



شرکت فنی و مهندسی سپهرار آسانبر

نماینده انحصاری آسانسور و پله برقی **BRAUN** آلمان در ایران



Index

فهرست

part 1 : introduction of SEPEHRAR

• About SEPEHRAR company and valid certificates	1- 6
• List of manpower, organization chart, the number of personal ...	7- 12
• About BRAUN	13 - 16
• Some of projects by SEPEHRAR	17 - 26
• International exhibition	27 - 36
• Introduced some organizational projects and packages	37 - 40

part 2 : introduction of International Elevator and Escalator (BRAUN)

• Introduction of BRAUN	41 - 56
• Certificates of BRAUN	57 - 58
• Introduction of Elevator and Escalator(BRAUN)	60 - 66
• After sales service and some of projects	67 - 74

part 3 : elevators of BRAUN

• Introduction of technology elevators BRAUN	77 - 96
• Some of cars(cabin)	97 - 112
• Some of roofs and floors of car(BRAUN)	113 - 114
• Some of doors and handles of car (BRAUN)	115 - 116
• Some of push-button (BRAUN)	117 - 118
• Introduction of decoration car of Freight elevator (BRAUN) ...	119 - 124
• Standards	125 - 128
• Technical drawings of elevators (BRAUN)	129 - 138
• Standard operating table of movement elevator	139 - 147
• Supplementary of Table View in elevators of (BRAUN)	148

part 4: Escalators and moving walks (BRAUN)

• Introduction of advanced technology	153 - 162
• Safety equipment of escalators and moving walks (BRAUN) ...	163 - 164
• Information of escalator	165 - 168
• Operating table of escalator	169 - 172
• Information of moving walks	173 - 174

بخش اول : معرفی شرکت فنی مهندسی سپهرار آسانبر

• درباره شرکت سپهرار و گواهی نامه های معتبر	۱-۶
• فهرست نیرو های انسانی ، چارت سازمانی ، تعداد پرسنل	۷-۱۲
• معرفی مختصر براون	۱۳-۱۶
• نمونه پروژه های شرکت فنی مهندسی سپهرار آسانبر	۱۷-۲۶
• سوابق حضور در نمایشگاه های بین المللی	۲۷-۳۶
• معرفی برخی از پروژه های سازمانی و پکیج	۳۷-۴۰

بخش دوم : معرفی شرکت آسانسور و پله برقی براون

• معرفی براون	۴۱-۵۶
• گواهی نامه های براون	۵۷-۵۸
• معرفی انواع آسانسور و پله برقی براون	۶۰-۶۶
• خدمات پس از فروش و نمونه پروژه های براون	۶۷-۷۴

بخش سوم : آسانسور براون

• معرفی تکنولوژی آسانسور براون	۷۷-۹۶
• نمونه کابین های براون	۹۷-۱۱۲
• نمونه سقف ها ، کف های براون	۱۱۳-۱۱۴
• نمونه درب ها ، دستگیره های براون	۱۱۵-۱۱۶
• نمونه پنل شستی های براون	۱۱۷-۱۱۸
• معرفی و تزئینات کابین آسانسور باربری براون	۱۱۹-۱۲۴
• استاندارد های پیش فرض	۱۲۵-۱۲۸
• نقشه های فنی انواع آسانسور های براون	۱۲۹-۱۳۸
• جدول عملکرد استاندارد حرکتی آسانسور	۱۳۹-۱۴۷
• جدول مشخصات تکمیلی آسانسور های براون	۱۴۸

بخش چهارم : پله برقی و راه روی متحرک براون

• معرفی تکنولوژی پیشرفته	۱۵۳-۱۶۲
• تجهیزات ایمنی پله برقی و پیاده روی متحرک براون	۱۶۳-۱۶۴
• اطلاعات پله برقی	۱۶۵-۱۶۸
• جدول عملکرد های پله برقی	۱۶۹-۱۷۲
• اطلاعات راه روهای متحرک	۱۷۳-۱۷۴

درباره شرکت آسانسور سپهرار آسانبر

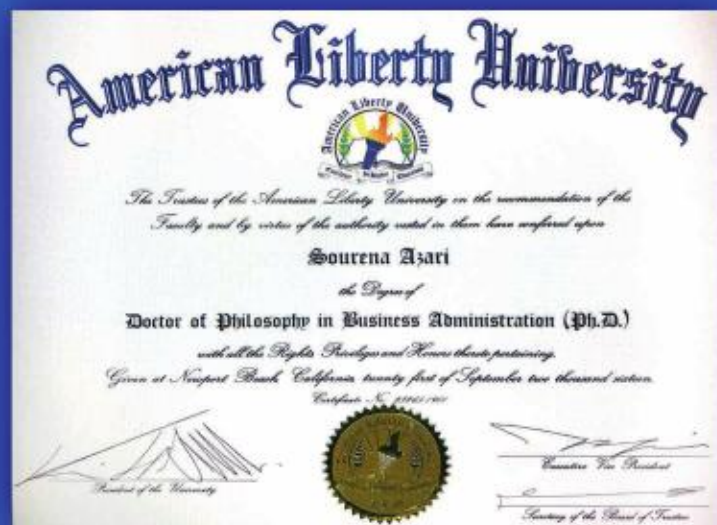
شرکت سپهرار آسانبر فعالیت خود را به صورت رسمی در زمینه آسانسور و پله برقی از سال ۱۳۸۰ شمسی (۲۰۰۱ میلادی) با مدیریت آقای سورنا آذری دانش آموخته رشته مدیریت بازرگانی در مقطع دکترا و مهندسی برق الکترونیک در مقطع کارشناسی، به شماره ثبت ۱۷۲۸۵۴ در تهران آغاز نمود. همزمان با گسترش فعالیت های رو به رشد شرکت از یک طرف و پیشبرد اهداف و مأموریت شرکت در جهت تولید و خودکفایی از طرف دیگر مقدمه ای برای تاسیس یک کارگاه کابین سازی مستقل گردید. در این کارگاه با استفاده از پیشرفته ترین دستگاههای خم و برش و لیزر کلیه قطعات و متعلقات کابین طراحی، ساخت و تزئین میگردد. همچنین با توجه به نیاز برخی از مشتریان به محصولات خارجی، نمایندگی انحصاری آسانسور و پله برقی **BRAUN** آلمان به عنوان برند اروپایی (تنها نماینده انحصاری **BRAUN** آلمان در ایران) و نمایندگی فروش **FUJI** ژاپن به عنوان برند آسیایی اخذ گردید. شرکت سپهرار آسانبر در حال حاضر عضو رسمی سندیکای صنایع آسانسور و پله برقی ایران می باشد. صاحب امتیاز پروانه طراحی و مونتاژ آسانسور از وزارت صنایع و معادن ایران می باشد و گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ ویرایش ۲۰۰۸ خود را از آکادمی **TUV NORD** آلمان دریافت نموده است. تاسیس شعباتی در شهرهایی نظیر کرج، اهواز، گرگان مدیران را ترغیب نمود تا در سال ۱۳۹۳ تصمیم به تاسیس شعبه دیگری در جزیره کیش نمایند. هم اکنون مجموعه عظیم سپهرار با بهره گیری از نیروهای با سابقه و کارآمد در تلاشند بالا ترین کیفیت و خدمات را ارائه دهند.

About Sepehrar lift company

Sepehrar company has formally started its activity in the field of elevator and escalator from 2002 with the management of Mr. Sourena Azari. He graduated in Bachelor of Electronics and PHD in business Management, and registered his company with number of 172854 in Tehran. According to development activities and considering high amount of concluded contracts and raising market share, manager company decided to establish and set up production unit. In this factory cabin and appurtenant of cabin is prepared and Various models are made and manufactured with the best technology. These cabins have made with the most advanced bending and cutting and laser machines. Also according to demand of some costumers to foreign products, Sepehrar has only exclusive agent of BRAUN elevator and escalator in Iran (European brand) and sepehrar is sales agent of Japanese FUJI elevator and escalator in Iran too. It is important to note this company is a formal member of Iran elevator and escalator craft syndicate. Also it has the license of designing and assembling of elevator from Iran craft and mines ministry and has received its ISO 9001 certification 2008 edition from TUV NORD academy. Now sepehrar has two branch offices in Tehran and has two branch offices in Kish and Gorgan.



گواهینامه ها و مدارک تحصیلی Certificates & school Degrees



گواهی نامه ها و عضویت ها: Certificates & Memberships







布劳恩电梯

Authorization Certificate

Certificate No. BRAC0383

Hereby we authorize your esteemed company
to be our  Exclusive Agent

Authorized Company SEPEHRAR Lift Co. (IRAN)

Authorized Area IRAN

Authorized Period 2016. 10. 13--2019. 10. 12

Braun Elevator Co., Ltd.



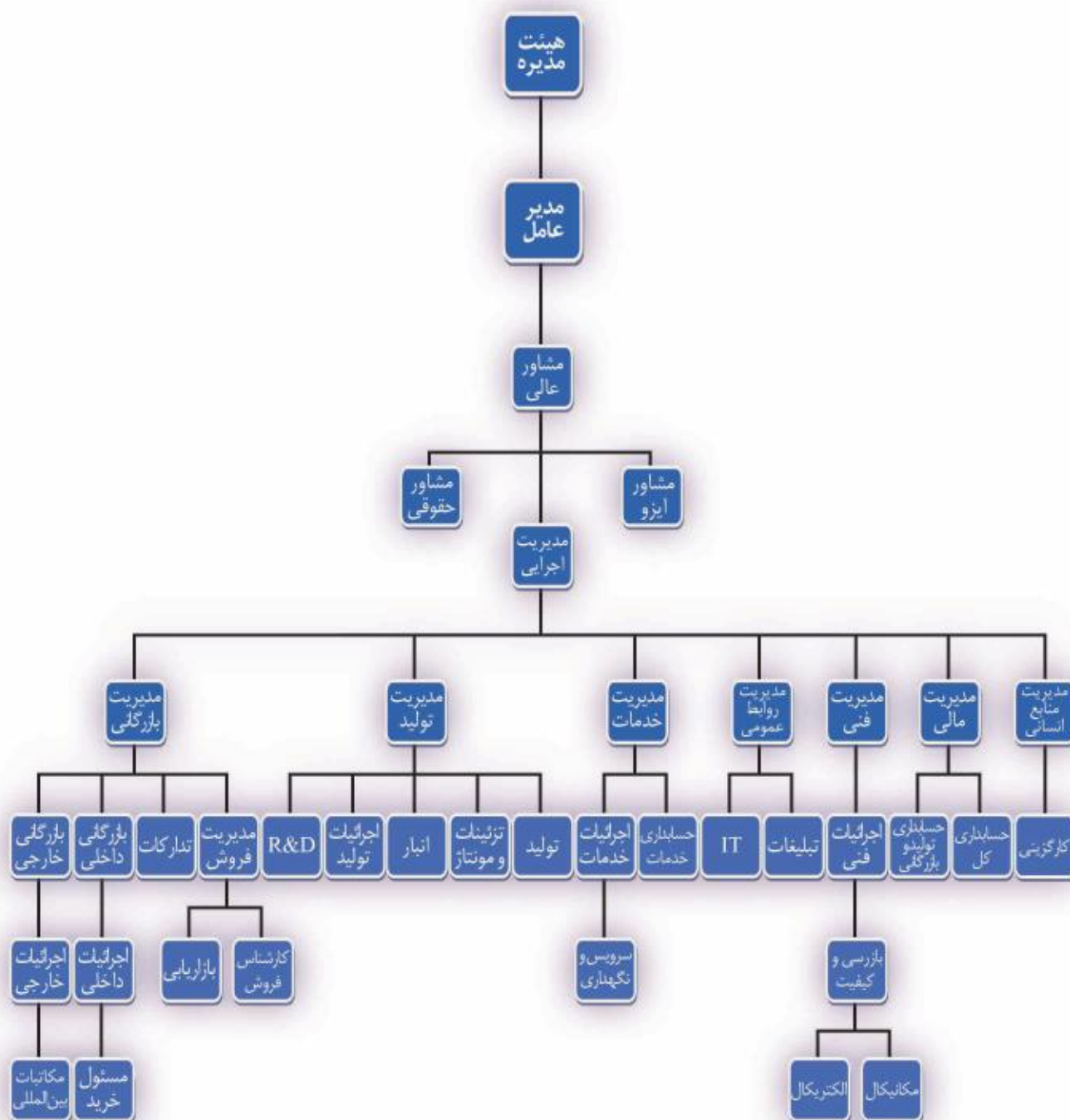
فهرست نیروهای انسانی متخصص تمام وقت و ساعتی (عناصر کلیدی و کادر فنی)

ردیف	نام و نام خانوادگی	پایه معلومات		سابقه کار	
		مدرک تحصیلی	رشته	آخرین سمت	سابقه (سال)
۱	 سورنا آذری	دکتر	مدیریت بازرگانی	مدیر عامل	۱۶
۲	 محمدرضا انوشیروانی	کارشناسی ارشد	مدیریت بازرگانی	مشاور ارشد مدیر عامل	۳۶
۳	 کامران بصیری	دکتر	حقوق	مشاور حقوقی	۲۲
۴	 کمال فاضلی	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	معاونت و مدیر بازرگانی	۱۱
۵	 فرشید احسنی نژاد	دکتر	اقتصاد بین الملل	مدیر اجرایی	۹
۶	 قاسم شه روش	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	مدیر فروش	۳۲
۷	 داوود شکیبی	کارشناسی ارشد	حسابداری	مدیر مالی	۲۷
۸	 هوشنگ قانع	کارشناسی	اقتصاد	مدیر دفتر نمایندگی جزیره کیش	۱۵
۹	 میلاد پور اسداله	کارشناسی	برق صنعتی	مدیر بخش تولید	۱۲
۱۰	 کاوه برگی	کارشناسی ارشد	صنایع، ارشد مدیریت	مدیریت فنی و اجرایی	۵
۱۱	 شهاب کوثری	کارشناسی	مدیریت	مدیر خدمات پس از فروش	۸
۱۲	 فرنوش احسنی نژاد	دکتر	اقتصاد بین الملل	مدیر بازرگانی خارجی	۹
۱۳	 بشیر تعالی	کارشناسی	شبکه	مدیر روابط عمومی و تبلیغات	۶
۱۴	 امیر محمد جویار	کارشناسی ارشد	صنایع، تحلیل سیستم	کارشناس پروژه	۵
۱۵	 علی خسروی	کارشناسی	معماری	کارشناس فروش	۸

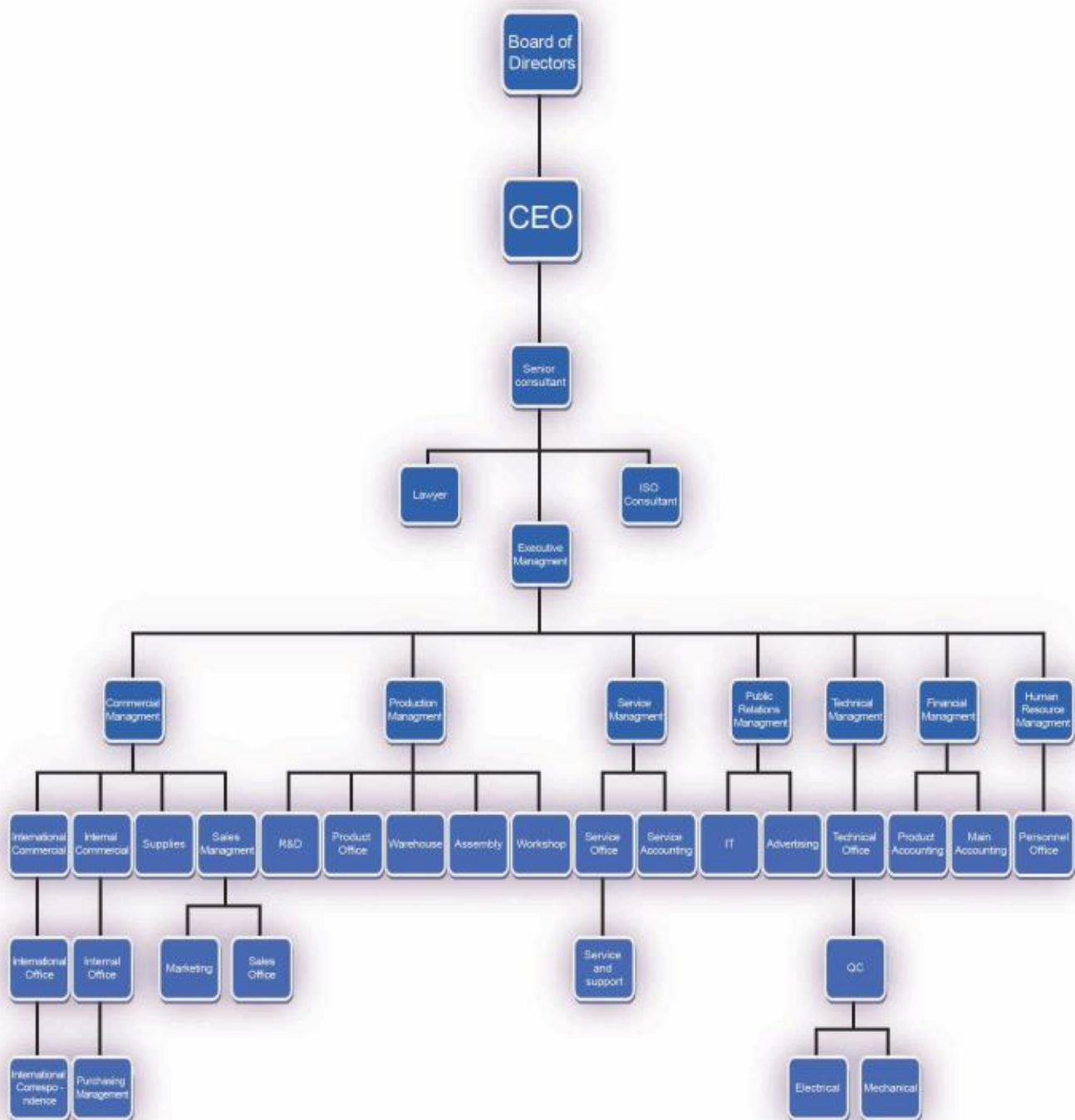
List of manpower full-time and hourly (key elements and technical staff)

Row	First name and last name		Information base		Work experience	
			Degree of education	Major	Last position	Experience (year)
1		Sorena Azari	PHD	Commercial Management	CEO	16
2		Mohammad reza Anoushirvani	Master	Management	Senior Advisor to CEO	36
3		Kamran Basiri	PHD	Law	Lawyer	22
4		Kamal Faezi	Bachelor	Management	Assistant Director and Commercial Manager	11
5		Farshid Ahsaninezhad	PHD	International Economics	Executive Manager	9
6		Ghasem Shah Ravesh	Bachelor	Business Administration	Sales Manager	32
7		Davood Shakibi	Master	Accounting	Financial Manager	27
8		Hooshang Ghane	Bachelor	Management	Kish Island's Office Manager	15
9		Milad pour Asadollah	Bachelor	Industry electricity	Production manager	12
10		Kaveh Bargi	Master	Industrial Management and MBA	Technical Manager	5
11		Shahab Kowsari	Bachelor	Management	After Sales Service Manager	8
12		Farnosh Ahsaninezhad	PHD	International Economics	International Commercial manager	9
13		Bashir Taali	Bachelor	Network	Public relation and Advertising Manager	6
14		Amirmohammad Jouyar	Master	Engineering System Analysis	Project Expert	5
15		Ali Khosravi	Bachelor	Architecture	Sales Expert	8

چارت سازمانی شرکت فنی و مهندسی سپهر آسانبر



Sepehrar Lift Co. Organizational Chart



تعداد پرسنل سازمان و ترکیب نیروی انسانی:

- تعداد پرسنل شرکت در دفتر مرکزی و کارخانه ۱۸۸ نفر می باشد.
- دفتر مدیر عامل (۲ نفر)
 - فنی و اجرایی (۱۲ نفر دفتری + ۸۶ نفر نصاب تمام وقت)
 - معاونت بازاریابی و فروش (۱۲ نفر)
 - بازرگانی، تدارکات داخلی و خارجی (۵ نفر بازرگانی داخلی + ۵ نفر بازرگانی خارجی)
 - روابط عمومی، تبلیغات و IT (۵ نفر)
 - واحد مالی (۶ نفر)
 - پشتیبانی و خدمات پس از فروش (۳ نفر ثابت + ۱۷ نفر تکنسین سرویس و نگهداری)
 - برنامه ریزی، کنترل پروژه، سیستم ها و روش ها (۲ نفر)
 - مدیریت منابع انسانی (۳ نفر)
 - واحد تولید و مونتاژ (۳۰ نفر)

نمودار ترکیب نیروی انسانی به تفکیک واحدها:



استانداردهای مورد استفاده:

استانداردهای مورد استفاده در شرکت سپهرار آسانبر به سه دسته تقسیم می شوند که عبارتند از:

۱-۵ - استانداردهای صنعت آسانسور و پله برقی:

- استاندارد بین المللی EN 81 (Europe)
- استاندارد EN 115
- استاندارد ایران 6303-02
- استاندارد ایران 13836 (ISIRI)

۲-۵ - استانداردهای مکانیک:

استاندارد تجهیزات مکانیکی (ASTM)

۳-۵ - استانداردهای کیفیتی:

- استاندارد سیستم مدیریت کیفیت بر اساس ISO 9001: 2008
- در حال پیاده سازی استانداردهای ISO 14000 و OHSAS 18000

The number of personnel and human resources composition :

The number of staff at the headquarters and factory are 188 people.

CEO's office (2 persons)

Technical and administrative (12 persons in office, 80 people full-time curriculum)

VP of marketing and sales (12 persons)

Commercial, domestic and foreign logistics

(5 persons in internal commercial, 5 persons in foreign commercial)

Public relations, advertising and IT (5 persons)

Financial Unit (6 persons)

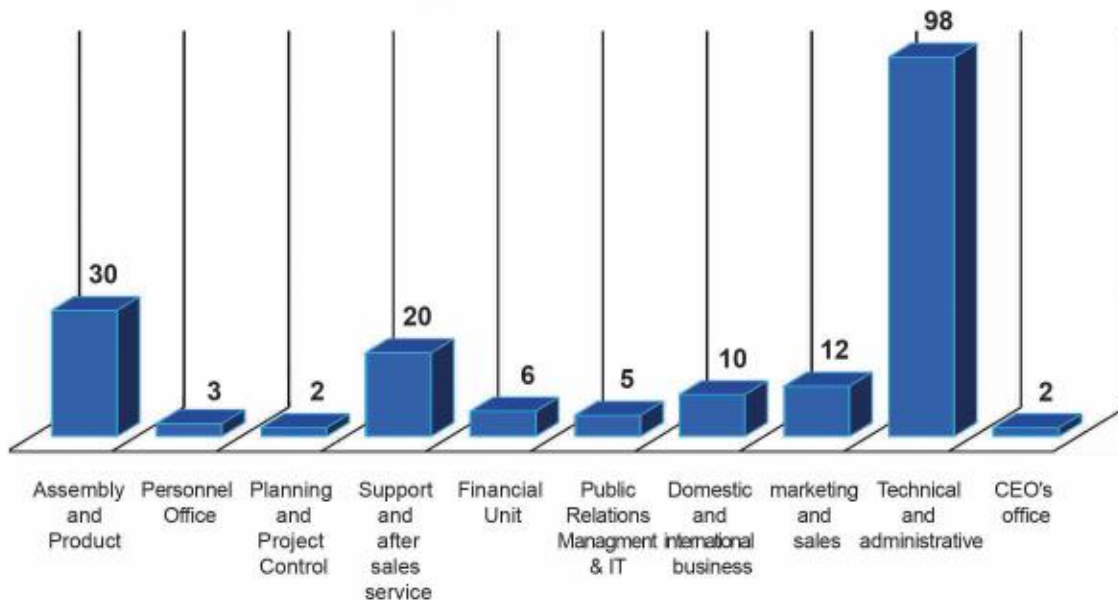
Support and sales service (3 persons fixed, 17 service and maintenance technician)

Planning, project management, systems and methods (2 persons)

Human resources management (3 persons)

Production and assembly unit (30 persons)

Charts based on human power units :



Used standards:

Sepehr standards used in the company are divided into three categories which include:

5 - 1 - Elevator and escalator industry standards :

- International standard EN 81 (Europe)
- Standard EN 115
- Iran Standard 6303-02
- Iran Standard 13836 (ISIRI)

5 - 2 - Mechanical standards :

Mechanical equipment standard (ASTM)

5 - 3 - Quality standards :

Standard quality management system based on ISO 9001: 2008

On the implementation of the standards: ISO 14000 and OHSAS 18000

درباره شرکت آسانسور براون آلمان

شرکت **BRAUN** در زمینه آسانسور در سال ۱۹۸۶ در شهر صنعتی **Kassel** در مرکز کشور آلمان تاسیس شد. این شرکت با رسالت و تعهد "تکنولوژی و خدمات ممتاز" و شعار مشتری مداری فعالیت خود را آغاز نمود. همچنین شرکت متعهد گردید که با ارائه آسانسورهای استاندارد، آسانسورهای مقرون به صرفه نیز برای مشتریان فراهم آورد.

این محصولات به صورت کاملاً گسترده در اداره ها، بانک ها، بیمارستان ها و مراکز تفریحی و تجاری آلمان مورد استفاده قرار گرفت، که برای این شرکت به عنوان یک دستاورد گران بها تلقی گردید.

همچنین این شرکت با تکیه بر فروش امتیاز برند آسانسور خود و اتکا به تکنولوژی غنی برای بسیاری از شرکتهای مشهور و نامی اروپایی، آسانسورهای مخصوص فراهم نموده است.

همچنین تولید آسانسور و پله برقی **BRAUN** در کشور چین به ظرافت و دقت تکنولوژی تولیدات آلمان مشهور می باشد. بنابراین نگرش دقیق، اهمیت به کیفیت و استاندارد فوق العاده، محصولات بسیار با کیفیت و سرویس و خدمات مکملی برای مشتریان به همراه خواهد داشت. بهره مندی از نگرش دقیق و استاندارد با کیفیت بالا، محصولات با کیفیت و خدمات پس از فروش بی عیب و نقضی را برای مشتریان فراهم آورده است. عواملی چون، سرمایه ی گسترده، کانال های تامین مالی خوب، بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته، منابع انسانی متخصص، عرضه ی وسیع محصولات و مشتری مداری، شرکت را به یکی از شرکت های رقابتی در بازار تبدیل کرده است.

هدف شرکت **BRAUN** در نظر گرفتن خواست مشتریان و راضی نگه داشتن آن ها می باشد. همچنین از دیگر اهداف این شرکت می توان به تقویت اساس آن بر پایه ی صداقت، نوآوری بر اساس آینده نگری در پیشرفت صنایع و در دست گرفتن بازار جهانی است. علاوه بر این، شرکت در حال تقویت سطوح مدیریت سرمایه گذاری، تکنولوژی پیشرفته، محصولات با کیفیت بالا و ظاهر خاص، روحیه بالا و کار سخت برای تولید کالای رضایت بخش و خدمات برای مشتریان، می باشد.

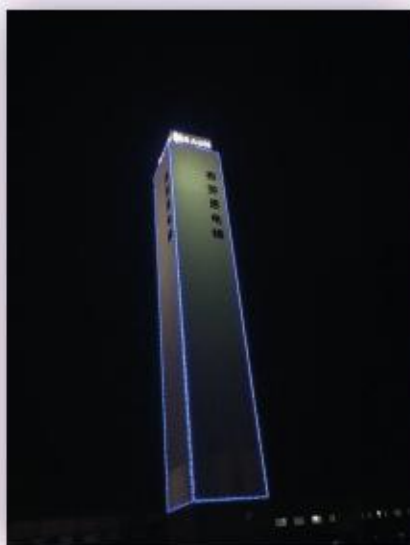
تمام تجهیزات تولید و ساخت شرکت **BRAUN** از کشور بلژیک وارد می شوند که دارای بالاترین استاندارد بهره وری، کیفیت و دارای تکنولوژی پیشرفته نیز می باشند. بخش های مدیریت و تولیدات با کیفیت، همه از کشور آلمان الگو می گیرد. این شرکت محصولات و خدماتی را به مشتریان ارائه می دهد که آن ها را راضی کرده و خوشنود می سازد.

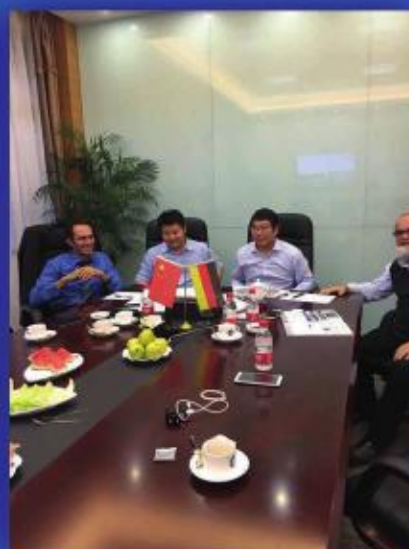
About BRAUN Elevator Co.,Ltd.

The BRAUN Elevator (Germany) Co.,Ltd. Was founded in 1986 in Kassel, an industrial city in the middle part of Germany. The company committed to providing users with excellent technologies and services as its customer-oriented since company's establishment. Besides, standard elevator solutions also provide customers the best cost-effective products. Its products have been widely used in the German administrations, banks, hospital buildings and sightseeing cruise projects, thus achieved a good reputation. In addition to selling own brand elevators, the company also relies on its rich technologies to support special elevators for many European well-known elevator enterprises.

The BRAUN Elevator will keep on meeting customer demands and pursuing customer satisfaction as the company's purpose-Honest strengthens the basis and innovation leads to the future development; Inheriting classic and serving the world. Moreover, the company will continuously have a further improvement on enterprise management level, advanced product technologies and high quality products with unique posture, high spirit, hard work to provide satisfactory products and services for its customers.







نمونه هایی از پروژه های انجام شده و در دست اقدام ۲ سال اخیر شرکت فنی و مهندسی سپهرار

Examples of completed projects and on going 2 year Sepehrrar



ساختمان مهندس کنگرانی
(صراف های شمالی)
(پکیج براون)



مجتمع تجاری اداری وحید
(در حال ساخت واقع در اندرزگو) (پکیج براون)



مجتمع مسکونی یاسر
(در حال ساخت واقع در نیاوران) (پکیج براون)



مجتمع مسکونی پونک
(نیاوران) (پکیج فوجی)



ساختمان مهندس آقاغلی (سعادت آباد) (پکیج براون)



مجتمع مسکونی ایرانیان (فرمانیه)
(پکیج فوجی)



مجتمع اداری تجاری نگار
(واقع در قزوین پکیج فوجی)



ساختمان مهندس رضایی
(خیابان یاسر)
(پکیج فوجی)



ساختمان مهندس کاظمیان (خیابان ولیعصر)
(پکیج فوجی)



مجتمع تجاری و اداری گلستان خیام منطقه ۲۲ تهران

۱۸ دستگاه آسانسور (پکیج براون)

(۷ دستگاه ۱۰ توقف - ۸ دستگاه ۲۰ توقف - ۳ دستگاه ۵ توقف) (۱۲ دستگاه پله برقی) (۱ دستگاه پیاده روی متحرک)



بازدید مدیران پروژه
گلستان خیام از کارخانه
BRAUN





مجتمع اداری و تجاری درختی (کرج، خیابان درختی)



مجتمع اداری تجاری اتورک (بلوار آیت اله کاشانی) (پکیج فوجی)



ساختمان مهندس فرنادی (قائم مقام)



شرکت ساختمانی ماراب ماهید
(سعادت آباد، علامه جنوبی)



ساختمان مهندس کامرانی (خیابان یاسر)



ساختمان مهندس احمدی (جنت آباد شمالی)



ساختمان مهندس نادری (چردن شمالی)



تامین سرمایه بانک ملت (بخارست، خیابان ۷)



پروژه مهندس کامرانی (اشرفی اصفهانی)



تعاونی گویندگان گفتار فیلم (پرند)



تعاونی مسکن فرهنگیان (منطقه ۵)



تعاونی مسکن کارمندان وزارت نفت OPG



مجتمع مسکونی مهتاب



پروژه شرکت عمران گستران پایدار



پروژه شرکت بستاب بنا (پرند)



پروژه مسکن مهر شرکت ماراب مهبد کرج



پروژه مسکن مهر شرکت آبتوس ایران کرج



آژانس هواپیمایی الی گشت
(واقع در خیابان وزرا)



پروژه هتل مهندس همتی
(در حال ساخت، واقع در خیابان فاطمی)



ساختمان مهندس انوشیروانی



تعاونی مسکن مهر (جعفریه پرند)



ساختمان مهندس همتی
(بخارست، خیابان ۱۶)



ساختمان مهندس همتی (چهارم قائم مقام)



ساختمان شرکت کارت اعتباری ایران کیش



ساختمان مهندس صفری
(خیابان هفتم بخارست)



ساختمان شرکت عملیات اکتشاف نفت
(خیابان میرزای شیرازی، کوچه عرفان)



ساختمان مهندس صفری
(مطهری خیابان جهان تاب، خیابان نقدی)



تعاونی مسکن هواپیمایی آسمان
(منطقه ۲۲، بلوار کوهک)



ساختمان مهندس همتی
(خیابان مطهری، نبش جهان تاب)



ساختمان مهندس همتی
(خیابان بهاران)

پروژه های شرکت فنی و مهندسی آسانسور سپهرار آسانبر در جزیره زیبای کیش Engineering Projects Sepehrar in Kish Island



ساختمان مهندس شاه محمدی فاز ۳ فاز ۱ نوبنیاد



ساختمان مهندس بیدگلی فاز ۲ شهرک نوبنیاد



پروژه های فاز ۲ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس حجازی فاز ۲



ساختمان مهندس طاهرزاده فاز ۲ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس صالحی فاز ۲ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس کریمی فاز ۲ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس محمدی ۱۵ فاز ۲ نوبنیاد



ساختمان مهندس محمدی ۱۴ فاز ۲ نوبنیاد



ساختمان مهندس عاقلی فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس جلالی فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندسی شرف زاده فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس بشیری فاز ۲ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس چرخچی فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس عرفانیان فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس طاهری فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس طهرانی فاز ۲ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس محمد خانی فاز ۳ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس بشیری فاز ۱ شهرک نوینیا



ساختمان مهندس حیدرزاده فاز ۲ فاز ۳ نوبنیاد



پروژه های فاز ۳ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندسی رثوفی فاز ۳ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس طهرانی فاز ۳ نوبنیاد



ساختمان کوزه گر فاز ۳ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس کریمی ۱۱ فاز ۳ نوبنیاد



ساختمان مهندس قره گوزلی فاز ۳ نوبنیاد



ساختمان مهندسی موسوی فاز ۳ شهرک نوبنیاد



ساختمان مهندس نامجو (جزیره کیش)



مجتمع تجاری آکروپلیس
(جزیره کیش، آرشیفتکت مهندس بیدگلی)



مجتمع یاسین (جزیره کیش)



ساختمان مهندس صاحبی (پکیج پروان) فاز ۳ نوبنیاد



مجتمع دیدار (شرکت تیساکیش) (پکیج براون)



سوابق حضور نمایشگاهی شرکت سپهرار آسانبر در سال‌های اخیر

۱. نمایشگاه صنعت ساختمان استان گلستان خرداد ۱۳۸۸
۲. نمایشگاه صنعت ساختمان استان تهران مرداد ۱۳۸۹
۳. نمایشگاه صنعت ساختمان استان گلستان خرداد ۱۳۹۰
۴. نمایشگاه صنعت ساختمان استان تهران مرداد ۱۳۹۰
۵. نمایشگاه صنعت ساختمان استان البرز آبان ۱۳۹۰
۶. اولین نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی تهران دی ماه ۱۳۹۰
۷. سومین نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی تهران بهمن ماه ۱۳۹۲
۸. دهمین نمایشگاه عمران ساختمان کیش اردیبهشت ماه ۱۳۹۳
۹. چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان استان تهران مرداد ۱۳۹۳
۱۰. چهارمین نمایشگاه تخصصی صنایع آسانسور تهران اردیبهشت ۱۳۹۴
۱۱. حضور در دهمین نمایشگاه عمران و ساختمان کیش خرداد ۱۳۹۴
۱۲. حضور در یازدهمین نمایشگاه عمران و ساختمان کیش خرداد ۱۳۹۵
۱۳. حضور در پنجمین نمایشگاه تخصصی صنایع آسانسور تهران تیر ۱۳۹۵

همچنین بازدید از نمایشگاه‌های تخصصی آسانسور برگزار شده در کشور های مختلف در سال‌های اخیر توسط مدیران و عوامل فنی سپهرار به جهت به روز بودن دانش فنی و تکنولوژی های جدید در صنف آسانسور شامل :

۱. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۰۵
۲. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۰۷
۳. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Augsburg مونیخ - آلمان اکتبر ۲۰۰۷
۴. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Lang fang پکن - چین می ۲۰۰۸
۵. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۰۹
۶. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Lang fang پکن - چین می ۲۰۱۰
۷. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۱۱
۸. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Augsburg مونیخ - آلمان اکتبر ۲۰۱۱
۹. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Expo گوانجو - چین می ۲۰۱۲
۱۰. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Expo گوانجو - چین می ۲۰۱۳
۱۱. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۱۴
۱۲. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Tuyap استانبول - ترکیه آپریل ۲۰۱۵
۱۳. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Augsburg مونیخ - آلمان اکتبر ۲۰۱۵
۱۴. نمایشگاه تخصصی آسانسور و پله برقی در Expo شانگهای - چین می ۲۰۱۶

Backgrounds of exhibitional persence of Sepehrar company in recent 5 years

- 1 . Constraction industry exhibiton in Golestan May 2009
- 2 . Constraction industry exhibiton in Tehran July 2010
3. Specilized exhibition of elevator and escalator at Tuyap Istanbul April 20011
4. Constraction industry exhibiton in Golestan May 2010
5. Constraction industry exhibiton in Tehran Julay 2011
6. Constraction industry exhibiton in Alborz november 2011
7. First specialized exhibiton of elevator and escalator Tehran Deceber 2011
8. 3th specialized exhibition of elevetor and escalator Tehran December 2013
9. 10th contraption exehibition Kish April 2014
10. 4th contraptions industry exhibition Tehran July 2014
11. 4th specialized exhibition of elevetor and escalator Tehran April 2015
12. 11th contraption exehibition Kish may 2016
13. 5th contraptions industry exhibition Tehran July 2016

Also visiting the specialized elevator exhibiton held at different countries in recent years by manager and technical agents of Sepehrar in order to update the technical knowledge and new technology in elevator trade include.

1. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey, April 2005
2. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey, April 2007
3. Especialaized exhibition of elevators and escalators at augsburge munich-Germany October 2007
4. Especialaized exhibition of elevators and escalators at Lang fang Beijing China May 2008
5. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey April 2009
6. Especialaized exhibition of elevators and escalators at Lang fang Beijing China May 2010
7. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey, April 2011
8. Especialaized exhibition of elevators and escalators at augsburge munich-Germany October 2011
9. Especialaized exhibition of elevators and escalators at Expo Guangzhou – China May 2012
10. Especialaized exhibition of elevators and escalators at Expo Guangzhou – China May 2013
11. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey, April 2014
12. Especialaized exhibition of elevators and escalators at tuyap Istanbul Turkey, April 2015
13. Especialaized exhibition of elevators and escalators at augsburge munich-Germany October 2015
14. Especialaized exhibition of elevators and escalators at Expo Shanghai – China May 2016

حضور در نمایشگاه صنعت و ساختمان استان گلستان تیرماه ۱۳۹۰
Constraction industry exhibiton in Golestan May 2010



حضور در سومین نمایشگاه بین المللی تخصصی آسانسور و پله برقی تهران بهمن ماه ۱۳۹۲
3th specialized exhibition of elevetor and escalator Tehran December 2013



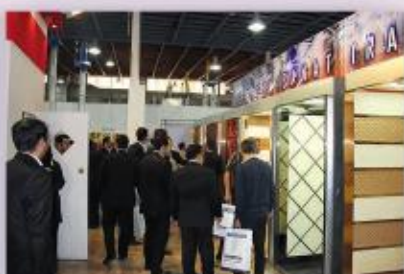
حضور در دهمین نمایشگاه عمران و ساختمان کیش اردیبهشت ماه ۱۳۹۳
10th contraption exehibition Kish April 2014



حضور در چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان استان تهران مرداد ۱۳۹۳
14th contraptions industry exhibition Tehran July 2014



حضور در چهارمین نمایشگاه تخصصی صنایع آسانسور استان تهران اردیبهشت ۱۳۹۴
4th specialized exhibition of elevator and escalator Tehran April 2015



حضور در دهمین نمایشگاه عمران و ساختمان کیش خرداد ماه ۱۳۹۴
10th contraption exehibition Kish may 2014



حضور در یازدهمین نمایشگاه عمران و ساختمان کیش خرداد ماه ۱۳۹۵
11th contraption exehibition Kish may 2015



امضاء تفاهم نامه لیزینگ پارسیان با شرکت سپهرار در سال ۱۳۹۵

Leasing Parsian signed a memorandum of understanding with Sepehrar Company in 2016



تسهیلات ویژه اقساطی در خرید آسانسور و پله برقی
شرایط اقساطی خرید آسانسور و پله برقی با لیزینگ پارسیان
به اطلاع کلیه بازدیدکنندگان، مالکان پروژه و سازندگان گرامی میرسانیم که تفاهم
نامه همکاری بین شرکت سپهرار آسانسور با لیزینگ پارسیان جهت لیزینگ محصولات
آسانسور و پله برقی در بهار امسال صورت گرفته است

تلاش میکنیم خوب بیندیشیم، اخلاق حرفه ای را رعایت کنیم تا خوش نام بمانیم

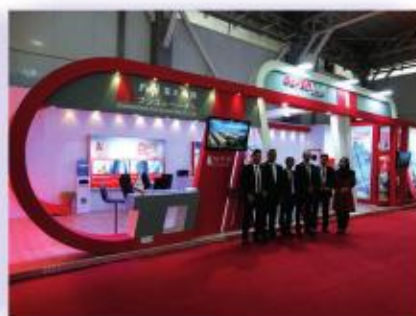
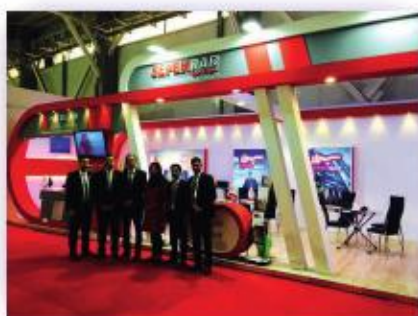


حضور در پنجمین نمایشگاه تخصصی صنایع آسانسور تهران تیر ماه ۱۳۹۵
5th contraptions industry exhibition Tehran July 2016



شرکت فنی و مهندسی سپهرار آسانبر

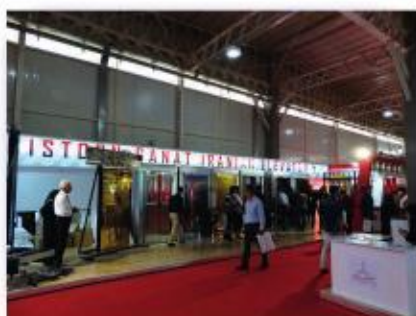
Sepehrar Asanbar (Engineering Company of Elevators and Escalators)



حضور در پنجمین نمایشگاه تخصصی صنایع آسانسور تهران تیرماه ۱۳۹۵
5th contraptions industry exhibition Tehran July 2016



شرکت بیستون صنعت ایرانیان
Bistoon Sanat Iranian Company



نمونه هایی دیگر از پروژه های سازمانی انجام شده در سالهای اخیر شرکت آسانسور سپهرار

- ۱- آسانسورهای ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۵ تهران و نواحی ۳ و ۴ و ۶ و ۷ منطقه ۵
- ۲- آسانسورهای شرکت تعاونی مسکن فرهنگیان منطقه ۵ تهران
- ۳- برج های دو گانه میدان اوین
- ۴- آسانسورهای شرکت تعاونی مسکن کارکنان آموزش و پرورش منطقه ۵
- ۵- مسکن مهر البرز شرکت آبتوس ایران ۳۱ دستگاه
- ۶- مسکن مهر البرز شرکت ماراب ماهبد ۲۱ دستگاه
- ۷- آسانسورهای مسکن مهر پرند فاز ۶ شرکت عمران گستران پایدار ۱۲ دستگاه
- ۸- آسانسورهای تعاونی رادیو کرج
- ۹- مسکن جعفریه پرند
- ۱۰- مسکن مهر اسلامشهر ۲۱ دستگاه
- ۱۱- باز سازی و دریافت گواهینامه استاندارد آسانسورهای ساختمان مجریان شرکت قطارهای شهر تهران و حومه (مترو)
- ۱۲- باز سازی آسانسورهای دفتر مرکزی شرکت نفت پارس جنوبی
- ۱۳- تامین سرمایه بانک ملت، خیابان بخارست، خیابان هفتم
- ۱۴- شرکت پترو نیما، خیابان بخارست، خیابان دهم
- ۱۵- شرکت مدیریت سرمایه امید توس، خیابان قائم مقام فراهانی بالاتر از مطهری
- ۱۶- لیزینگ جامع سینا، خیابان بخارست، خیابان دهم
- ۱۷- شرکت طب آرا، خیابان وزرا، خیابان دهم
- ۱۸- شرکت مادر تخصصی سرمایه گذاری سینا، میدان آرژانتین، خیابان بخارست، خیابان دوازدهم
- ۱۹- هواپیمایی الی گشت، خیابان وزرا، کوچه ۲۳
- ۲۰- ایران کیش، خیابان بخارست، خیابان هشتم
- ۲۱- گروه صنعتی گلرنگ، خیابان بخارست، خیابان هجدهم
- ۲۲- شرکت آتیه خواهان، خیابان مطهری، بعد از متروی مفتح، جنب خیابان جهان تاب
- ۲۳- موسسه سامانه گستر امین، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان هشتم
- ۲۴- خانه هنرمندان ایران، خیابان قائم مقام فراهانی، کوچه ششم
- ۲۵- شرکت توسعه صنعت، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان بیست و نهم
- ۲۶- شرکت مدلینک، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان شاهین (خدری)
- ۲۷- شرکت عملیات اکتشافات نفت، خیابان میرزای شیرازی، بالاتر از مطهری
- ۲۸- گروه راه بران اقتصادی آرمانف میدان آرژانتین، خیابان بهاران
- ۲۹- گروه توسعه اقتصادی تدبیر، خیابان بخارست، خیابان هفتم

پروژه های اجرا شده و در حال اجرای پکیج براون و فوجی:

- ۱ - پروژه مجتمع تجاری و اداری گلستان خیام - منطقه ۲۲
 (۷ دستگاه ۱۰ توقف - ۸ دستگاه ۲۰ توقف - ۳ دستگاه ۵ توقف)
 (۱۲ دستگاه پله برقی - ۱ دستگاه پیاده روی متحرک)
- ۲ - سعادت آباد - خیابان علامه جنوبی - خیابان حق طلب
- ۳ - نیاوران - خیابان یاسر
- ۴ - نیاوران - خیابان یاسر - خیابان صادقیان قمی
- ۵ - جزیره کیش - ساختمان صاحبی
- ۶ - سعادت آباد - خیابان صراف های شمالی
- ۷ - پروژه تجاری و اداری وحید - بلوار شهید اندرزگو
- ۸ - جزیره کیش - مجتمع دیدار (تیساکیش)
- ۹ - قزوین - کمربندی شهید بهشتی - مجتمع اداری و تجاری نگین قزوین
- ۱۰ - بخارست - خیابان هفتم
- ۱۱ - میرزای شیرازی - بالاتر از مطهری - کوچه عرفان
- ۱۲ - مطهری - بعد از متروی مفتاح - خیابان جهان تاب - کوچه نقدی
- ۱۳ - نیاوران - منظره - روبروی شهر کتاب
- ۱۴ - خیابان ولیعصر - کوچه دل افروز
- ۱۵ - فرمانیه - خیابان لواسانی - خیابان آقایی
- ۱۶ - آرژانتین - خیابان الوند - خیابان ۳۵
- ۱۷ - بلوار آیت اله کاشانی - مجتمع اداری و تجاری اترک
- ۵ - دستگاه ۶ توقف (پکیج فوجی)
 به همراه ۶ دستگاه پیاده روی متحرک
- ۲ - دستگاه ۱۱ توقف (پکیج فوجی)
- ۲ - دستگاه ۹ توقف (پکیج فوجی)
- ۱ - دستگاه ۸ توقف (پکیج فوجی)
- ۱ - دستگاه ۱۷ توقف (پکیج فوجی)
- ۱ - دستگاه ۹ توقف (پکیج فوجی)
- ۲ - دستگاه ۱۴ توقف (پکیج فوجی)
- ۲ - دستگاه ۱۵ توقف (پکیج فوجی)
- ۵ - دستگاه آسانسور (پکیج فوجی)
- (۴ دستگاه ۱۰ توقف - ۱ دستگاه ۷ توقف)
- (به همراه ۴ دستگاه پله برقی)

ترکیبی گیرلس

- ۱ - ملاصدرا - روبروی خیابان خوارزمی (ساختمان کاشی پاسارگاد)
- ۲ - پاسداران - خیابان گلستان سوم - نبش امیر ابراهیمی
- ۳ - مطهری - بعد از مفتاح - نبش خیابان جهان تاب
- ۴ - آرژانتین - خیابان بهاران - نبش ۲۵
- ۵ - بخارست - خیابان شانزدهم
- ۶ - بخارست - خیابان هشتم
- ۷ - بخارست - خیابان دهم
- ۸ - قائم مقام - خیابان شهدا
- ۹ - اتوبان تهران کرج - بعد از بزرگراه آزادگان (مسکن هواپیمایی آسمان)
- ۱۰ - نیاوران - خیابان یاسر - یاسر شمالی
- ۱ - دستگاه ۱۰ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۲ - دستگاه ۱۰ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۴ - دستگاه ۱۵ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۲ - دستگاه ۱۷ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۲ - دستگاه ۱۲ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۱ - دستگاه ۱۱ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۱ - دستگاه ۱۰ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۲ - دستگاه ۹ توقف (زیلا بگ آلمان)
- ۳ - دستگاه ۲۴ توقف (ویتور آلمان)
- ۲ - دستگاه ۹ توقف (ویتور آلمان)

Other examples of organizational projects carried out in recent years by SEPAHRAR Elevator Company :

- 1 - Elevators of Tehran's municipality central building in region 5 and 3, 4, 6 and 7 areas of region 5
- 2 - Elevators of cooperative housing company in region 5
- 3 - Twin towers of Evin square
- 4 - Elevators of employee's cooperative housing of education department in region 5
- 5 - Alborz's Maskan Mehr, MarabMahbar company, (31 devices)
- 6 - Mehr Alborz Company Marab Mahbod (21 devices)
- 7 - Elevators of phase 6 of Parand house, Omran Gostaran Paydar Company, (12 devices)
- 8 - radio building, Karaj
- 9 - Maskan Jafarie , Parand
- 10 - Maskan Mehr, Eslamshahr (21 devices)
- 11 - Tehran subway's building
- 12 - South Pars Oil Company, rebuilding elevators
- 13 - Financing Mellat Bank, Bokharest Street, Seventh Street
- 14 - PetroNima Company, Bokharest Street, Tenth Street
- 15 - Omide Toos investment management Co, Farahani Street
- 16 - Sinai Comprehensive Leasing, Bokharest Street, Tenth Street
- 17 - Teb Ara company, Vozara Street, Tenth Street
- 18 - Sina investment holding company, Bokharest Street, Tenth Street
- 19 - EliGasht Airlines, Vozara Street
- 20 - Iran Kish, Bokharest Street
- 21 - Golrang Industrial Group, Bokharest Street
- 22 - Atie Khahan Company, Motahhari Street
- 23 - Saman Gostar Amin Institute, Farahani Street
- 24 - Iranian Artist's House, Farahani Street
- 25 - Tose'e Sanat Company, Arzhantin Square, Alvand Street
- 26 - Modlink Company, Farahani Street
- 27 - Oil Exploration Operations Company, Mirza Shirazi Street
- 28 - ARMAN Group of sharp economic aspirations, Argentina Square, Baharan Street
- 29 - Groups of economic development policy, Bokharest Street, Seventh Street

Projects and running Brown and Fuji package

1 - Commercial and office complex project in Golestan, District 22	18 devices (BRAUN)
2 - Sa'adat Abad, south Allameh Street	2 devices 14 stop (BRAUN)
3 - Niavaran, Yaser Street	1 devices 9 stop (BRAUN)
4 - Niavaran, Yaser Street	2 devices 11 stop (BRAUN)
5 - Kish Island, Sahebi Street	1 devices 7 stop (BRAUN)
6 - Saadat Abad, Saraf ha Street	2 devices 11 stop (BRAUN)
7 - Commercial and office project Vahid Building, Andarzgoo Boulevard	2 devices 8 stop (BRAUN)
8 - Kish Island, Didar Building	4 devices (BRAUN)
9 - Ghazvin, Shahid Beheshti beltway, Negin Ghazvin commercial building	5 devices 6 stop (FUJI)
10 - Bokharest, Seventh street	2 devices 11 stop (FUJI)
11 - Mirza Shirazi Street, Erfan Alley	2 devices 9 stop (FUJI)
12 - Motahhari, Jahan Aftab Street	1 devices 8 stop (FUJI)
13 - Niavaran, Manzarieh	1 devices 17 stop (FUJI)
14 - Vali Asr Street, Del Afrooz Alley	1 devices 9 stop (FUJI)
15 - Farmanieh, Lavasani Street	2 devices 14 stop (FUJI)
16 - Arzhantin, Alvand Street	2 devices 15 stop (FUJI)
17 - Kashani Boulevard, Atrak Commercial Building	5 devices (FUJI)

Gearless

1 - Molasadra, Pasargad Building	1 devices 10 stop (ZILABEG)
2 - Pasdaran, Third Golestan Street	2 devices 10 stop (ZILABEG)
3 - Motahhari, Jahan Tab Street	4 devices 15 stop (ZILABEG)
4 - Arzhantin, Baharan Street	2 devices 17 stop (ZILABEG)
5 - Bokharest, 16th Street	2 devices 12 stop (ZILABEG)
6 - Bokharest, 8th Street	1 devices 11 stop (ZILABEG)
7 - Bokharest, 10th Street	1 devices 10 stop (ZILABEG)
8 - Ghaem Magham, Shohada Street	2 devices 9 stop (ZILABEG)
9 - Tehran-Karaj Highway, Aseman Airlines	3 devices 24 stop (VITORE)
10 - Niavarn, Yaser Street	2 devices 9 stop (VITORE)

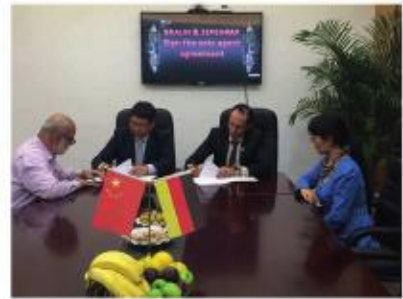
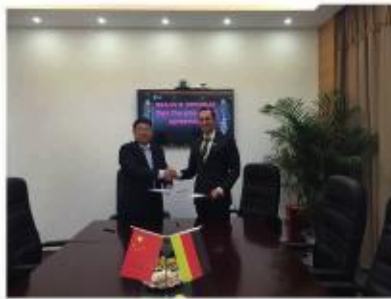
خانواده براون

به منظور تقویت همبستگی میان کارکنان شرکت، ما سعی می کنیم تا خانواده‌ای گرم و بزرگ برای کارکنان ایجاد کنیم. ما فعالیت های دسته جمعی زیادی از جمله اردوگاه اکتشافی در هوای آزاد را به منظور تهیه فرصت ها برای افزایش ارتباطات و تبادل تجربیات میان کارکنان برگزار می کنیم. این فعالیت ها می تواند به تقویت توانایی کار، افزایش اعتماد متقابل میان کارکنان و تقویت همکاری و همبستگی میان آنها کمک کند .

BRAUN Family

Centering on the core target of enhancing enterprise cohesion, Braun endeavors to build a warm family for the staffs. Company positively develops rich group cultural activities such as outdoor training in order to create good emotional communication opportunity and study improvement platform for the staffs. It not only improves staff's quality and enhances trust among Braun family members, but also trains staff's positive group spirit and efficiently improves group's competitiveness.









با محصولات کلاسیک در خدمت تمام دنیا Inheriting Classic Serving the World

دیدگاه BRAUN نسبت به شرکت داری : تعهدپذیری پایه کسب و کار بوده و کیفیت خوب محصولات ضامن حیات شرکت است . ارائه خدمات خوب پشتوانه رضایت مشتریان است که این امر هدف نهایی شرکت می باشد .
اهداف شرکت : پایبندی بر تعهدات و نوآوری فنی و ارایه محصولات کلاسیک به تمام دنیا .
دورنمای شرکت : دسترسی هر ساختمان و هر فرد به آسانسور .
فرهنگ شرکت : پایبندی بر تعهدات به مشتریان، برخورد صادقانه با مشتریان، انسانگرایی، عرضه محصولات با ارزش به مشتریان .

Business Philosophy: Integrity is foundation, quality is life, service is guarantee and customer's satisfaction is our goal.
Company Purpose: Honest strengthens the basis and innovation leads to the future development; Inheriting classic and serving the world.
Company Vision: Making each building with elevators and everyone can enjoy the convenience of elevators.
Company Culture: Integrity and honesty; Adhering to the people-oriented and creating value for customers.



در سال ۱۹۸۶ شرکت آسانسور
براون تأسیس شد .

In 1986, the BRAUN elevator
was established

در سال ۱۹۸۱ نخستین شرکت مشارکتی
چینی - خارجی در صنایع آسانسور تأسیس شد .
In 1981, the first elevator joint venture
in China was set up

در سال ۱۹۵۱ نخستین آسانسور چینی تولید شد .
In 1951, the first elevator was
made in China

در سال ۱۹۰۰ چین نخستین آسانسور خود را وارد کرد .
In 1900, China imported the first elevator

در سال ۱۸۵۳ نخستین آسانسور دنیا ساخته شد .
In 1853 the first elevator
in the world was produced

تکنولوژی، جدیت، دقت، مسئولیت پذیری
Science and technology, strictness,
earnestness, responsibility

۲۰۰۰-۲۰۰۴

2000-2004

در فوریه سال ۲۰۰۰ شرکت آسانسور براون از هتل ویلاگیو بوتیک شهر ماربورگ نخستین سفارش آسانسور بدون موتورخانه خود را دریافت کرد.

اکتبر سال ۲۰۰۰ کارخانه این شرکت به نشانی خیابان وربلاکنه - پلاک ۶ به بهره برداری رسید.

مارس سال ۲۰۰۴ همکاری شرکت براون با یکی از ابر قدرت های آسانسور ساز اروپایی آغاز شد. ماه ژوئیه سال ۲۰۰۴ بخش تکنولوژی شرکت آسانسور براون به منظور ارائه راه حل ها و طرح های فنی به دیگر تولید کنندگان آسانسور تاسیس شد.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received its first large order of machine roomless elevators: Marburg Villaggio Boutique Hotel on February 2000.

The company set up a production base at No. 6, Verblakenhe Street for expanding its production on October 2000.

BRAUN Elevator Co. Ltd. made a cooperation in the service field with a leading European elevator giant on March 2003.

BRAUN Elevator Technology Co. Ltd. was established to provide technical solutions for other elevator companies on July 2004.

۱۹۹۰-۱۹۹۶

1990-1996

فوریه سال ۱۹۹۰ کارخانه جدید شرکت آسانسور براون به نشانی خیابان وگنر - پلاک ۱۱ به بهره برداری رسید.

در دسامبر سال ۱۹۹۶ شرکت فوق نخستین سفارش تولید آسانسور تخت بر خود را از بیمارستان تخصصی شهر کاسل دریافت کرد.

The company set up a new production base at No. 11 Wegener Street on February 1990.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received its first large order of bed elevators: the bed elevator project of Kassell Special Hospital on December 1996.

۱۹۸۶-۱۹۸۹

1986-1989

آقای هاینتز براون در سپتامبر سال ۱۹۸۶ در ساختمانی به نشانی شهر زیرنبرگ - خیابان وینسن - پلاک ۴ شرکت آسانسور براون با مسوولیت محدود را تاسیس کرد.

دسامبر سال ۱۹۸۶ شرکت آسانسور براون نخستین سفارش تعمیر آسانسور خود را از بیمارستان بدویلدوگج دریافت کرد.

تا ماه ژوئن سال ۱۹۸۷ شرکت آسانسور براون نخستین سفارش تولید آسانسورهای باربری خود را از شرکت هرن باکری در شهر کاسل دریافت کرد.

شرکت فوق در ماه مارس ۱۹۸۹ نخستین سفارش آسانسور مسافری خود را از شرکت چاپ دیریشس شهر کاسل دریافت کرد.

Mr. Heinz Braun established Braun Elevator Co. Ltd. at No. 4, Wiesen Street, Zierenberg on September 1986.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received its first maintenance order: Bad Wildungen Municipal Hospital on December 1986.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received its first order of freight elevators: Hern Bakery in Kassell on June 1987.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received its first large order of passenger elevators: Dierichs Printing Company in Kassell on March 1989.

BRAUN Elevator Development Course

۲۰۱۱-
2011-

۲۰۰۸-۲۰۱۰
2008-2010

۲۰۰۵-۲۰۰۷
2005-2007

ماه سپتامبر سال ۲۰۱۱ آیین گرامی داشت
بیست و پنجمین سالگرد شرکت برگزار شد.

The 25th -anniversary of the company on
September 2011.

ماه جولای سال ۲۰۰۸ شرکت آسانسور براون
سفارش بزرگی مربوط به تولید آسانسورهای
باربری و مسافری بدون موتورخانه ساختمان
اداری بانک مینستر ایالت نوردرهین وستفالن را
از آن بانک گرفت.

در آوریل سال ۲۰۰۹ سفارش مربوط به تولید
آسانسورهای تخت بر و مسافری بدون
موتورخانه را از بیمارستان خیریه ای هامبورگ
دریافت کرد.

ژوئن سال ۲۰۰۹ تجهیزات برش لیزری را خرید.
نوامبر سال ۲۰۰۹ سفارش تولید همه
آسانسورهای مورد نیاز دانشگاه فرانکفورت را از
آن دانشگاه دریافت کرد.

The company received the large order of
producing machine roomless elevators and
freight elevators used in the administrative
center of the Muenster Bank in
Nordrhein-Westfalen on July 2008.

The company received the large order of
producing machine roomless elevators and bed
elevators used in the Hamburg Welfare
Hospital on April 2009

The company purchased some laser cutting
equipment (optimizing production quality and
productivity) on June 2009

The company received the large order of
producing all the elevators used in the
University of Frankfurt on November 2009

ژانویه سال ۲۰۰۵ شرکت براون از شرکت
مینوای شهر فرانکفورت سفارشی مربوط به
تولید تمام آسانسورهای بدون موتورخانه، شیشه
ای و باربری مورد نیاز ساختمان اداری آن
شرکت را دریافت کرد.

مارس سال ۲۰۰۵ شرکت براون دستگاه های
برش پلاسما را برای آغاز تولید به روش کنترل
عددی تهیه کرد.

اگوست سال ۲۰۰۷ شرکت براون سفارش پُر
ارزشی مربوط به تولید آسانسورهای کشتی روان
رواف را از شرکت کشتی سازی فلننبورگ
دریافت کرد.

دسامبر سال ۲۰۰۷ تولید آسانسورهای مورد نیاز
سه بنای شهرداری شهر هاگن به شرکت براون
واگذار شد.

BRAUN Elevator Co. Ltd. received the order of
producing all the elevators for the
administrative center of the Frankfurt Mainova
Corporation, a well-known enterprise in
Frankfurt, including machine roomless
elevators, panoramic elevator and freight
elevators etc. on Januray 2005.

The company purchased some plasma cutting
equipment (started the CNC production) on
March 2005.

The company received the large order of
producing ship elevators for Ro-Ro ferries of a
Flensburg shipbuilding company on August
2007.

The company received the order of producing
all the elevators in the three buildings in the
Hagen City Hall on December 2007.

Company Profile

معرفی مختصر شرکت



معرفی مختصر شرکت براون در مرکز آلمان

شرکت آلمانی آسانسور براون در سال ۱۹۸۶ میلادی در شهر صنعتی کاسل واقع در مرکز آلمان تأسیس شد. این شرکت بر مشتری‌مداری پایبند بوده و به دنبال عرضه محصولات و خدمات ممتاز به مشتریان است و با اتکا به راه حل استاندارد خود قادر به عرضه محصولات با قیمت مناسب به مشتریان می‌باشد. محصولات این شرکت در شهرها، بانک‌ها، بیمارستان‌ها و کشتی‌های گردشگری آلمان مورد استفاده گسترده‌ای قرار دارد. علاوه بر محصولات برندهای خود، این شرکت همچنین آسانسور (پله برقی و راهروی متحرک) به برندهای دیگر اروپا را عرضه می‌کند.

Profile of the BRAUN company in Germany

The BRAUN Elevator (Germany) Co., Ltd. was founded in 1986 in Kassel, a industrial city in the middle part of Germany. The company committed to providing users with excellent technologies and services as its customer-oriented since company's establishment. Besides, standard elevator solutions also provide customers the best cost-effective products. Its products have been widely used in the German administrations, banks, hospital buildings and sightseeing cruise projects, thus achieved a good reputation. In addition to selling own brand elevators, the company also relies on its rich technologies to support special elevators for many European well-known elevator enterprises.



معرفی مختصر کارخانه آسانسور براون در استان شان شی چین

این کارخانه در شهر «چانگ جی» استان شان شی واقع در دامنه جنوبی کوه «تای هانگ» قرار دارد. شهر چانگ جی در سند تاریخی این گونه عنوان می شود: آن در بالای کوه تای هانگ قرار دارد و با آسمان یکی شده است. از این رو، این شهر نیز در زمان باستان به نام «شانگ دانگ» یا «شهر یکی با آسمان» معروف بود. علاوه بر تاریخ دیرینه، شهر «چانگ جی» نیز دارای صنایع قوی و منابع انرژی فراوانی می باشد. با استفاده از فرصت ها ناشی از اصلاح ساختار صنایع و روند شهری شدن در چین، شرکت براون نیز در تدوین برنامه جهانی خود، این شهر را مد نظر قرار داده است. شرکت براون در شهر «چانگ جی» با مساحت حدود ۷۰ هزار متر مربع مجهز به پیشرفته ترین تجهیزات جهان بوده و با اتکا به تکنولوژی های پیشرفته و توان قوی شرکت براون در تحقیقات و مدیریت و مزایا ناشی از تولیدات انبوهی و خدمات لجستیکی محلی، محصولات و خدمات باکیفیت را در اختیار همه مشتریان قرار می دهد.

Profile of BRAUN elevator shanxi company

Shanxi (Changzhi) BRAUN company is located in Taihang due to the ancient times "Rank at the top of the Taihang, the highest terrain, and the days for the Dang", which it is also known as "the Dang". The city has a long history and rich in natural resources. It is a traditional industry and energy city. With the adjustment of industrial structure and acceleration of urbanization construction, BRAUN elevator also make arrangement in regional distribution.

The company covers an area of more than 67,000m². We use the most advanced manufacturing facilities and technology in the world to provide our clients high quality elevators and perfect after-sales service relying on BRAUN elevator powerful R&D strength and management ability, also taking advantage of the scale effect and regional logistics.



Profile of BRAUN elevator zhejiang company

The Zhejiang BRAUN company is located in Deqing county, which is known as the backstreet of Hangzhou city. The surrounding facilities of Deqing is extremely perfect, including convenient transportation, beautiful and livable environment, strong attraction to high skilled talents.

Our company equipments are all imported from Belgium, which can fully meet the high efficiency and high quality standard. With the advanced technology, production skills and management from Germany, Zhejiang BRAUN company can provide customers satisfied products and service.

معرفی مختصر کارخانه آسانسور براون در استان جه جیانگ چین

این کارخانه در بخش «ده چینگ» شهر «هوچو» که به نام باغچه شهر «هانگ جو» نیز معروف و از زیرساخت ها، راه و ترابری مناسب، محیط زیبا و نخبگان فراوان برخوردار است. این کارخانه با استفاده از تجهیزات وارداتی از بلژیک، تکنولوژی و سیستم مدیریت آلمانی، محصولات و خدمات باکیفیت را در اختیار مشتریان قرار می دهد.



Multimedia Exhibition Hall

نمایشگاه چندرسانه‌ای



نمایشگاه چندرسانه ای آسانسور براون با مساحت ۲۰۰۰ متر مربع قسمتی هایی از جمله ناحیه نمایش فرهنگ شرکت، ناحیه مذاکرات و استراحت گاه را در بر می گیرد. راهنمایان و خدمتگذاران با تجهیزات پیشرفته این نمایشگاه می توانند بازدیدکنندگان را با اطلاعات همه جانبه آسانسور براون آشنا کنند. بازدیدکنندگان در اینجا با استفاده از تجهیزات چندرسانه‌ای یعنی تجهیزات صوتی، ویدیویی و الکترونیکی می توانند بازدیدی لذت بخش را تجربه کنند.

BRAUN elevator total exhibition area is more than 2,000 m², including the company culture and product display areas, business areas, recreational areas, etc. At the same time, we also provide professional guides and service staff. We will display a disciplined German brand lift in a comprehensive, three-dimensional way with advanced equipment and technology exhibition. The exhibition hall use sound, light, electricity and other multimedia presentations to display, which has perfect, smooth and interactive effect, giving visitors the perfect interactive experience and visual enjoyment.



تجربه کاربری عالی The Perfect Interactive Experience



Technology Discussion

تبادلات فنی

کادر فنی چینی و آلمانی شرکت براون، در شهر مرکزی کاسل آلمان درباره توسعه تحقیقات فنی و الگوی بهره‌برداری عمیقاً تبادل نظر کردند.

The BRAUN China team and the Braun German team have a full range of communication in the Kassel, Germany production base. The two sides have a deep discussion about technology research, development, operation mode.





کادر فنی آلمان در تبادلات فنی یادشده تکنولوژی پیشرفته و برخورد جدی با کار مخصوصا در کنترل کیفیت را نشان داده و با کادر فنی چینی به اشتراک گذاشت . تجربیات کادر فنی آنها برای همکاران چینی در بازاریابی در چین بسیار مفید است . علاوه بر تبادلات فنی، بنابه دعوت میزبان مهمانان چینی همچنین از خط تولید نوشابه محلی و مجسمه مقدس هرکولس در کوه ویلیام بازدید و خوراک محلی را امتحان کرده و شهر کاسل را گشتند .

During the exchange activity, the German team demonstrated their exquisite technology, strict attitude, high quality standards and perfect after-sales service on elevator products. At the same time, they shared with Braun China team valuable product quality control experiences and modes, which played a valuable reference for BRAUN elevator further planning and development in Chinese market.

In addition to the technical exchanges, German friend also shows their hospitality side: visit the traditional process of beer production line, to taste the local food in Germany, statue of Hercules on the taste of the William Hill grandeur and the city of Kassel style and beauty.



تجهيزات با کیفیت برتر High-quality Equipments



پروژه تولید چند مرحله ای در سطح بالا

High quality production scale,
meticulous process division

از تجهیزات پیشرفته شرکت آسانسور براون می توان به دستگاه برش لیزری کنترل عددی، دستگاه دیجیتالی خم، دستگاه پرس ضربه ای کنترل عددی و روبات جوشکاری اشاره کرد.

Elevator BRAUN introduced the world advanced production equipment, including CNC laser cutting machine, digital folding machines, turret punch press, welding robot and to improve the production line and first-class level of modern manufacturing technology.



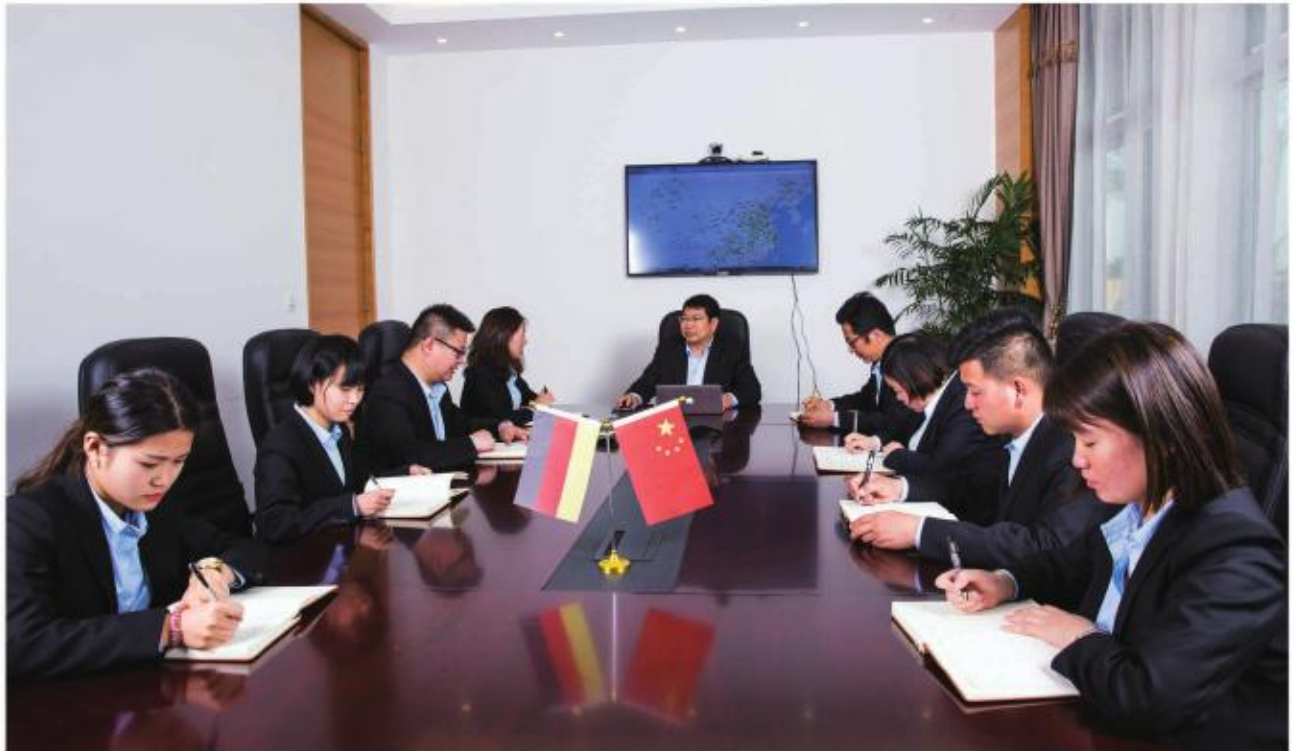
پروژه تولید چند مرحله ای دقیق کارگاهی شرکت آسانسور براون ضامن تولید انبوه محصولات با کیفیت برتر می باشد.

Each production workshop process rigorous, detailed division of labor, for high efficiency, large-scale, high-quality production model provides a reliable way, in order to ensure the perfect quality of Braun elevator products provide a guarantee.



BRAUN Team Manifest The Strength Of Science And Technology

کادرفنی نشانه توانایی شرکت براون



شرکت براون در صدد است تا از تمام توانایی و ظرفیت هر کدام از کارکنان خود استفاده کند و در این راستا آیین نامه های مناسب تنظیم کرده و به اجرا گذاشته و فرصت های هر چه بیشتر را در اختیار کارکنان خود قرار می دهد. با این روش، روحیه و توان نوآوری کارکنان تقویت یافته و همراه با شرکت رشد می کنند و در ضمن با تحقق رویای خود، اهداف شرکت را نیز بر آورده می کنند.

BRAUN always adhere to the concept of "make the best use of every talent staff", giving employees a more open system and space. And we also cultivate creative practical talents who have innovative ideas. Each employee can grow with the company, and continue to pursue their own ambitions, while achieving business value.



توسعه سریع شرکت براون به داشتن کادر فنی برجسته ای بر می گردد . با توجه به رقابت شدید کنونی، این شرکت ضمن مراقبت از کارکنان خود، سعی دارد تا انگیزه آنها برای کار و نوآوری را برانگیخته و ارزش های مادی و معنوی را برای شرکت و جامعه خلق کند .

BRAUN has made rapid development, which mainly due to the high quality talent team. In today's competitive elevator market, BRAUN will provide humane care to inspire the enthusiasm and creativity of every employee and create great value to our company and society .



نظام ها و فرصت ها برای همه
Open system and space



کارکنان عالی و ممتاز
High quality talent team



شرکت آسانسور براون بهترین طراحان، محققان علوم و فنون و تجهیزات پیشرفته آسانسور را در اختیار دارد و با تقویت آموزش فنی، خلاقیت علمی و فنی و تحقیقات خود کفا و پایداری بر اصل اولویت امنیت با استفاده از توانایی فنی برند براون، تحقیقات علمی و فنی در زمینه آسانسور را ادامه خواهد داد .

BRAUN has a leading elevator design and development team, which is equipped with sophisticated and top cutting-edge research equipment. The team constantly strengthen innovation, research and development of the elevator technology through intensifying the technique training and standardizing the research development, also with technological innovation, independent research and development, safety as the core concept and relying on BRAUN strong research and development strength.

اهمیت دادن مساوی به تکنولوژی و کیفیت محصولات باعث افزایش ظرفیت بالقوه به میزان نامحدود در آینده خواهد شد .
Pay equal attention to both technology and quality, leveraging the infinite future



Certificate concerning the examination of conformity

Certificate No.: KP 1587

Notified Body: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Wendland 188
80689 München - Germany

Applicant/ Certificate Holder: Braun Elevator Co., Ltd
No. 889, Yunxiao North Road, Deqing county,
Zhejiang Province, P.R. China

Date of application: 2015-08-14

Manufacturer: Braun Elevator Co., Ltd
No. 889, Yunxiao North Road, Deqing county,
Zhejiang Province, P.R. China
Hansen Street, Zhonghe New Industrial Park,
Outside of Changshu City, Jiangsu Province, P.R. China

Product, Type: Escalator BRF

Scope of application: Max. Length: 10.2 m, depending on:
- inclination (α 30° / α 32°)
- rated speed (0.5 m/s / 0.75 m/s)
- step width (800mm / 800mm / 1000mm)

Test laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüfwerkstatt für Produkte der Fördertechnik
Professorsch Aufzüge und Schenkelstrahlwerke
Wendlandstraße 188, 80689 München - Germany

Date and Number of Test Report: 2015-08-31
KP 1587/1587

Test specifications: - 2009/EC, Annex I
- EN115-1:2008+A1:2015

Validity: This certificate is valid until 2020-11-05

Result: The escalator BRF fulfils the requirements of the test specifications for the respective scope of application stated in the annex, page 1, of this certificate, keeping the mentioned conditions.

Date of issue: 2015-11-05

Certification body for lifts and cranes

TÜV

Certificate concerning the examination of conformity

Certificate No.: KP 1587

Notified Body: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Wendland 188
80689 München - Germany

Applicant/ Certificate Holder: Braun Elevator Co., Ltd
No. 889, Yunxiao North Road, Deqing county,
Zhejiang Province, P.R. China

Date of application: 2015-08-14

Manufacturer: Braun Elevator Co., Ltd
No. 889, Yunxiao North Road, Deqing county,
Zhejiang Province, P.R. China
Hansen Street, Zhonghe New Industrial Park,
Outside of Changshu City, Jiangsu Province, P.R. China

Product, Type: Moving walk BRW

Scope of application: Max. Length: 48.0 m, depending on:
- rated width (650 / 800 / 1000 mm)
- inclination (0° / 12°)
- rated speed (0.6 / 0.80 / 0.75 m/s)

Test laboratory: TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüfwerkstatt für Produkte der Fördertechnik
Professorsch Aufzüge und Schenkelstrahlwerke
Wendlandstraße 188, 80689 München - Germany

Date and Number of Test Report: 2015-08-31
KP 1587/1587

Test specifications: - 2009/EC, Annex I
- EN115-1:2008+A1:2015

Validity: This certificate is valid until 2020-11-05

Result: The moving walk BRW fulfils the requirements of the test specifications for the respective scope of application stated in the annex, page 1, of this certificate, keeping the mentioned conditions.

Date of issue: 2015-11-05

Certification body for lifts and cranes

TÜV

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

According to Annex V, Part B of 95/16/EC Directive

Certificate No.: F-0164/2015

Certificate Body of the Notified body: EMU-TÜV SÜD Ltd.
Oceana Gyöngy út 25.
H-2000 Szentendre
Identification No. 1417

Name & address of the Applicant: DLH (HUNGARY) INTERNATIONAL LTD.
25 Rothwell Road, Aberdeen AB 24 5SD
UNITED KINGDOM

Certificate holder and manufacturer: Braun Elevator Co., Ltd.
Zhejiang Factory
No. 889 Yunxiao North Road, Wukang Town,
Deqing County, Zhejiang, P.R. China
Shenxi Factory
Hansen Street, Zhonghe New Industrial Park, Outside
of Changshu City, Jiangsu Province, P.R. China

Manufacturer of the test sample: Braun Elevator Co., Ltd.
Zhejiang Factory
No. 889 Yunxiao North Road, Wukang Town,
Deqing County, Zhejiang, P.R. China

Product: Traction driven passenger elevator with separate machine room over the shaft

Type: BRK

Directive: 95/16 (EC) Directive
(Directive 1985/321 (00.23.) FVM-GM)

Reference Standards: EN 81-1:1998+A3:2009

Test report: F-0164/2015

Outcome: The model lift conforms to the essential health and safety requirements of the mentioned Directive as long as the requirements of the annex of this certificate are kept.

Place and date of issue of the Certificate: Szentendre, Hungary
2nd of November 2015.


Dr. Matyas Gábor
Head of the Certification Body
TÜV

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

According to Annex V, Part B of 95/16/EC Directive

Certificate No.: F-0165/2015

Certificate Body of the Notified body: EMU-TÜV SÜD Ltd.
Oceana Gyöngy út 25.
H-2000 Szentendre
Identification No. 1417

Name & address of the Applicant: DLH (HUNGARY) INTERNATIONAL LTD.
25 Rothwell Road, Aberdeen AB 24 5SD
UNITED KINGDOM

Certificate holder and manufacturer: Braun Elevator Co., Ltd.
Zhejiang Factory
No. 889 Yunxiao North Road, Wukang Town,
Deqing County, Zhejiang, P.R. China
Shenxi Factory
Hansen Street, Zhonghe New Industrial Park, Outside
of Changshu City, Jiangsu Province, P.R. China

Manufacturer of the test sample: Braun Elevator Co., Ltd.
Zhejiang Factory
No. 889 Yunxiao North Road, Wukang Town,
Deqing County, Zhejiang, P.R. China

Product: Gearless passenger elevator, without machine room

Type: BRGW

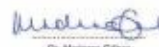
Directive: 95/16 (EC) Directive
(Directive 1985/321 (00.23.) FVM-GM)

Reference Standards: EN 81-1:1998+A3:2009

Test report: F-0165/2015

Outcome: The model lift conforms to the essential health and safety requirements of the mentioned Directive as long as the requirements of the annex of this certificate are kept.

Place and date of issue of the Certificate: Szentendre, Hungary
2nd of November 2015.


Dr. Matyas Gábor
Head of the Certification Body
TÜV



CHINA CERTIFICATE For ENERGY CONSERVATION PRODUCT

Certificate No: CQC15701133141

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT:	BRAUN ELEVATOR CO., LTD. No.899,Yanadu North Road,Daojing County,Zhejiang Province
BRAND NAME:	BRAUN
NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER:	BRAUN ELEVATOR CO., LTD. No.899,Yanadu North Road,Daojing County,Zhejiang Province
NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY:	BRAUN ELEVATOR CO., LTD. No.899,Yanadu North Road,Daojing County,Zhejiang Province
PRODUCT NAME:	See appendix
PRODUCT MODEL AND SPECIFICATION:	See appendix
CERTIFICATION MODEL:	Type Testing of Product + Follow up Factory Inspection
THE STANDARD/TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS:	GB30253-2013 Minimum allowable values of energy efficiency and energy efficiency grades for permanent magnet synchronous motors

This is to certify that the above-mentioned product meets the requirements of CQC15-46122-2614 "Energy Conservation Certification Rules for Permanent Magnet Synchronous Motors".

Valid dates of this Certificate: From Oct. 26, 2015 to Oct. 26, 2018

The validity of the certificate depend on the follow up inspection by the certification body at regular intervals.

 President:  

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
Section 9, No.186, Nanshuoan Xilu, Beijing 100070 P.R.China
<http://www.cqc.com.cn>

IC 0088424

„LIFT CERTIFICAT TU - SOFIA“

TECHNICAL UNIVERSITY - SOFIA,
"TU - Sofia - TECHNOLOGIES" LM
B. Klement Odrinski Blvd. 4100, 1794 Sofia, Bulgaria. Tel/Fax: +359 2095-2944
e-mail: albert@tu-sofia.bg

CE 2201

CERTIFICATE

FOR "EC TYPE EXAMINATION"
OF SAFETY DEVICE
№ 558/EC-TE/15.09.2015

"LIFT CERTIFICAT TU - SOFIA" - conformity assessment notified body with Permission № 024-0022.10.2009, issued by STATE AGENCY FOR METROLOGICAL AND TECHNICAL SURVEILLANCE (SAMTS) with European Identification № 2201 and holding TUV NORD CERT certificate according to ISO 9001:2008

Verified on the basis of examinations and tests that the product described below is in accordance with the essential safety requirements of the Directive 95/16/EC, introduced by the "Ordinance on the essential requirements and conformity assessment of lifts and their safety devices".

Certificate holder (name, address, telephone number)	Braun Elevator Co., Ltd. Address: No. 899, Yanadu North Rd., Wukang, Daojing County, Zhejiang Province, 313200, China Address: 2, Haimen Street, Zhongguo New Industrial Park, Qianjiang of Chongqing City, (Shaanxi) Province, China
Manufacturer of the safety device	Braun Elevator Co., Ltd. Address: No. 899, Yanadu North Rd., Wukang, Daojing County, Zhejiang Province, 313200, China Address: 2, Haimen Street, Zhongguo New Industrial Park, Qianjiang of Chongqing City, (Shaanxi) Province, China
Name of the product (Type/Model/Brand)	Braking device acting on the shaft of the traction sheaves, as part of the protection device against over-speed of the car moving in upward direction and as part of UCM, Type: ST-3.0, № 28500000
Additional data for identification of the product	Train hoists acting on the shaft of the traction sheaves
Applicable form of Conformity assessment	№ 200/16.07.2015
Testing laboratory	BM, at "LIFT Certificate - TU SOFIA"
Test report	№ 100/11.06.2015
Summary report of Conformity assessment	№ 102/14.06.2015
Applied harmonized standards	EN 81-2:1998+A3:2009, EN 12002-1:2000
Date of issue: 15/09/2015	

Head of NB "LIFT Certificate TU-Sofia":
/ Assoc. Prof. PhD Eng. Georgi Iliev /

This certificate consists one page and 3 pages attached by "Technical Characteristics", as integral part of it.
The certificate expires on the occurrence of changes in the conditions under which it was issued.

(DOC 1.3/7) Page 1/2

信用等级证书
Certificate of Credit Rating

布劳恩电梯有限公司

AAA

证书号: 浙众诚信评 评 26(2016)125043 信用评级编号: 8971756488

根据本公司企业信用等级评估标准, 经公司信用评级评审委员会审核评定, 确定贵单位的信用等级为AAA级。

According to our credit rating standards and the approval of our Credit Review Committee, the credit rating of your company is confirmed as AA.

发证日期 (Date Of Issue): 2016年03月
有效期至 (Date Of Expiry): 2017年02月

浙江众诚资信评估有限公司
ZHEJIANG ZHONGCHENG CREDIT RATING CO., LTD.

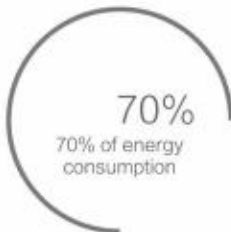


آسانسور مسافری

این نوع آسانسور به موتورخانه با مساحت معادل ۶۵ - ۷۰ درصد موتورخانه سنتی مجهز است. این نوع موتورخانه کوچک فضای کمتر اشغال می کند و برای ساخت آن نیز از مصالح کمتر استفاده می شود. تابلوی کنترل آسانسور که در موتورخانه قرار دارد، طوری طراحی شده است که همه قطعات قابل بازرسی در یک طرف تابلو نصب شده است. تیر باربر و تیر سوکت سیم بسکل نیز باهم تلفیق و یکی شده است. این نوع طراحی باعث کاهش حجم موتورخانه شده است. طراحان نیز در طراحی آن باید از همه دانش و تجربیات خود استفاده کنند تا به حد امکان از فضای داخلی موتورخانه استفاده شده و سبک چاه با سبک معماری کل ساختمان هماهنگ باشد.

Passenger Elevator

BRAUN small machine room passenger elevator is only 65%~70% of the traditional machine room. It greatly saves the building space and material. Control cabinet inside the machine room is designed into single-faced inspection layout. The host bearing beam integrates with rope fastening device by beam. It greatly saves the machine room space. The intensive space effects grant more design freedom to the architects. It extends the space utilization rate. It perfectly combines the hoistway space with the building style.



۷۰ درصد مصرف انرژی
آسانسور موتورخانه کوچک

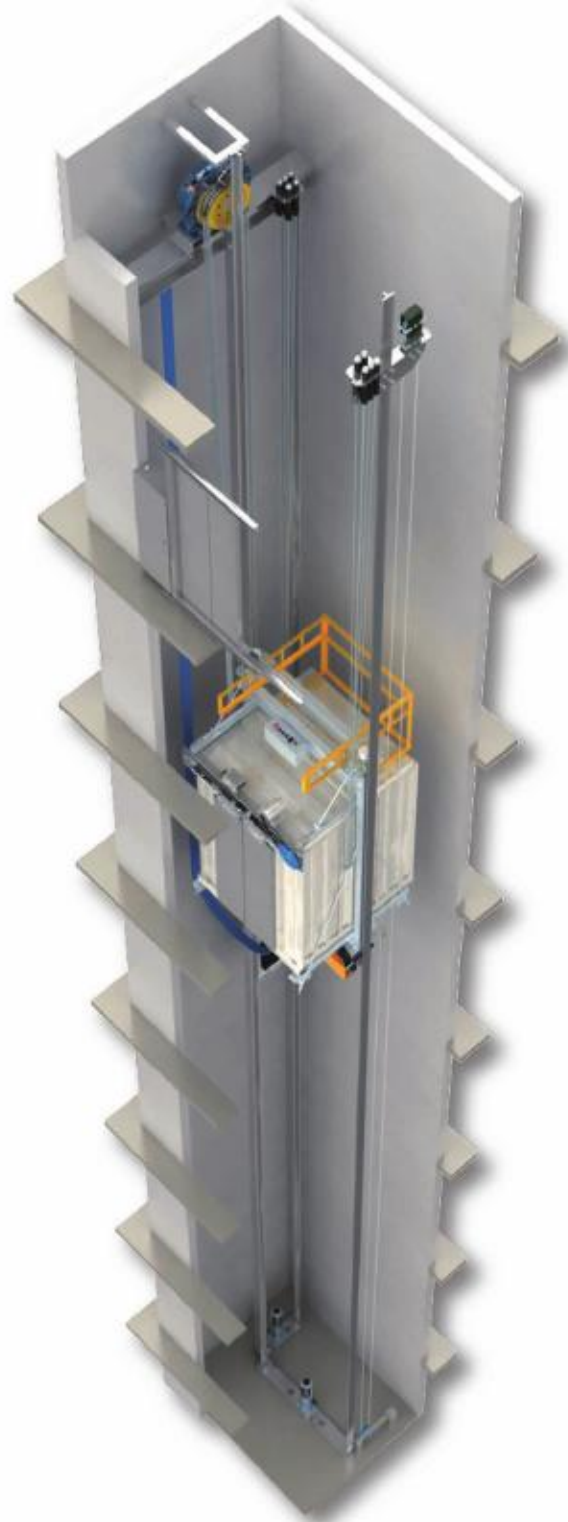


۱۰۰ درصد مصرف انرژی
آسانسور عادی

این مدل آسانسور موتورخانه ندارد و فضای کمتری در داخل ساختمان اشغال می کند و به همین خاطر، ساختمان از محیط داخلی زیباتر و معاصرتر برخوردار می شود. موتور و تجهیزات فرمان به منظور پرهیز از نفوذ آب در موارد غیر مترقبه و تضمین امنیت آسانسور، در سقف چاه آسانسور نصب می شود.

The BRAUN room-less passenger elevator cancels the machine room part and reduces total area of the equipment. It flexibly utilizes the effective space, thus to make the building's appearance more attractive and richer in modern and popular sense.

It installs the host and control device from the well top. It prevents sudden well water-inlet from damaging the drive device. It ensures the reliable running system.





Elegant & Graceful, Harmonious Home



آسانسور خانگی

متعهدیم که برای تضمین امنیت کاربران از هیچ تلاشی دریغ نمی کنیم. در این راستا، ما سیستم نجات اضطراری (ARD) را در صورت بروز عیب و قطع برق، و همچنین سیستم تماس اضطراری را در آسانسورهای خانگی برآون نصب می کنیم. به منظور پاسخگویی به نیازها شرکت برآون آسانسورهای خانگی راحت، امن و کم مصرفی را طراحی کرده است. این دسته از آسانسورها، ساختار ظریفی دارد و به سبک های گوناگون و کیفیت های ممتاز تولید شده است که یکی از وسایل پیشنهادی در منزل شما می باشد.

Villa Elevator

We promise our overall safety measures to ensure the passenger's safety. Our villa elevator series adopt trouble self-rescue, power-failure self-rescue and emergency calling systems to enhance the quality of your villa life in the safety field.

BRAUN company especially develops safe, comfortable, convenient, environmental and barrier-free villa elevator in order to suit the requirements of modern human living environment. Our villa elevators have fine and exquisite layout, various styles and outstanding performance. This is indispensable high-grade choice in your villa.



آسانسور پانورامیک (شیشه‌ای)

آسانسور شیشه‌ای براون ساختمان را از نوعی ویژگی خاص برخوردار است و حال و هوایی پرانرژی در ساختمان ایجاد می‌کند. این آسانسور چه در داخل چه در خارج از ساختمان نصب می‌شود، کانون توجه قرار می‌گیرد. با سوار شدن بر آن، می‌توانید مناظر کل شهر را در معرض دید خود قرار دهید. آسانسور شیشه‌ای براون اشکال نیم‌دایره، مستطیل و دوزنقه دارد و در هر ساختمانی که نصب می‌شود، می‌تواند به افزایش جذابیت آن کمک کند.

Panoramic Elevator

BRAUN panoramic elevator provides the whole building with unique style and vigour. No matter in the indoor outdoor space, our panoramic elevator always attracts from the public attention. You can easily enjoy the beautiful city scence while inside it.

We have various styles of panoramic elevator like right angle type, half round type and chamfer type etc. They can match with any kind of high buildings. It give special charm show magical, beautiful scence in the building.



Artistic And Attractive Up/down Motion

OPENING UP

an easy access to
Chinese residential houses

آسانسور برانکاردبر

آسانسور برانکارد بر براون کارکرد با ثبات و قیمت مناسبی دارد و طبق « معیارهای طراحی ساختمان بیمارستانی » طراحی شده و یکی از وسایل واجب در فوریت‌های پزشکی به شمار می رود. این نوع آسانسور یکی از وسایل اجتناب ناپذیر در بیمارستان ها می باشد .

Stretcher Elevator

With advanced, stable operation and affordable car structure, the BRAUN stretcher elevators has fully met the national requirement of Residential Design Standards, opening up a new Easy Access for your homes.

Exquisite
structure

Convenient
for
rapid first-aid



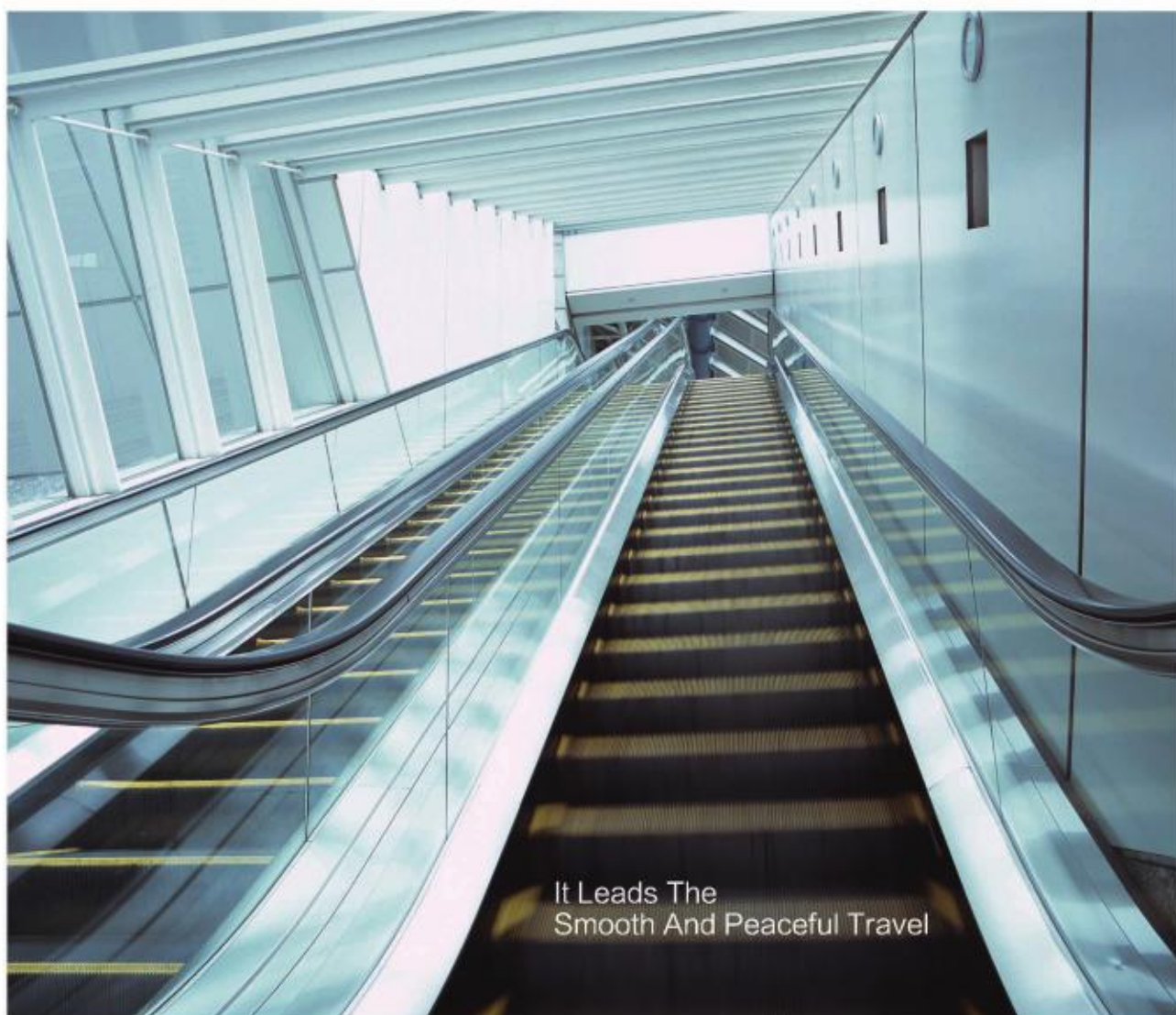
آسانسور باربر

فهرست آسانسورهای باربری براون برای پاسخگویی به نیازهای صنعت حمل و نقل، لجستیک و در اماکنی مانند کارخانه، انبار، مرکز خرید، سوپرمارکت، فرودگاه، ایستگاه های راه آهن و ترمینال اتوبوس روز به روز تکامل می یابد. حال، ما قادر به تولید ده ها نوع آسانسور باربری با ظرفیت ۵۰۰ الی ۵۰۰۰ کیلوگرم هستیم. این شرکت با اتکا به تجربیات فراوان خود، آسانسورهای کم مصرف، بی صدا و با نیروی کششی با ثبات و دقیق راه نیازمندان به آسانسورهای با راندمان بالا را هموار کرده است.

Goods Elevator

In the logistics field, BRAUN goods elevator series are getting well-developed for various requirements in different places such as the factory, warehouse, shopping center, supermarket, airport, bus station etc. BRAUN produces more than dozens of the lift products. Load ranges from 500kg to 5000kg. Over the years, the accumulation technology has laid a solid foundation, the precise and constant technology with sound energy saving and noise reduction. BRAUN goods elevator completes the effective and highly humane services to all customers.





پله برقی

مدل‌های مختلف پله برقی شرکت بروان می‌تواند با ظاهر زیبای خود فضاهای شهر را تزئین و با قدرت قوی خود به بهبود شرایط ترافیکی شهر کمک کند. پله برقی بروان از مشخصات برتر زیادی برخوردار بوده و بسیار محکم، امن، کم‌صدا، کم‌مصرف و دارای عمر طولانی می‌باشد و با طراحی منطقی و مناسب خود می‌تواند در اماکن عمومی از جمله ترمینال اتوبوس، ایستگاه راه آهن، بندر، فرودگاه و زیرگذر مورد استفاده قرار گیرد.

Escalator

It decorates the space by the well-arranged layout. It devotes its contribution to the city traffic through its powerful transport strength. BRAUN escalator series has multiple advantages such as firm and durable, safe and reliable, peaceful running, low carbon environment protection etc. It perfectly combines with the concentrated passenger flow public places such as the bus station, wharf, airport, underground passageway etc. It provides passengers with prompt and convenient traffic.



راهروی متحرک

راهروهای متحرک براون با ظاهری شیک، به روز و ظریف با طراحی خلاقانه بیانگر فضایی آرامش بخش است. آنها در نقاط سراسر شهر با کارکرد و تکنولوژی قابل اعتماد خود شهروندان را جا به جا می کنند. راهروهای متحرک پیشرفته، امن، کم مصرف شرکت براون می تواند به توسعه مستمر شهرها کمک کند.

Passenger Conveyor

BRAUN passenger conveyor adopts novel, fashionable and creative streamlined design. By elegant and generous posture, BRAUN passenger conveyor quietly keeps watch at each corner of the city and conveys passengers silently. The low-key beauty sticks to be the minor role of buildings, but competitive carrying capacity manifests the advancement of technology, reliability of carrying and comfortability of conveyance. By leading innovative technology of industry, BRAUN passenger conveyor achieves green operation of security, energy saving, environmental protection and low carbon, which promotes the sustainable development of city.





نصب و خدمات پس از فروش

به فروش رسیدن محصولات به منزله پایان خدمات تولیدکننده نیست، بلکه سرآغاز نوعی دیگر از خدمات یعنی خدمات پس از فروش می باشد. کیفیت خدمات پس از فروش به نوعی حتی مهم‌ترین شاخص «مسئولیت‌پذیری» تولیدکننده است. شرکت براون در ارائه خدمات پس از فروش این تعهد را می دهد که در صورت بروز هر گونه ایراد های محصولات این شرکت در هر زمان و مکان که باشد، تعمیرکاران از نزدیک ترین نمایندگی در اسرع وقت خود را به محل رسانده و حرقه ای ترین خدمات تعمیر و نگهداری را ارائه می دهند.

Installation And After-sales Service

The end of sales doesn't mean the end of our service. On the contrary, it is a new starting point of another kind of service. The after-sales service more indicates the "social responsibility" consciousness and the creditable service attitude of an enterprise than the mere product transaction. BRAUN elevator provides you with 24-hour all-weather eternal service. At any time and places, as long as there is something wrong with your lift, the company will offer you the most professional solution as soon as possible.



خدمات تخصصی



شرکت براون در ارائه خدمات پس از فروش بر «اولویت بازرسی و رفع نقص به منظور پیشگیری از بروز ایرادات» پایبند است طوری که در قبال قطعات یا سیستم های فرسوده، قطعات باارزش کلیدی آن را حفظ و سخت افزارهای جدید را نصب می کند یا کل سیستم را بروز می رساند.

The professional service contents

Regarding the worn parts and aged out system, "mainly taking precaution measures, pre-inspection, pre-repair" keeps the valuable key parts, adds accessory hardware or systematic renewal.



آموزش تیم خدمات پس از فروش

ما به طور ادواری دوره های آموزشی را برای تیم های خدمات پس از فروش برگزار می کنیم تا توان آنها روبه روز افزایش یابد.

Standard service quality

It persists in human-centered principle. It regularly provides the first-line service team with the skill and safety training. It enhances the capability of first-line servicemen, construct a superior service team.

تعمیرکاران ماهر و مجرب

تعمیرکاران ما دوره های آموزشی تخصصی را طی کرده و بسیار مجرب و ماهر می باشند و قادر به ارائه خدمات مورد نیاز مشتریان هستند.

The skillful repair and maintenance group goes through the professional technical training

They are rich in experience and advanced in craft & tech. They are considerate to the clients' requirements and provide the clients with wholehearted services.

ظرفیت کافی برای تامین قطعات یدکی و تحویل سریع آنها

مرکز بزرگ قطعات یدکی یکی از پشتوانه های اصلی خدمات پس از فروش شرکت براون است که با وجود آن، مشتریان می توانند در اسرع وقت به خدمات پس از فروش مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.

Ample spare parts, prompt storage and delivery

The powerful parts center becomes the strongest material foundation guarantee in the service system. The prompt coordination between the storage and delivery centers grants the customers to enjoy the quick and convenient services within the shortest time possible.

اپلیکیشن موبایل مدیریت خدمات پس از فروش

شرکت براون اپلیکیشن موبایلی مدیریت خدمات پس از فروش محصولات خود را طراحی کرده و به کار گرفته است که با آن می توان کارهایی مثل مدیریت و پیگیری آنلاین یادداشتهای تعمیر و نگهداری، جمع آوری شکایات و ثبت اطلاعات را انجام داد.

Intelligent mobile terminal after sales management system

Braun elevator specializes in the development of a set of advanced mobile terminal elevator service management system, contract management online, elevator installation and real-time tracking, maintenance, real-time tracking, feedback after-sales problem online, fault information registration, and other functions, greatly improving the timeliness of repair and maintenance services, to create more value for customers and agents.





Terminal building of Pyongyang Airport



Guazhou City Yuanlong building

پروژه‌ها Project Cases



Longgang new city



Dynamic Qinglong



City Classic



Dress the way home park



Dehua Home Park



East to Minneapolis



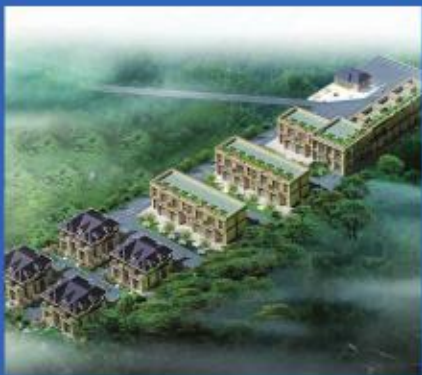
Donghu Hotel



Dongwu International Plaza



Feihong Home Park



Fenglin Villa



Gangwan Villa



Guohua Culling



Hengtong Manor



Huachen Villa



Hufu House



Humao International Center



Royal Garden



Yellow Rive No.1



Huoerguosi Golden Gate Shopping Center



Beauty Home & House



Furnishings market



Diesel Garden Villa



Aomall international shopping mall



Boshi (Scholar) Garden



Golden Gulf Hotel



Agoda Mall



Jinzhou House



Hengjing Garden



Kashgar New World



Care Market



Kaili University



Rancho santafe



Blue Marine



Lanxi International Building



Linshui Beach



Liuhe Jiayuan



Longyan Food City



Luoqing Scene



OASIS New City



Dragon home



Mingyue New City



Mingzhu CANTON MANSION



ORIENTAL Hotel



Furniture building materials market



Tsinghua Garden



Wealth Square



RenXin TaiziBay



RUNDTIANYUE City



Yarkant County Xinxin Garden



Beautiful Landscape



Sheng Xi Lake



WIN-WIN International Square



Gemini square



Shuijun Villa



Victoria



Wutong New City



Shanti Time



New World Square



Xingsha Style Noble Community



Happiness City



Happiness Jayuan



Xuguang Business Mall



Yining Jiuzhou



Yixin Garden



Yongchuan Shanti Time



Yulong House



ZhuCheng City Garden



Golden Bauhinia Square



Ziyun Taiwan Villa





آسانسور
مسافربری

PASSENGER ELEVATOR SERIES

شرکت مشارکتی چینی - آلمانی
SINO-GERMAN COOPERATION

 **BRAUN**
AUFZÜGE

موتور آسانسور

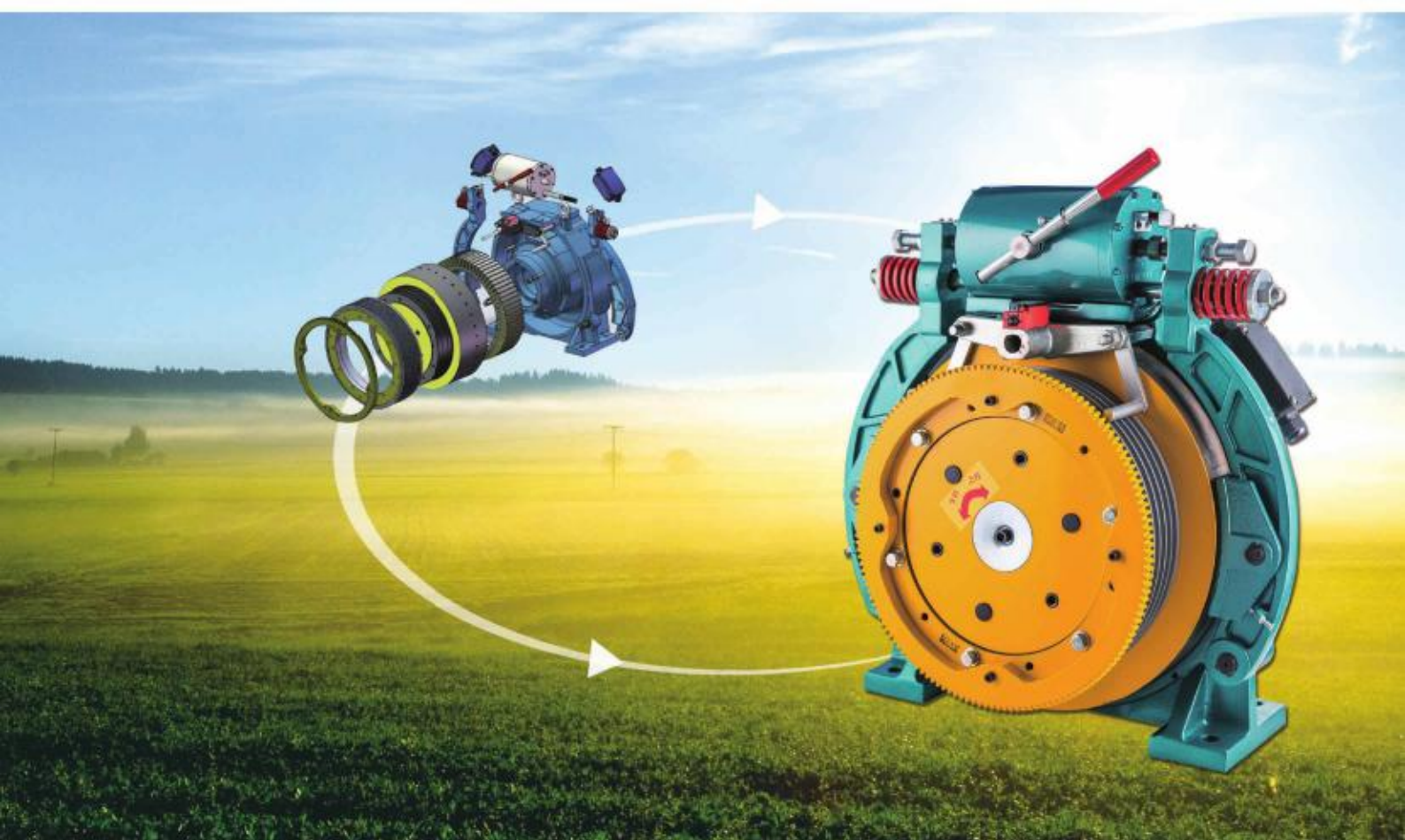
موتور آسانسور براون از نوع موتور سنکرون مگنت دائم بدون چرخ‌دنده است. بلبرینگ آن نیز دو محفظه دارد و نیاز به روغنکاری ندارد. ترمز آن نیز از نوع ترمز کاسه ای بوده و قدرت ترمزگیری قوی و بسیار امنی دارد و نصب و راه‌اندازی آن نیز بسیار راحت و کم هزینه می باشد. کیفیت این ترمز طوری بالا است که طبق آزمایش آن پس از پنج میلیون ترمزگیری کماکان قابل استفاده می باشد.

موتور BRWY-G با قدرت بالاتر از استاندارد درجه یک ۲۰۱۳-۳۰۲۵۲ GB از ردیف موتورهای کم‌مصرف و پیراندیمان بوده و در سطح جهان نیز به عنوان نوعی موتور پیشرفته شناخته می شود.

Machine system

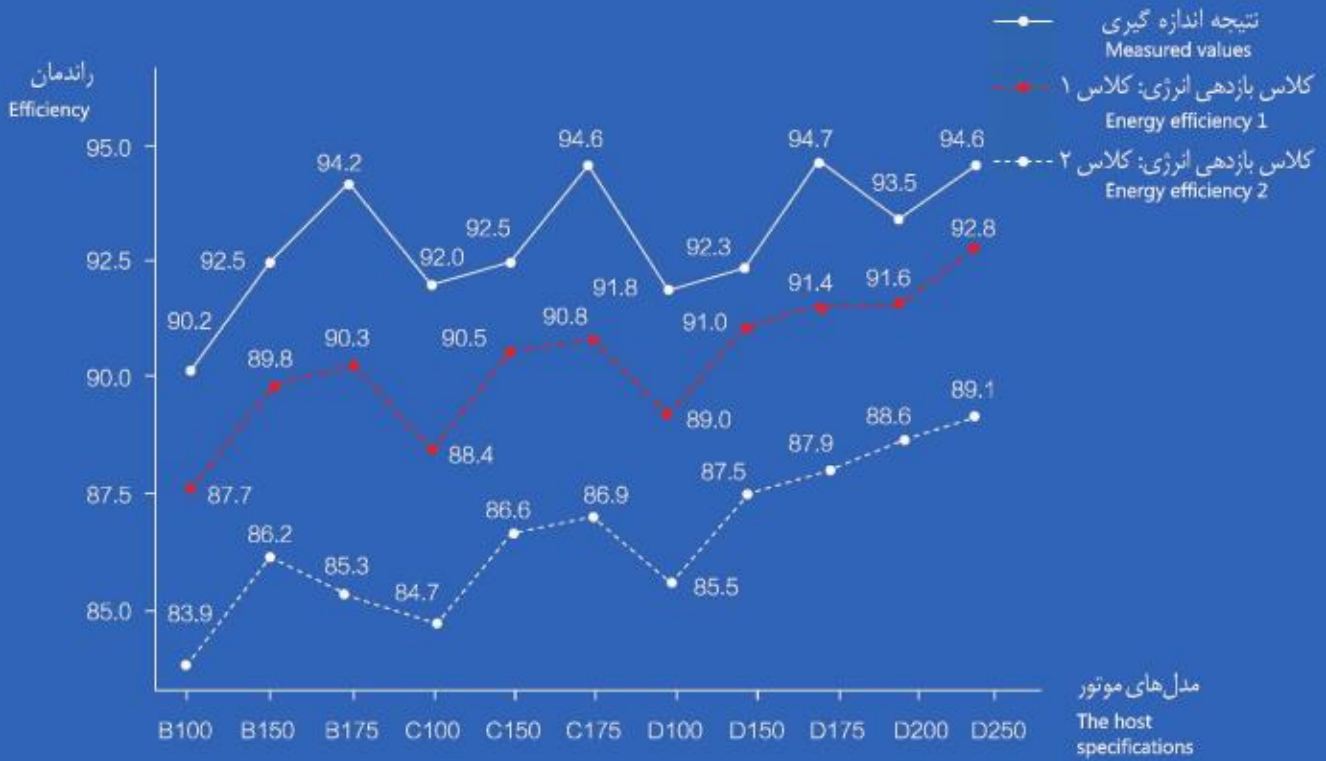
Permanent magnet synchronous and gearless traction machine

The host machine adopts external rotor construction which is widespread at the current, the main bearing is double sealed bearing, which doesn't require lubricating maintenance. The brake is traditional drum brakes, with strong braking force and high safety factor, which is easy for installation and requires low post-maintenance costs. The brake can work normally after five million times of test. The motor efficiency of all the BRWY-G series of host engine is over the first class level of GB 30253-2013 standard, which is energy-efficient electric machine, it is in the world leading level among the same type of products at home and abroad.



نمودار مقایسه‌ای رانندمان موتور

The host efficiency comparison chart



گواهی نامه های مالکیت معنوی انحصاری شرکت
Technology patent



گواهی نامه اتحادیه اروپا
The European Union certification



تکنولوژی پیشرفته

اینورتر کنترل برداری با راندمان بالا

آسانسور براون مجهز به اینورتر VVVF کنترل برداری می باشد که با کنترل دقیق سرعت آسانسور و جریان الکتریکی می تواند حرکت روان آسانسور و کاهش سایش سیم بکسل و استفاده راحت و امن مسافران آسانسور را تضمین کند .

Advanced technology

Effective vector frequency converter

BRAUN elevator applies vector-controlled VVVF frequency converter with high precision speed & current control. It implements an accurate real-time control to rotating torque of the host, ensures the smooth lift travel, reduces wear-ability of wire rope and provides the passengers with the best comfort and supreme safety.

سیستم حفاظتی پرده نوری

پرده نوری درب آسانسور براون با ۹۴ اشعه مادون قرمز با واکنش سریع در برابر اجسام در حال ورود به محدوده سنجش آن، می تواند امنیت کاربران را تضمین کند .

Light curtain protection system

Form light curtain barrier at the gate of elevator with 94 infrared rays protection, making flexible reaction to any people or objects entering into detection scope, achieving high level of safety.



چراغ های ال ای دی

به طور متوسط ۴۰ درصد نیروی برق مصرفی در کابین آسانسور به سیستم روشنایی آن تعلق دارد . اما چراغ های ال ای دی کابین آسانسور براون نیروی برق کمتری را به اندازه نصف چراغ فلورسنت و یک هشتم لامپ رشته ای مصرف می کند . لامپ های ال ای دی نسبت به این انواع لامپ ها از مزایایی مانند واکنش سریع تر و عمر طولانی تر (بیش از ۵۰ هزار ساعت) برخوردار است .

LED

LED lighting system

Car lighting shares about 40% in whole electricity amount of the elevator. It applies LED lighting system. Power consumption is only half of the ordinary fluorescent lamp, 1/8 of the ordinary filament lamp. LED lighting has the advantages such as quick starting, long life (over 50000 hours) etc.



موتور VVVF مگنت دائم فرکانس متغیر درب آسانسور

این موتور گشتاور قوی و راندمان بالا دارد و کم مصرف است این موتور قابلیت کنترل حلقه بسته گشتاور، موقعیت و سرعت را دارد که ضامن رسیدن به نوعی منحنی سرعت عالی است .

این موتور ساختار مکانیکی فشرده دارد و نصب آن نیز بسیار راحت است طوری که می تواند در سقف، دیواره جلو یا چارچوب کابین آسانسور نصب شود . مدل های گوناگون قفل درب کابین نیز قابل انتخاب است .

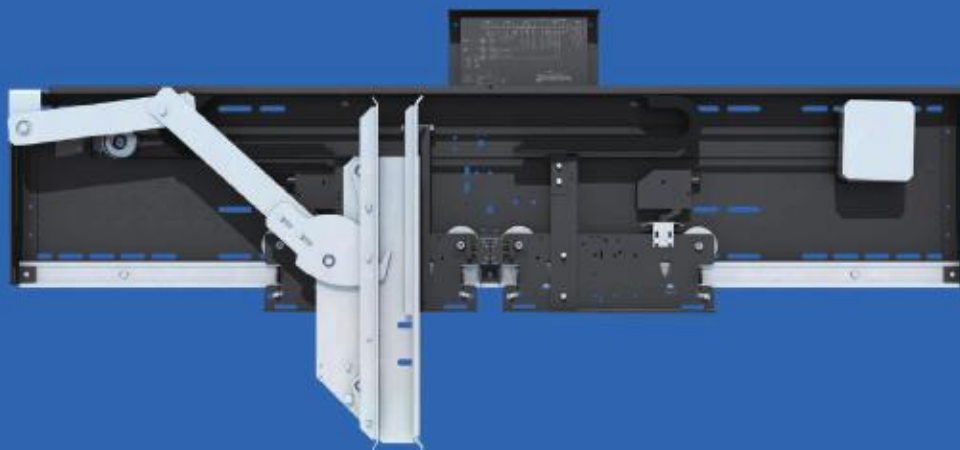
VVVF permanent magnet frequency conversion door machine system

The starting torque of the motor is big, and the operation is high efficient and energy-saving;

It can achieve fully closed-loop control of the moment, position and velocity, in order to achieve the best door opening and shutting velocity diagram;

Compact mechanical structure, easy installation; optional ceiling assembling, front wall installation and car frame installation;

The car door lock can be selected as needed;





سخن گوی صوتی

سخن گوی صوتی آسانسور در هنگام توقف آسانسور نام ایستگاه متوقف شده و در هنگام بستن درب نام طبقه بعدی را با صدایی گوشنواز اعلام می کند.

Advanced technology

Voice indicator nice prompt

In every lift leveling procedure, the voice announcer will report the arriving floor. It will pre-report the next running direction before the door shut. It is rather pleasing to the ear with the remarkable harmony.



تکنولوژی بازیافت و بازخورد انرژی

این تکنولوژی می تواند ۳۰ درصد انرژی مصرفی آسانسور را بازیافت کرده و بازخورد دهد. به ویژه در صورت حرکت بدون بار به بالا یا حرکت با حداکثر بار مجاز به سمت پایین، نیروی برق موتور که در موارد عادی به نیروی گرمایی ناشی از مقاومت الکتریکی تبدیل می شود، بازیافت کرده و توسط وسیله بازیافت و بازخورد انرژی آسانسور، به جریان الکتریکی سازگار با شبکه برق تبدیل و به دیگر لوازم برقی در کل ساختمان انتقال داده می شود.

Energy regenerating feedback technology

Energy regenerating feedback technology of BRAUN elevators can recover and re-use as high as 30% energy that has been consumed by the elevators. Especially in the elevator no-load up-motion or full-load down-motion, the electric energy that has been produced by the motors is transformed into resistance heat and only be wasted in vain. Energy regenerating feedback device converts electric energy into normal current that coincides with electric grid. Therefore these newly-produced current can be used in other power equipments in the building. It fulfills a genuine energy-saving effect.

کاهش مصرف انرژی

اصلاح شرایط محیط زیستی راحت کردن استفاده از آسانسور کاهش حرارت موتورخانه به میزان ۲۵ درصد



Above 25% of energy-saving rate



It improves the machine room temperature



It increases the comfortable lift travel



It purifies the power grid environment



وسیله امداد رسانی اتوماتیک آسانسور براون (ARD)

سیستم ARD نوعی تغذیه برق احتیاطی آسانسور است که در صورت قطع برق به صورت اتوماتیک به آسانسور متصل می شود و آسانسور را به حرکت در می آورد تا مسافران داخل کابین بتوانند در نزدیک ترین طبقه پیاده شده و از زیر فشارهای روانی نجات یافته و از خطرات دور شوند. ویژگی های قابل ملاحظه: شارژ هوشمند، عمر طولانی، کارکرد باثبات ناشی از کنترل عددی و ظرفیت بالای اضافه بار لحظه ای.

BRAUN elevator ARD

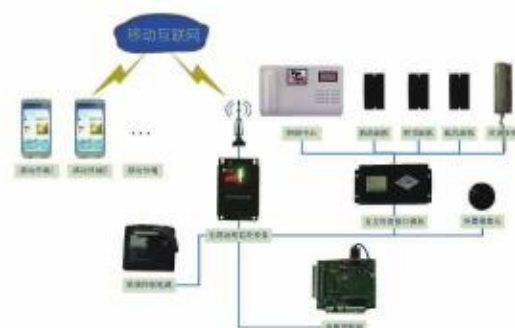
ARD is a backing emergency power system of elevator. It can take over the elevator electric control and let it landing to the nearest door and release passenger. So then it can alleviate the damage to passenger's mind and body. The chief distinguishing feature are intelligent way of battery charging, long lifetime of batteries, high stability of full digital control and good blink overload capacity.





کنترل و نظارت از راه دور

نمایندگی سرویس و نگهداری آسانسور براون از طریق کنترل هوشمند ساختمانی (کنترل و نظارت از راه دور)، آسانسور را تحت کنترل و نظارت قرار می دهد تا در صورت بروز ایرادات آسانسور، گزارش خرابی را در اسرع وقت به آگاهی تعمیرکاران رسانده و کارکردی همیشه امن را برای آسانسور تضمین می کند.



Remote monitor and control

Various repair and maintenance service networks of BRAUN elevator implement real-time monitor to the traveling lifts through building intelligent system interfaces (i.e. long-distance monitor interfaces) which are preset for the lifts. It removes the trouble in advance before it actually happens so that it can ensure 365-day 24 hours good safety lift travel all round the year.



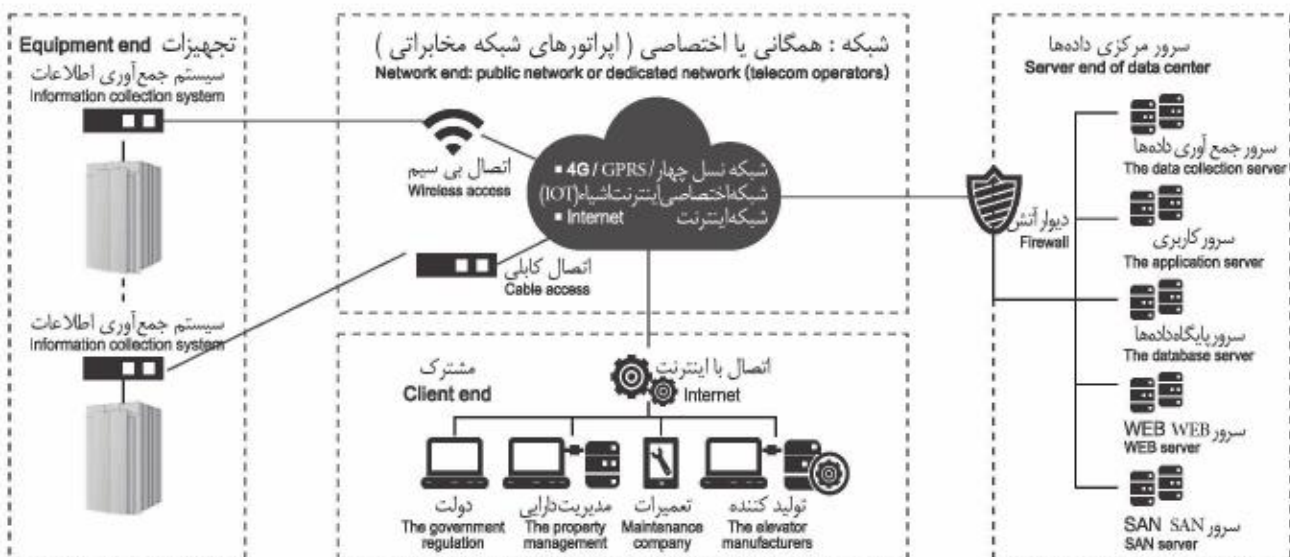
تکنولوژی اینترنت اشیا (IOT)

آسانسور براون با سنسورهای پیشرفته خود، داده‌های مربوط به کارکرد آسانسور را جمع‌آوری کرده و مورد پردازش ریز پردازنده قرار داده و پس از مدل‌سازی و ایجاد پایگاه داده‌های تخصصی عیب‌یابی، با روش GPRS+GSM، داده‌ها را به مرکز کنترل ارسال می‌کند. بر این اساس یک سکوی جامع مدیریت آسانسور ایجاد می‌شود که امور آن عبارتند از: پیش‌بینی معایب، هشدار دادن در موارد اضطراری، مدیریت روزمره، ارزیابی کیفیت، پیشگیری از بروز ایراد، ارزیابی ریسک، پنج مارکینگ و توسعه فن آوری کاهش مصرف انرژی.



Internet technology

BRAUN adopts advanced sensor technology to collect real-time operation data of elevator, makes data analysis, modeling through micro processor, adopts GPRS+GSM communication pattern to transmit data to monitoring center, being comprehensive elevator management platform realizing elevator malfunction fault alarm, rescue, daily management, quality evaluation, risk prevention, risk evaluation, bench marking system and energy technology.





آسانسور مسافری با موتورخانه کوچک

این نوع آسانسور با موتورخانه به مساحت معادل ۶۵ - ۷۰ درصد موتورخانه های سنتی مجهز است. این نوع موتورخانه ها ی کوچک فضای کمتری اشغال می کند و برای ساخت آن نیز از مصالح کمتر استفاده می شود. تابلوی کنترل آسانسور که در موتورخانه قرار دارد، طوری طراحی شده است که همه قطعات قابل بازرسی در یک طرف تابلو نصب شده است. تیر باربر و تیر سوکت سیم بکسل نیز با هم تلفیق و یکی شده است. این نوع طراحی باعث کاهش حجم موتورخانه شده است. طراحان نیز در طراحی آن باید از همه ی دانش ها و تجربیات خود استفاده کنند تا به حد امکان از فضای داخلی موتورخانه استفاده شود و سبک چاه با سبک معماری کل ساختمان هماهنگ باشد.

Small machine room passenger elevator

BRAUN small machine room passenger elevator is only 65%~70% of the traditional machine room. It greatly saves the building space and material. Control cabinet inside the machine room is designed into single-faced inspection layout. The host bearing beam integrates with rope fastening device by beam. It greatly saves the machine room space. The intensive space effects grant more design freedom to the architects. It extends the space utilization rate. It perfectly combines the hoistway space with the building style.

به منظور کاهش فضای مورد نیاز برای نصب آسانسور و تضمین حرکت روان آن و ایجاد نوعی محیط ظریف و زیبا در داخل ساختمان، آسانسور با موتورخانه کوچک براون به موتور گیرلس و تابلوی فرمان ویژه مجهز است که با این نوع طراحی، مساحت موتورخانه با اندازه مقطع چاه کاملاً یکسان می باشد.

In order to save the building space; extend a higher space utilization rate for the building; bring about the more flexible and reliable operation; serve the more beautiful and graceful building, BRAUN small machine room passenger elevator applies the compact and intensive permanent magnet synchronous and gearless traction machine, specially-designed control cabinet. Therefore machine area is exactly the same as the hoistway area.

20~30%

میزان کاهش مصرف انرژی ناشی از موتور مگنت دائم سنکرون گیرلس

Permanent magnet synchronous gear traction machine and reducing energy consumption

80%

میزان انرژی بازیافتی توسط وسیله بازیافت و بازخورد انرژی آسانسور

The recovery of the renewable energy feedback technology



آسانسور مسافربری بدون موتورخانه

این مدل آسانسور موتورخانه ندارد و فضای کمتری را در داخل ساختمان اشغال می کند به همین خاطر، ساختمان از محیط داخلی زیباتر و مدرن تر برخوردار می شود. موتور و تجهیزات تابلو فرمان به منظور پرهیز از نفوذ آب در موارد غیرمترقبه و تضمین امنیت آسانسور، در سقف چاه آسانسور نصب می شود.

Machine roomless passenger elevator

The BRAUN machine roomless passenger elevator cancels the machine room part and reduces total area of the equipment. It flexibly utilizes the effective space, thus to make the building's appearance more attractive and richer in modern and popular sense.

It installs the host and control device from the well top. It prevents sudden well water-inlet from damaging the drive device. It ensures the reliable running system.



اشغال برفضای کمتر
Efficient space



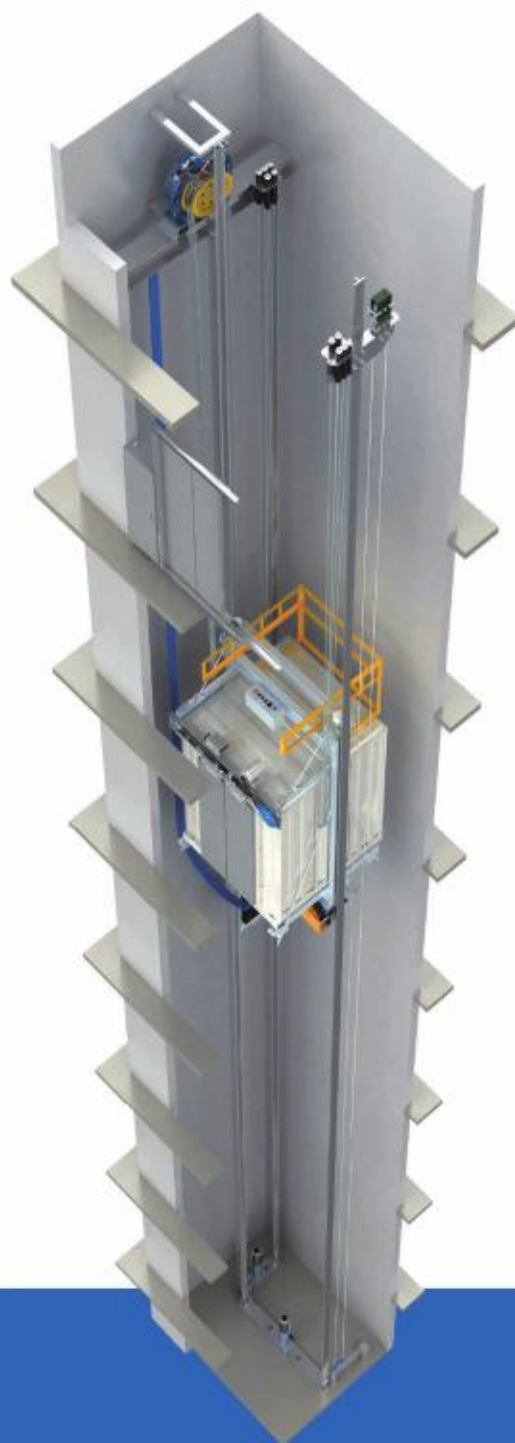
طراحی شیک و بروز
Fashion design



کارکرد باثبات
Stable and reliable operation



مصرف انرژی کمتر
Energy-saving operation



اشغال برفضای کمتر

ساختار فشرده قطعات آسانسور بدون موتورخانه براون و چیدمان منطقی و مناسب آنها فضای بیشتر در داخل چاه را برای کابین آسانسور ذخیره می کند.

Efficient space

The BRAUN machine roomless passenger elevator has compact components, smart and reasonable arrangement, provide larger size car in the same hoistway.

دکوراسیون شیک و بروز

آسانسور بدون موتورخانه براون علاوه بر طراحی استاندارد، در دکوراسیون خود نیز می تواند طبق سفارشات و شرایط ساختمان تزئین گردد.

Fashion design

The BRAUN machine roomless passenger elevator has a variety of decorating styles from standardization to customization, which makes it easy to achieve the perfect match and to meet the design needs of different buildings.



بهره‌برداری کم مصرف و نالایند

آسانسور بدون موتورخانه براون انرژی کم تری مصرف می کند و در حین حرکت با سطح پایینی از آلودگی صوتی حرکت می کند .

Energy-saving operation

BRAUN machine roomless passenger elevator has energy saving feature and on the basis of saving energy, the quiet operation can reduce the noise pollution on the environment.

کارکرد باثبات و قابل اعتماد

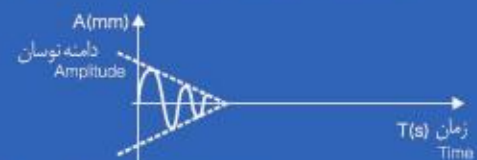
این آسانسور طبق استانداردهای اروپایی به طور دقیق طراحی شده و در آن تکنولوژی پیشرفته رانش و کنترل به کار رفته است که باعث حرکت باثبات ، روان ، با ارتعاش و سر و صدای کم آسانسور می شود .

Stable and reliable operation

The elevator has the design that meets European precise standards, with the perfect integration of advanced driving technology and control technology, which provides smooth and comfortable operation as well as noise damping to ensure that passengers enjoy the peaceful and comfortable riding experience.



وسیله عادی ارتعاش گیر Ordinary vibration reduction tools



وسیله ارتعاش گیر براون BRAUN vibration reduction tools



آسانسور برانکاردبر

آسانسور برانکارد بر براون کارکرد باثبات و قیمت مناسب دارد و طبق « معیارهای طراحی ساختمان بیمارستانی » طراحی شده و یکی از وسایل واجب در فوریت‌های پزشکی به شمار می رود .

Stretcher elevator

With advanced, stable operation quality, and economic, applicable car structure, BRAUN stretcher elevators are able to fully meet national requirements on Residential Design Standards, opening up an emergency rescue way for your residence.

ساختار عالی کابین آسانسور

کابین این آسانسور فضای بزرگ و عمیق دارد و طوری طراحی شده است که برانکاردهای چرخدار و تاشو، خدمات اورژانس بتوانند به آسانی وارد آن یا از آن خارج شود . این برای کاهش زمان انتقال بیماران به بیمارستان‌ها بسیار مهم است .

Exquisite structure

Due to its deep-car structure, it meets the requirements of passing in and out of the 120 emergency center's emergency stretcher vehicles, folding first-aid stretcher carts and soft stretchers' delivery. Its excellent delivery ability provides more time for patients' treatment.

تسهیل انتقال پرسنل و تجهیزات کمک‌های اولیه پزشکی

تسهیل انتقال پرسنل و تجهیزات کمک‌های اولیه پزشکی طبق استانداردهای مربوطه کشور طراحی شده و گنجایش کافی برای انتقال پرسنل و تجهیزات امداد رسانی اولیه پزشکی را دارد .

Convenient for rapid first-aid

The stretcher elevators are designed in accordance with the state-specified standard, so it can accommodate the emergency medical worker and first-aid equipment. Thus it is convenient for first-aid service and it saves much climbing time.





آسانسور پانورامیک (شیشه‌ای)

آسانسور شیشه‌ای براون ساختمان را از نوعی ویژگی خاص برخوردار است و حال و هوایی پرنرژی در ساختمان ایجاد می‌کند. این آسانسور چه در داخل چه در خارج از ساختمان نصب می‌شود، کانون توجه قرار می‌گیرد. با سوار شدن بر آن، می‌توانید مناظر کل شهر را در معرض دید خود قرار دهید. آسانسور شیشه‌ای براون اشکال نیم‌دایره، مستطیل و دوزنقه دارد و در هر ساختمانی که نصب می‌شود، می‌تواند به افزایش جذابیت آن کمک کند.

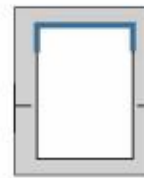
Panoramic elevator

BRAUN panoramic elevator provides the whole building with unique style and vigour. No matter in the indoor outdoor space, our panoramic elevator always attracts from the public attention. You can easily enjoy the beautiful city scene while inside it.

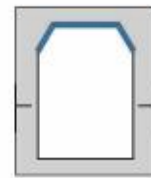
We have various styles of panoramic elevator like right angle type, half round type and chamfer type etc. They can match with any kind of high buildings. It give special charm show magical, beautiful scene in the building.



نیم دایره
Semi-circular shaped



مستطیل
Square shaped



دوزنقه
Diamond shaped

قابلیت قوی کنترل

قابلیت عیب‌یابی و تنظیم و اصلاح پارامترها با روشی آسان

High performance control functions

Simple and convenient diagnosis is convenient for the parameter setting and revision.

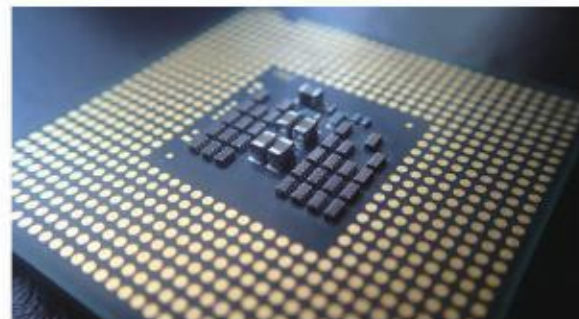


قطعات کنترل متراکم

قابلیت پردازش سریع اطلاعات و کنترل دقیق آسانسور

Highly integrated control components

High speed processing information fulfills the accurate control.





آسانسور خانگی

متعهدیم که برای تضمین امنیت کاربران از هیچ تلاشی دریغ نمی کنیم. در این راستا، ما سیستم نجات اضطراری (ARD) را در صورت بروز عیب و قطع برق، و همچنین سیستم تماس اضطراری را در آسانسورهای خانگی براون نصب می کنیم. به منظور پاسخگویی به نیازها شرکت براون آسانسورهای خانگی راحت، امن و کم مصرفی را طراحی کرده است. این دسته از آسانسورها، ساختار ظریفی دارد و به سبک های گوناگون و کیفیت های ممتاز تولید شده است که یکی از وسایل پیشنهادی در منزل شما می باشد.

Villa elevator

We promise our overall safety measures to ensure the passenger's safety. Our villa elevator series adopt trouble self-rescue, power-failure self-rescue and emergency calling systems to enhance the quality of your villa life in the safety field.

BRAUN company especially develops safe, comfortable, convenient, environmental and barrier-free villa elevator in order to suit the requirements of modern human living environment. Our villa elevator have fine and exquisite layout, various styles and outstanding performance. This is indispensable high-grade choice in your villa.



سیستم نجات اضطراری (ARD) در صورت بروز معایب

این سیستم در صورت بروز ایراد در آسانسور به طور خودکار فعال می شود و آسانسور را به طبقه امن انتقال می دهد .

سیستم خودنجات در صورت قطع برق

این سیستم در صورت قطع برق به طور خودکار فعال می شود و آسانسور را به طبقه امن انتقال می دهد .

سیستم تماس اضطراری

در صورت بروز ایراد و گرفتار شدن کاربر در داخل کابین، این سیستم به طور خودکار فعال می شود و ارتباط با افراد بیرون برقرار می کند تا امدادگران در اسرع وقت خود را به محل برسانند .

Trouble self-rescue system

If there is something wrong when the elevator is running, it quickly and automatically protects the elevator to safety floor to make sure your family's safety.

Power-failure self-rescue system

When accidental power failure happens to your elevator, it automatically starts using the spare power supply to the safety floor so that your family can safely leave the elevator.

Emergency calling system

When any emergency accident occurs and your family is trapped in the elevator, its system automatically opens the calling button and promptly contacts the outside to ask for help as soon as possible.





SEPEHRAH
LIFT CO.

4.OG Section B4

3.OG Station B3

1.OG Chefarzt
Anmeldung
Thunpebereich

EG Physiotherapie
Zugang Klinikgarten
Ausgang
(Hess A)
Pulverstra e-Cafeteria
(Hess A)



حرکت روان و امن
Smooth and secure



مصرف انرژی کمتر
Effective energy-saving



عدم ایجاد امواج
الکترومغناطیسی
No electro-magnetic
interference

آسانسور تخت‌بر

آسانسور تخت بر براون بر اساس اصل انسانگرایی و به منظور ایجاد محیط راحت برای بیماران و کارکنان بیمارستان طراحی و تولید می شود. چراغ ها با نور ملایم و مصالح با رنگ های ساده به کار رفته در کابین آسانسور نشانگر توجه ویژه شرکت براون به موقعیت کاربران این دسته از محصولات است. تکنولوژی کنترل عددی و تدابیر ایمنی چند گانه آسانسور باعث کاهش حوادث غیرمترقبه در استفاده از آسانسور شده و استفاده امن بیماران از آسانسور را تضمین می کند.

Bed elevator

We fully show the design concept of "Human-centered" from BRAUN bed elevator serial goods. We endeavor to create a sweet and comfortable movable space for both the hospital and the patients as far as possible. It has the soft light and concise color. You can truly feel the warm care and happy wishes from BRAUN company at any time.

BRAUN adopt the world's top grade modular computerized control technology, the design of multi-safety performance can effectively reduce the accidents so that the disabled patiente can safely enter into and exitform the hospital.

ایجاد نکردن امواج الکترومغناطیسی

آسانسور تخت بر براون در کار خود تداخل الکترومغناطیسی را ایجاد نمی کند. این آسانسور طبق استانداردهای مربوط به سازگاری الکترومغناطیسی طراحی شده و می تواند بدون نگرانی از تداخل الکترومغناطیسی از آن استفاده کنید.

No electro-magnetic interference

As far as the bed environment is concerned, BRAUN bed elevator has no electro-magnetic interference. You can be rest assured in cooperation with BRAUN company as BRAUN bed elevator strictly accords with various standards of the electro-magnetic compatibility

عملکرد باثبات و امن

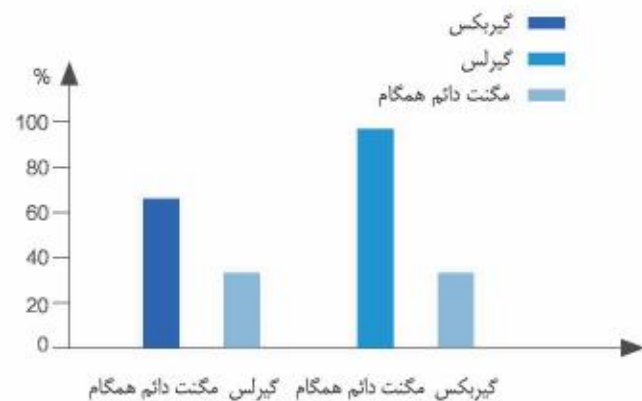
به دلیل تجهیز به موتور گیرلس، آسانسور تخت بر براون می تواند به طور امن و روان کار کند. به علاوه، قابلیت موقعیت یابی و همسطح سازی دقیق آسانسور نیز می تواند به استفاده امن افراد بیمار و معلولان از آسانسور کمک کند.

Smooth and secure

As BRAUN gearless traction machine drive can always keep the safe and smooth travel in heavy load, we can utilize the advanced and well-developed positioning technology, accurate leveling accuracy to more safely and conveniently transport the patients and disabled.

مصرف انرژی کمتر

موتور مگنت دائم همگام این آسانسور این خاصیت را دارد که تلفات نیروی برق ناشی از ارتعاش موتور و مغناطیس شدن به مراتب کاهش می یابد. کاهش ۵۰ درصدی مصرف انرژی نسبت به آسانسورهای گیربکس کاهش ۳۵ درصدی مصرف انرژی نسبت به آسانسورهای گیرلس علاوه بر کاهش هزینه بهره برداری، تجهیز آسانسور به این نوع موتور نیز باعث کاهش محدودیت ها مربوط به تابلوی برق، کابل ورودی، ژنراتور برق اضطراری و فیوز می شود. همچنین، کاهش تلفات انرژی گرمایی نیز باعث کاهش حرارت موتورخانه می شود. عدم نیاز به روغن نیز باعث تضعیف احتمال بروز آتش سوزی در موتورخانه شده است. در موتورخانه استفاده شده، سبک چاه با سبک معماری کل ساختمان هماهنگ می باشد.



Effective energy-saving

As we adopt the permanent magnet synchronous technology, we can effectively remove the mechanical gear wear and electric energy loss. It belongs to the typical energy economy.

50%energy-saving compared with geared elevator.

30%energy-saving compared with gearless elevator.

The outstanding energy-saving effect not only saves the elevator travel cost, but also greatly reduces the capacity requirements towards the power distribution equipments, inlet wire, emergency power generator and fuse In the elevator travel process, few heat-loss reduce machine room temperature. In addition, gearless traction machine requires no oil. It decreases the hidden danger of fire disaster.





BR-CK016

Standard

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق آکرلیک شفاف، لامپ‌های ال ای دی کم‌مصرف

دیواره کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

درب کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel, energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline stainless steel

Floor: PVC floor



سقف کاذب
Ceiling



BR-DD001

ورق استیل، ورق اکریلیک شفاف، لامپ‌های ال ای دی کم‌مصرف
Painted steel plate, acrylic transparent panel,
energy-efficient LED lighting

درب طبقات آسانسور
Landing door



BR-TM001

درب آسانسور و چهارچوب آن در طبقه هم‌کف از جنس استیل نگیر Hairline
خش دار، و درب‌ها در دیگر طبقات و چارچوب آنها از جنس استیل
با روکش رنگ کوره ای است. (رنگ‌های گوناگون قابل انتخاب)
Initial landing and jamb apply hairline stainless steel.
Landing doors and jambs at other floors apply
painted steel plate (with optional colors)

پنل آسانسور
Operation panel



BR-CP003



BR-HB003A



BR-HB003B

کابین آسانسور مسافری Passenger elevator car



BR-CK015

Standard مشخصات تزئینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق اکریلیک شفاف، لامپ‌های
ال ای دی کم‌مصرف

Hairline دیواره کابین: استیل نگیر با طرح

Hairline درب کابین: استیل نگیر با طرح

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel,
energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline-finished stainless steel

Floor: PVC floor



BR-CK017

Standard مشخصات تزئینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق اکریلیک شفاف، لامپ‌های
ال ای دی کم‌مصرف

Hairline دیواره کابین: استیل نگیر با طرح

Hairline درب کابین: استیل نگیر با طرح

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent
panel, energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline-finished stainless steel

Floor: PVC floor





BR-CK018

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق آکرلیک شفاف، لامپ‌های
ال ای دی کم‌مصرف

دیواره کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

درب کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel,
energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline-finished stainless steel

Floor: PVC floor

BR-CK019

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق آکرلیک شفاف، لامپ‌های
ال ای دی کم‌مصرف

دیواره کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

درب کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel,
energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline-finished stainless steel

Floor: PVC floor



BR-CK020

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: ورق استیل، ورق آکرلیک شفاف، لامپ‌های
ال ای دی کم‌مصرف

دیواره کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

درب کابین: استیل نگیر با طرح Hairline

کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel,
energy-efficient LED lighting

Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching

Car door: Hairline-finished stainless steel

Floor: PVC floor

کابین آسانسور مسافری Passenger elevator car



BR-CK002

Optional مشخصات تزیینات کابین
Hairline دیواره کابین : استیل نگیر با طرح
Hairline درب کابین : استیل نگیر با طرح
کف : کفپوش PVC

Ceiling: Hairline-finished stainless steel
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Floor: PVC floor

BR-CK003

Optional مشخصات تزیینات کابین
سقف کاذب : استیل با رنگ پودری، ورق آکرلیک شفاف
دیواره کابین : استیل نگیر Hairline ترکیب با میروور
نقره ای
دستگیره : استیل نگیر نقره ای
کف : مرمر

Ceiling: Painted steel plate, acrylic transparent panel
Car walls: Hairline-finished stainless steel, mirror etching
Handrail: Stainless steel tube
Floor: Marble



BR-CK005

Optional مشخصات تزیینات کابین
سقف کاذب : چهارچوب استیل نگیر با پایه های تیتانیومی،
ورق تزیینی آکرلیک، چراغ های استوانه
دیواره کابین : استیل نگیر میروور طلایی رنگ به صورت
یک تکه
کف : کفپوش PVC

Ceiling: Titanium gold stainless steel frame, central acrylic lamp panel, down lamp
Car walls: Titanium gold stainless steel and titanium gold mirror etching stainless steel
Floor: PVC floor



BR-CK006

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : چهارچوب از استیل نگیر طلایی و سقف از جنس طلق شفاف
دیواره کابین : استیل نگیر طرح دار طلایی
دستگیره : از جنس استیل نگیر
کف : مرمر

Ceiling: Titanium gold stainless steel frame, central acrylic lamp panel

Car walls: Titanium gold mirror etching stainless steel

Handrail: Stainless steel tube

Floor: Marble

R-CK008

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : استیل نگیر با روکش پاشنی، سقف مسطح طرحدار، چراغهای کم مصرف
دیواره کابین : چاپ غیرمستقیم با رنگ پودری
کف : کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, image flat ceiling, energy-saving lamps

Car walls: Painted transfer printing

Floor: PVC floor



BR-CK009

Optional مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : چهارچوب استیل نگیر تیتانیومی، ورق تزئینی اکریلیک چراغهای استوانه
دیواره کابین : استیل نگیر براق و دیواره طرح چوب
دستگیره : دو عدد دستگیره استیل نگیر
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Mirror finished stainless steel frame, acrylic transparent panel, down lamps

Car walls: Combination of mirror finished stainless steel and wood-grain car wall

Handrail: Titanium gold stainless steel pair tube

Floor: Marble

کابین آسانسور مسافری

Passenger elevator car



BR-CK010

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : ورق شفاف اکریلیک در وسط با زه های فلزی
تزیینی، استیل نگیر در دو طرف، چراغ های استوانه
دیواره کابین : چهارچوب فلزی در وسط، استیل نگیر طرح دار، دیواره
پشت چوب تزیینی در دو طرف
دستگیره : چوبی
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Intermediate acrylic transparent inlaid metal decorative strips, the stainless steel along two sides, down lamp
Car walls: Intermediate metal frame, mirror etching, with side wooden decorations
Handrail: Solid wood
Floor: Marble

BR-CK012

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : ورق شفاف اکریلیک در وسط با زه های
فلزی تزیینی، استیل نگیر در دو طرف، چراغ های استوانه
دیواره کابین : چهارچوب فلزی در وسط، استیل نگیر چاپ شده
، چوب تزیینی در دو طرف
دستگیره : چوبی
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Transparent marble is in the middle, surrounded by paints, auxiliary spotlights
Car walls: Wood-line, wood veneer, mirror etching
Handrail: Wood
Floor: Mosaic is in the middle, surrounded by marble



BR-CK013

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب : کناره ها استیل نگیر در وسط طلق شفاف
جهت عبور نور
دیواره کابین : ورق استیل نگیر تیتانیومی با چوب کاری با
روکش چرم، دیواره پشت استیل نگیر نقره ای طرح دار
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Painted steel plate, the middle transparent panel
Car walls: Wooden decorative sheets, leather facing, titanium mirror stainless steel
Handrail: Black titanium hairline stainless steel tube handrail
Floor: Marble



BR-CK021

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: استیل نگیر با طلق شفاف به همراه چراغ های مکعب مستطیل
دیواره کابین: از ورق استیل نگیر مات و آینه ای
دستگیره: از جنس استیل نگیر
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Hairline stainless steel, acrylic lighting, rectangular lamp
Car walls: Mirror etching, hairline stainless steel, mirror stainless steel
Handrail: Stainless steel flat handrail
Floor: Marble

R-CK022

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: استیل نگیر براق با طلق شفاف
دیواره کابین: شیشه مات به همراه استیل نگیر مات و آینه ای
دستگیره: از جنس استیل نگیر مات
کف: گرانیت با زه های استیل نگیر

Ceiling: Mirror stainless steel, acrylic lighting panel
Car walls: Mirror sandblasting, mirror etching, hairy streak, titanium black mirror stainless steel
Handrail: Stainless steel flat handrail
Floor: Granite inset stainless steel strip



BR-CK023

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: استیل نگیر براق با طلق شفاف و چراغ های استوانه ای
دیواره کابین: استیل نگیر مات به همراه استیل نگیر آینه ای
دستگیره: دستگیره مسطح استیل نگیر
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Hairline stainless steel, acrylic lighting, rectangular lamp
Car walls: Hairline stainless steel, Mirror stainless steel and mirror etching
Handrail: Stainless steel flat handrail
Floor: Marble

کابین آسانسور مسافری

Passenger elevator car



BR-CK024

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: استیل نگیر مات با طلق شفاف
دیواره کابین: استیل نگیر طرح دار به همراه استیل آینه ای طرح دار
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Hairline stainless steel, acrylic transparent plate
Car walls: Mirror etching stainless steel, ruffled clad Steel Plate
Handrail: Stainless steel tube handrail
Floor: Marble

BR-CK025

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: چهارچوب استیل نگیر با طلق طرح دار با قابلیت عبور نور
دیواره کابین: استیل نگیر طرح دار به همراه چوب با قاب صورتی رنگ
دستگیره: دستگیره چوبی
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Wooden frame, middle sunshine stone mirror
Car walls: Titanium mirror, wooden frame, backing plate wood veneer, rose gold mirror etching, wood frame
Handrail: Solid wood handrail
Floor: Marble



BR-CK026

Optional

مشخصات تزیینات کابین

سقف کاذب: استیل نگیر مات با طلق شفاف
دیواره کابین: استیل نگیر مات به همراه پنل های چوبی
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Hairline stainless steel, acrylic transparent panel
Car walls: Mirror stainless steel, wood veneer
Floor: Marble



BR-CK027

Optional مشخصات تزئینات کابین

سقف کاذب : استیل نگیر به همراه لوستر طلایی و چراغ های استوانه ای
دیواره کابین : دیواره های تزئین شده با چوب
قرمز رنگ و آینه کاری شده با قاب های طلایی
دستگیره : دستگیره چوبی و تیتانیومی به شکل لوله
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Titanium mirror stainless steel frame, middle gilding crystal light
Car walls: Mercury clear mirror, gold lines, simulated red wood veneer
Handrail: Wooden and titanium round tube handrail
Floor: Marble

R-CK028

Optional مشخصات تزئینات کابین

سقف کاذب : چهارچوب از جنس چوب به همراه زهواره های تیتانیومی با لوستر
دیواره کابین : ترکیب چوب و زهواره های تیتانیوم طلایی رنگ و آینه
دستگیره : استیل نگیر طرح دار
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Wooden frame, middle titanium insert gold bar wood veneer
Car walls: Etched stainless steel plate, wood veneer, backing plate mirror stainless steel, mirror face stainless steel, backing plate wood finishes
Handrail: Stainless steel handrail
Floor: Marble



BR-CK029

Optional مشخصات تزئینات کابین

سقف کاذب: چهارچوب از جنس تیتانیوم طلایی با نور مخفی و چراغ های هالوژن
دیواره کابین : دو طرف از سنگ مرمر ترکیب با چوب و استیل طرح دار
دستگیره : دستگیره چوبی با لوازم تزئینی فلزی در دو انتها
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Gold finishes, lamp belt all around with hidden spot lighting
Car walls: Marble, wood decorative finishes, black titanium mirror stainless steel, marble decoration at two sides
Handrail: Metal finishing at the two ends of wooden handrail
Floor: Marble

کابین آسانسور شیشه‌ای Panoramic elevator car



BR-CG001

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر مات
دیواره شیشه‌ای : شیشه لمینیت
سقف کاذب : چهارچوب استیل نگیر مات
دیواره‌های دیگر : استیل نگیر مات
دستگیره : استیل نگیر
کف : کفپوش PVC

Car cover: Hairline-finished stainless steel
Panoramic wall: Laminated safety glass
Ceiling: Hairline stainless steel frame, acrylic arched roof
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG002

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر
مات طرح دار
دیواره شیشه‌ای: شیشه لمینیت
سقف کاذب: چهارچوب استیل نگیر طرح دار
دیواره‌های دیگر : استیل نگیر مات
دستگیره : استیل نگیر
کف : کفپوش PVC

Car cover: Painted steel plate, art glass
Panoramic wall: Laminated safety glass
Ceiling: Mirror finished stainless steel , acrylic
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG003

سقف کاذب : چهارچوب استیل نگیر
براق، چراغ‌های ال ای دی در سقف
دیواره شیشه‌ای : شیشه لمینیت
دستگیره : استیل نگیر
کف : کفپوش PVC

Ceiling: Mirror stainless steel frame, top plate LED light
Panoramic wall: Laminated glass
Handrail: Stainless steel round tube
Floor: PVC floor



BR-CG004

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر
مات به همراه نور پردازی
دیواره شیشه‌ای : شیشه ایمنی ۶ + ۶
سقف کاذب : استیل نگیر، چراغ گرد در
وسط سقف و چراغ‌های استوانه در دو
طرف آن
دیواره‌های دیگر : استیل نگیر مات
دستگیره : لوله فولادی زنگ نزن با قطر
۳۸ میلیمتر
کف : کفپوش PVC

Car cover: Ladder-type steel paint, acrylic lighting
Panoramic wall: 6+6 laminated safety glass
Ceiling: Painted steel plate, the middle is decorated with around acrylic dome light, both sides are decorated with down lamps
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: $\Phi 38$ stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG005

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر مات
دیواره شیشه‌ای : شیشه ایمنی
سقف کاذب : طلق شفاف با چراغ‌های
استوانه ای
دیواره‌های دیگر : چراغ‌های استوانه ای
دستگیره : استیل نگیر
کف : کفپوش PVC

Car cover: Painted steel plate
Panoramic wall: Laminated safety glass
Ceiling: Multilayer reflective process board with down lamps
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG006

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر مات
دیواره شیشه‌ای : شیشه ایمنی ۶ + ۶ به
شکل نیم دایره
سقف کاذب : چهارچوب استیل نگیر مات
دیواره‌های دیگر : استیل نگیر مات
دستگیره : استیل نگیر
کف : کفپوش PVC

Car cover: Painted steel plate
Panoramic wall: 180-degree circular 6+6 safety laminated glass
Ceiling: Painted steel plate , acrylic roof
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor

کابین آسانسور شیشه‌ای Panoramic elevator car



BR-CG007

پوشش‌های بالا و پایین : از جنس استیل
نگیر به صورت نیم دایره
دیواره شیشه‌ای : شیشه لمینیت
سقف کاذب : طلق شفاف به همراه
چراغ‌های استوانه
دیواره‌های دیگر : از جنس استیل نگیر مات
به همراه فرورفتگی‌هایی از جنس استیل
نگیر طلایی
دستگیره : استیل نگیر مات
کف : کفپوش PVC

Car cover: Semicircular acrylic crown
with stainless steel plate
Panoramic wall: Laminated safety glass
Ceiling: Multilayer reflective process
board with down lamps
Car walls: Hairlined plate, etched
mirror, golden concave
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG008

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر
نیم دایره شده، با نوار آل ای دی
دیواره شیشه‌ای : شیشه لمینیت
سقف کاذب : طلق شفاف به همراه
چراغ‌های استوانه
دیواره‌های دیگر : از جنس استیل نگیر
مات به همراه فرورفتگی‌هایی از جنس
استیل نگیر طلایی
دستگیره : استیل نگیر مات
کف : کفپوش PVC

Car cover: Semicircular acrylic crown,
steel- sprayed plate and lamp belt
Panoramic wall: Laminated safety glass
Ceiling: Multilayer reflective process
board with down lamps
Car walls: Hairlined plate, etched
mirror, golden concave
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CG009

پوشش‌های بالا و پایین : استیل نگیر رنگی با
چراغ‌های تزئینی
دیواره شیشه‌ای : سه تکه شیشه لمینیت
سقف کاذب : از جنس استیل نگیر با لامپ
های گرد
دیواره‌های دیگر : استیل نگیر مات
دستگیره : استیل نگیر مات
کف : کفپوش PVC

Car cover: Acrylic crown, stainless steel
panels with decorative lights
Panoramic wall: Laminated safety glass
(3PCS)
Ceiling: In the middle is decorated with
around acrylic dome light, both sides are
decorated with down lamps
Car walls: Hairline-finished stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor



BR-CB001

سقف کاذب: استیل نگیر مات با چراغ های گرد
دیوارها: استیل نگیر مات
دستگیره: استیل نگیر تخت
کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, LED lighting
Car walls: Hairline stainless steel
Handrail: Stainless steel flat handrail
Floor: PVC floor

BR-CB002

سقف کاذب: استیل نگیر مات با نورپردازی
دیوارها: استیل نگیر مات
دستگیره: استیل نگیر مات
کف: کفپوش PVC

Ceiling: Painted steel plate, LED lighting
Car walls: Hairline stainless steel
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC floor

BR-CB003

سقف کاذب: استیل نگیر مات شامپانی
با طلق های شفاف
دیوارها: استیل نگیر مات شامپانی
دستگیره: استیل نگیر مات شامپانی
کف: سنگ مرمر معرق

Ceiling: Champagne gold metal frame,
acrylic lighting design
Car walls: Champagne blonde hairline
stainless steel
Handrail: Champagne blonde hairline
round handrail
Floor: Marble



BR-CV001

سقف کاذب : چوب با رنگ پلی اورتان
دیوارها : چوب با رنگ پلی اورتان
و استیل نگیر میرو براق
کف : فرش

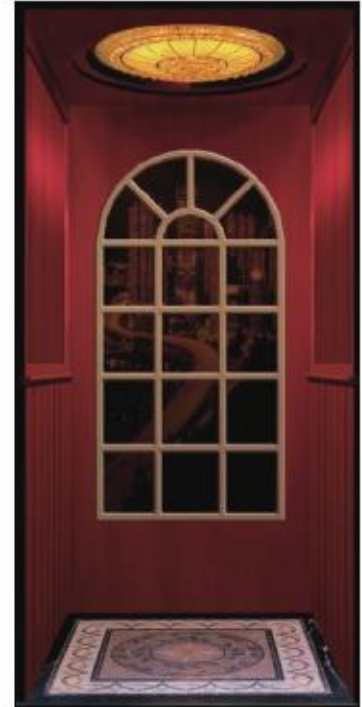
Ceiling: Wooden polyurethane paint
Car walls: Wood polyurethane
paint / mirror surface
Floor: Carpet



BR-CV002

سقف کاذب : استیل نگیر میرو براق
و چراغ های استوانه
دیوارها : دیوارپوش چوبی یا کاغذی
کف : سنگ مرمر معرق

Ceiling: Mirror finished stainless
steel, down lamp
Car walls: Wooden veneer, wallpaper
Floor: Marble



BR-CV003

سقف کاذب : چوب و لوستر
دیوارها : چوب
کف : فرش

Ceiling: Wood, crystal lamp
Car walls: Decorative wood
Floor: Carpet



BR-CV004

سقف کاذب : چوب و لوستر
دیوارها : چوب
کف : فرش

Ceiling: Wood, crystal lamp
Car walls: Decorative wood
Floor: Carpet



BR-CV007

سقف کاذب : ترکیب چوب و استیل نگیر به همراه
طلق طرح دار
دیوارها : دیوارپوش چوبی + استیل نگیر طرح دار
کف : سنگ مرمر با طرح چوب تیره و سفید

Ceiling: Painting wood + mirror stainless steel
titanium plating+ sunshine stone
Car walls: Wood grain decorative sheet + mirror
stainless steel etched titanium plating
Floor: Deep wood grain+white wood grain (marb



BR-CV008

سقف کاذب : تیتانیوم با طرح پولیش شده،
چراغ ال ای دی مکعب
دیوارها : استیل نگیر مات طلایی با آینه
دستگیره : استیل نگیر
کف : PVC

Ceiling: Titanium hairline, LED square lamp
Car walls: Titanium hairline stainless steel ,
glass mirror
Handrail: Stainless steel tube
Floor: PVC

Ceiling series

سقف کاذب



BR-CL001

چهار چوب استیل نگیر، شیشه پلی
اکریلیک سفید

Stainless steel frame, milk-white organic
glass



BR-CL002

چهار چوب استیل نگیر، چراغ های
ال ای دی در وسط سقف

Stainless steel frame, the middle is LED
lighting



BR-CL003

چهار چوب استیل نگیر، شیشه پلی
اکریلیک سفید، چراغ های لوزی

Stainless steel frame, milk-white organic
glass, diamond lighting post



BR-CL004

استیل نگیر براق، طلق پلی اکریلیک سفید
و چهار چوب آلومینیومی

Stainless steel mirror hollow board and
white board organic furnished with
aluminum alloy frame



BR-CL005

استیل نگیر براق، طلق پلی اکریلیک سفید
و چهار چوب آلومینیومی

Stainless steel mirror hollow board and
white board organic furnished with
aluminum alloy frame



BR-CL006

چهار چوب استیل نگیر، چراغ های
ال ای دی استوانه

Stainless steel frame, LED down lamps



BR-CL007

چهار چوب استیل نگیر، چراغ تزئینی
دایره و زه های تزئینی

Stainless steel frame, circular body
combined with decoration strips of down
lamps



BR-CL008

چوبی طلایی رنگ و نقره ای رنگ با
چراغ های ال ای دی

Golden silver and wood decoration
combined with LED lighting



BR-CL009

استیل نگیر طلایی رنگ و نقره ای
با چراغ های ال ای دی

Golden and silver metallic paint combined
with LED lighting

Button

دکمه‌ها

Arrival lamp

چراغ نشانگر توقف



BR-B001



BR-B002



BR-B003



BR-B004



BR-B005



BR-B006



BR-B007



BR-B008



BR-B009



BR-B010



BR-B011



BR-B012



BR-B013



BR-B014



BR-B015



BR-AL001



BR-AL002



BR-AL003



BR-AL004



BR-AL005



BR-AL006

Floor

کف



BR-FL001



BR-FL002



BR-FL003



BR-FL004



BR-FL005



BR-FL006



BR-FL007



BR-FL008



BR-FL009



BR-FL010



BR-FL011



BR-FL012

قطعات و دکوراسیون Decorating configuration

Landing door series

درب طبقات



BR-GD001

چهار چوب استیل نگیر مات
با شیشه

Hairline frame, sightseeing
glass



BR-DP002

براق، استیل طرح دار

Mirror surface, etching



BR-DP003

براق، استیل طرح دار، طرح فیبری،
فرورفتگی های طلایی رنگ

Mirror surface, etching, hairline,
golden concave



BR-DP004

براق، استیل طرح دار، طرح فیبری،
فرورفتگی های طلایی رنگ

Mirror surface, etching, hairline,
texture, golden concave

Handrail series

دستگیره ها



BR-HR001



BR-HR006



BR-HR002



BR-HR007



BR-HR003



BR-HR008



BR-HR004



BR-HR009



BR-HR005



BR-HR010



BR-DP005

براق، استیل طرح دار، طرح سبز
رنگ

Mirror surface, etching, texture,
green concave



BR-DP006

براق، استیل طرح دار

Mirror surface, etching



BR-DP007

براق، استیل طرح دار

Mirror surface, etching,
titanium gold



BR-DP008

تیتانیومی، براق، استیل طرح دار،
طرح فیبری

Titanium gold, Mirror surface,
etching, hairline, texture



BR-HR011



BR-HR012



BR-HR013



BR-HR014



BR-HR015



BR-HR016



BR-CP002



BR-HB002A



BR-HB002B



BR-CP004



BR-CP005



BR-HB005A

پنل برای نابینایان

Operation panel for disabled



BR-CP006

Out call



BR-HB001



BR-HB002



BR-HB003



BR-HB004

پنل طبقه

Out call



BR-HB009



BR-HB010

پنل طبقه



BR-HB005



BR-HB006



BR-HB007



BR-HB008

Multimedia display

صفحه نمایش چند رسانه ای



BR-YJ001



BR-YJ002



BR-YJ003



BR-YJ004



BR-YJ005



BR-YJ006



آسانسور باربری

فهرست آسانسورهای باربری براون برای پاسخگویی به نیازهای صنعت حمل و نقل، لجستیک و در اماکنی مانند کارخانه، انبار، مرکز خرید، سوپرمارکت، فرودگاه، ایستگاه های راه آهن و ترمینال اتوبوس روز به روز تکامل می یابد. حال، ما قادر به تولید ده ها نوع آسانسور باربری با ظرفیت ۵۰۰ الی ۵۰۰۰ کیلوگرم هستیم. این شرکت با اتکا به تجربیات فراوان خود، آسانسورهای کم مصرف، بی صدا و با نیروی کششی با ثبات و دقیق راه نیازمندان به آسانسورهای با راندمان بالا را هموار کرده است.

Goods elevator

In the logistics field, BRAUN goods elevator series are getting well-developed for various requirements in different places such as the factory, warehouse, shopping center, supermarket, airport, bus station etc. BRAUN produces more than dozens of the lift products. Load ranges from 500kg to 5000kg. Over the years, the accumulation technology has laid a solid foundation, the precise and constant technology with sound energysaving and noisereduction. BRAUN goods elevator completes the effective and highly humane services to all customers.

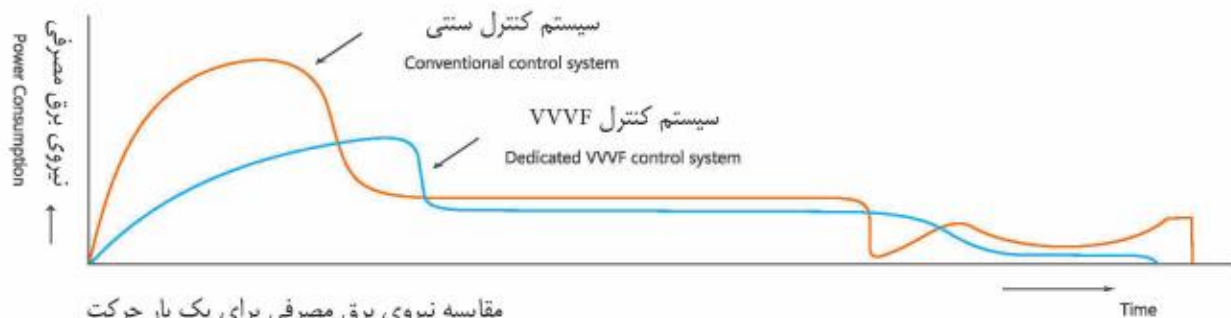


آسانسور راحت کننده، کم مصرف و با تکنولوژی پیشرفته

The superior technology, comfortable
and energy-saving

به دلیل بکارگیری تکنولوژی کنترل سرعت VVVF در آسانسورهای باربری براون و کاهش نیروی برق ناشی از آن، آسانسورهای باربری براون نسبت به آسانسورهای دوسرعه سنتی ۴۰ درصد نیروی برق کمتر مصرف می کند. از این رو، شرکت براون نیز شرکت پیشگام در اصلاح روش کنترل سرعت آسانسورها شناخته می شود. قادر به تنظیم سرعت حرکت آسانسور، تکنولوژی VVVF همچنین باعث تثبیت نیروی کشش می شود که به راحت سازی کاربران و دقت موقعیت یابی و کاهش سر و صدای آسانسور کمک می کند.

VVVF speed governing technology is applied to largely reduce electricity capacity. It saves nearly 40% of energy compared with the traditional AC double-speed technology. It cuts down the lift power consumption to the greatest extent. Therefore it foreruns the development of goods lift speed governor technology nowadays. It regulates the lift speed, owns the constant torque factors. No matter light or heavy load, it can always improve the comfortable lift travel and leveling accuracy, reduce the running noise.



مقایسه نیروی برق مصرفی برای یک بار حرکت
Run a power consumption compared
to the power consumption

مدل های فراوان و کامل قابل انتخاب

ما ده ها نوع آسانسور باربری چند سرعه با محدوده ظرفیت گسترده و کابین های گوناگون را عرضه می کنیم. این فهرست کامل محصولات ناشی از مشتری سالاری و تکنولوژی پیشرفته شرکت براون می باشد.

شرکت براون همواره به دنبال عرضه آسانسورهای باربری با تکنولوژی پیشرفته، نیروی محرکه قوی تر و کابین بزرگ تر و خدمات بهتر و گزینش های بیشتر به نیازمندان است.

More choices are available in the complete specifications

BRAUN goods elevator has the adjustable speed levels, large load span and complete car specifications. Over dozens of goods elevators are available for your selection. BRAUN has comprehensively used the advanced manufacture craft & technology and accorded with different requirements of broad clients to fulfill above purpose.

BRAUN goods elevator will always provide its customer with the advanced technology, the stronger dynamics, the larger space, the better service and the wider selection.



آسانسور باربری بدون موتورخانه

آسانسور باربری بدون موتورخانه براون به موتور مگنت دائم همگام گیرلس مجهز است و به دلیل طراحی منطقی و مناسب خود نیاز به موتورخانه ندارد، در حالی که مانند مدل های باربری براون مقاوم و دارای ظرفیت زیاد است و درب آن نیز باز شو بیشتری دارد. موتور آسانسور باربری بدون موتورخانه براون سبک و کوچک است و فضای کم را اشغال می کند و از کیفیت بالایی برخوردار است در حالی که نیروی برق کمتر مصرف می کند و ایرادات کمتری دارد. از مزایای چشمگیر آسانسور باربری بدون موتورخانه براون می توان به ساختار فشرده، مقاومت، باز شو بزرگ درب و حرکت باثبات و امن اشاره کرد. این نوع آسانسور بهترین گزینه ای برای انتقال کالاها در کارخانه ها، انبارها، فروشگاه ها، شرکت های مدیریت دارایی و کتابخانه ها است.

Machine room-less goods elevator

BRAUN MRL goods elevator, besides durability in use, wide door opening and large loading capacity, adopt advanced permanent magnet synchronous gearless traction machine, its design is reasonable and it doesn't need the machine room. The traction machine is light in weight and small in size, saving construction space, reducing energy cost and error rate, which improved the quality and functions of the goods elevator greatly.

BRAUN MRL goods elevator has superior characteristics such as high safety, reliability, strong structure, durably use, smooth running, wide door opening, high performance-price ratio, etc. it is the perfect cargo transport tool for factory, warehouse, shopping center, library, and so on.



طراحی شیک و بروز اشغال فضای کمتر

Efficient space



Fashion design



کارکرد باثبات

Stable and reliable operation



مصرف انرژی کمتر

Energy-saving operation



حرکت باثبات

استارت و حرکات و توقف باثبات و راحت کننده ناشی از تولید دقیق، تجهیز به موتور گیرلس و اینورتر VVVF

Smooth operation

With the characteristic of high precision manufacture, the elevator is derived by gearless machine and closed loop control VVVF driven system, the elevator will start, run and stop comfortably.

مقایسه منحنی شتاب و واشتاب

A comparison of accelerating and decelerating curves





نسل جدید تکنولوژی تنظیم ولتاژ و سرعت با فرکانس متغیر

مصرف انرژی کمتر، بدون آلاینده، معاف از نگهداری، راحت کننده، سر و صدا و حجم کمتر.

New generation variable frequency voltage regulation and speed governor technology

It is of the remarkable energy-saving, environmental protection, comfortable travel, maintenance-free, low noise and small bulk.

موتور درب مگنت دائم فرکانس متغیر

باعث کاهش مصرف انرژی و افزایش دقت باز کردن و بستن درب می شود.

Permanent magnet frequency conversion machine

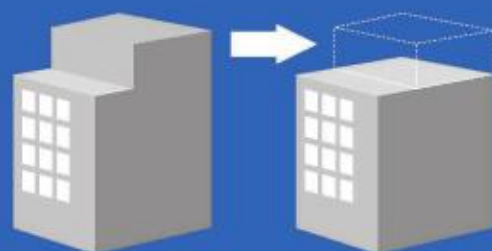
The advanced technology not only saves the energy, but also increases door opening / closing accuracy and the comfortable travel.

حالت انتظار

در این حالت لوازم روشنایی و هواکش آسانسور از برق جدا می شود.

Standby & sleep technology

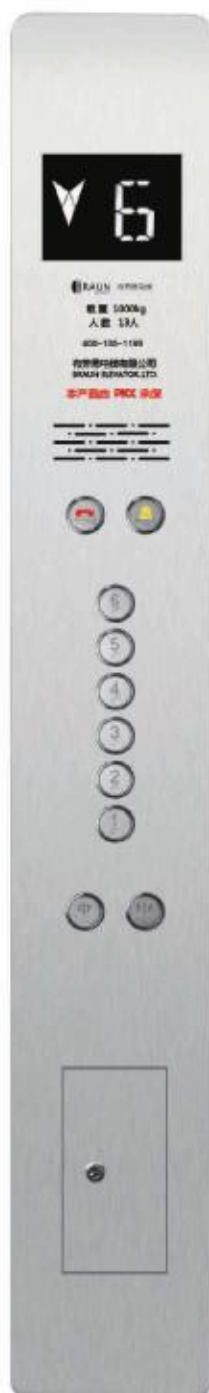
When the elevator is in stand-by mode, it automatically cuts off the lighting and ventilator fan in the elevator.



کاهش ۲۵ درصدی مساحت اشغالی و ۴۰ درصدی حجم اشغالی.

It saves 25% of total lift equipment area
It reduces 40% of space occupation

دکوراسیون آسانسور باربری Goods elevator decoration



BR-CP001

کف
Floor



BR-FL01

ورق فولادی آجدار معمولی
Ordinary pattern steel plate



BR-FL02

ورق فولادی آجدار ضد زنگ
Stainless steel plate with patterns



BR-HB001A



BR-CH001

سقف کاذب : ورق فولادی آبکاری شده، چراغ‌های ال ای دی
دیواره‌های کابین : ورق فولادی با روکش پلاستیکی
کف : ورق فولاد

Ceiling: Painted steel plate, LED lighting

Car walls: Steel plate coating

Floor: Steel plate

زه ضربه‌گیر کابین (اختیاری)

Crash barrier of elevator car (optional)



چوبی
Wooden



لاستیک سیاه
Black rubber



BR-CH002

سقف کاذب : ورق فولادی آبکاری شده، چراغ‌های ال ای دی
دیوارهای کابین : ورق فولادی با روکش پلاستیکی
کف : ورق فولاد

Ceiling: Painted steel plate, LED lighting
Car walls: Steel plate coating
Floor: Steel plate



BR-CH003

سقف کاذب : ورق فولادی آبکاری شده، چراغ‌های ال ای دی
دیوارهای کابین : ورق فولادی با روکش پلاستیکی
کف : ورق فولاد

Ceiling: Painted steel plate
Car walls: Steel plate coating
Floor: Steel plate

درب طبقات Landing door



BR-DP051

Standard بازشو به سمت طرفین
Side opening



BR-DP052

بازشو از مرکز به دو طرف
Center opening



BR-DP053

تاشو و بازشو از مرکز به دو طرف
Four-panels center opening

کنترل فول کلکتیو : چه در حالت حرکت اتوماتیک چه در حالت فرمان دستی، آسانسور در ضمن پاسخگویی به احضار افراد داخل کابین، به احضار از پتل طبقات نیز پاسخ می دهد. مسافران در هر طبقه ساختمان می توانند به احضار آسانسور بپردازند .
محرکه فرکانس متغیر موتور آسانسور : این کاربرد، با کنترل دقیق سرعت گردش موتور نوعی منحنی روان و صاف سرعت فرایند استارت-حرکت-توقف را ارایه می دهد .
محرکه فرکانس متغیر موتور درب : این کاربرد، با کنترل دقیق سرعت گردش موتور درب باعث باز شدن یا بستن نرم تر و سریع تر درب آسانسور می شود .
حرکت مستقلانه : آسانسور فقط به احضار افراد داخل کابین واکنش نشان دهد .
حرکت بی وقفه در حالت بار کامل : در صورت شلوغی در داخل کابین یا نزدیک شدن بار کابین به حداکثر بار مجاز، با وجود ارسال سیگنال احضار از طبقه، کابین به احضار واکنش نشان نمی دهد و از آن می گذرد و مستقیم حرکت می کند .
تنظیم طول زمان باز کردن درب : طبق منبع سیگنال احضار، طول زمان باز کردن درب آسانسور تنظیم می شود .
باز کردن مجدد درب : در هنگام بسته شدن درب در صورت فشردن کلید احضار در پتل طبقه، درب مجدداً باز می شود .
بستن مجدد درب : در هنگام بستن درب، در صورت قفل نشدن درب، درب به طور اتوماتیک باز می شو و مجدداً بسته می شود .
بستن بی درنگ درب : با فشردن دکمه بستن درب، درب پس از باز شدن بی درنگ بسته می شود .
همسطح سازی مستقیم : منحنی حرکت آسانسور طبق فاصله محاسبه شده و بدون حرکت به سرعت کریپ، مستقیم همسطح سازی می شود .
حالت دستی : آسانسور تحت کنترل راننده قرار می گیرد .
حالت تعمیر و نگهداری : در این حالت آسانسور با سرعت پایین حرکت می کند .
تنظیم طبقات توقفگاه : از طریق دستگاه کنترل همراه می توان طبقات توقفگاه آسانسور را تنظیم کرد .
بستن مجدد درب : در صورت وجود مانع در مسیر حرکت درب، درب زمان برداشتن مانع از سر راه مکرراً بسته می شود .
نامگذاری طبقات : از طریق دستگاه کنترل همراه می توان نام طبقات را تنظیم کرد، مانند طبقه همکف که می توان « B » نامگذاری کرد .
اصلاح اتوماتیک اطلاعات موقعیت طبقات : آسانسور در هنگام همسطح سازی در هر طبقه اطلاعات موقعیت طبقات را به طور اتوماتیک ثبت و اصلاح می کند .
روشنایی اضطراری : در زمان قطع برق چراغهای اضطراری داخل کابین روشن می شوند .
باز شدن درب پس از توقف کامل آسانسور : درب تنها در زمان توقف کامل کابین باز می شود . و آسانسور با سرعت کاهنده به لول طبقه نزدیک می شود .
خاموش کردن آسانسور از راه دور : با کلیدی می توان کابین را به طبقه پایه برده و بعد از انجام دادن تمامی سرویس ها، سپس آسانسور را خاموش کرد .
لغو فرمان ثبت شده : در صورت فشردن دکمه اشتباه روی پتل شستی کابین، یا دو بار فشردن مجدد روی آن می توان فرمان وارد شده را لغو کنید .
حرکت آهسته (Jog) : در صورت فوریتها آسانسور به سرعت پایین و به طور آهسته حرکت می کند .
بستن اجباری درب : در صورت عدم ارسال سیگنال بستن درب به هر دلیلی که باشد، درب آسانسور بدون توجه به مانع و به طور اجباری بسته می شود .
جبران اتوماتیک گشتاور در هنگام استارت : در هنگام استارت کابین با توجه به میزان بار گشتاور به طور اتوماتیک جبران می شود تا کابین به طور آرام و روان به حرکت در آید .
در محدوده زمانی پیش فرض در صورت عدم سیگنال کنترلی، آسانسور به طور اتوماتیک به طبقه توقفگاه اساسی تنظیم شده در سیستم بر می گردد .
راه اندازی آسانسور از داخل کابین : کارگران می توانند در داخل کابین به راه اندازی و نظارت بر آسانسور بپردازند. یا این روش راه اندازی، آسانسور حرکت و همسطح سازی راحت کننده تری خواهد داشت .
خودآموزی اطلاعات چاه : پیش از بهره برداری آسانسور، سیستم خودآموزی آن فعال می شود و همه اطلاعات درباره چاه را یادگیری و ضبط و حفظ می کند .
ارزیابی تداخل سیگنال مخابراتی : تداخل سیگنال مخابراتی در حرکت آسانسور مورد ارزیابی قرار می گیرد .
ضبط اطلاعات درباره عیوب : به منظور ارتقاء کارایی تعمیر و نگهداری، اطلاعات عیوب آسانسور در ضمن بروز آنها ضبط و حفظ می شود .
حفاظت از کاربران با چشمی نوری : چشمی نوری توسط اشعه مادون قرمز در هنگام بسته و باز شدن درب به منظور حفاظت از امنیت مسافران کل محدوده چارچوب درب را اسکن می کند .
توقف در طبقه طراحی شده : اگر آسانسور به هر دلیلی که باشد در طبقه توقفگاه مورد نظر نتواند درب را باز کند به طور اتوماتیک به طبقه مشخص شده بعدی حرکت می کند و متوقف می شود .
عدم حرکت در موارد اضافه بار : در مواقعی که آسانسور بیش از حد مجاز مسافر داشته باشد، آسانسور به حرکت در نمی آید .
حفاظت در برابر حرکت با سرعت فوق پایین : این کاربرد از حرکت آسانسور با سرعت فوق پایین و خارج از محدوده سرعت قابل کنترل جلوگیری می کند .
حفاظت در برابر حرکت با سرعت فوق بالا : این کاربرد از حرکت آسانسور با سرعت فوق بالا و خارج از محدوده سرعت قابل کنترل جلوگیری می کند .
سیستم خودنجاتی : اگر کابین در موارد غیر از بازرسی و تعمیر و نگهداری، در هنگام توقف با طبقه همسطح نشود، در صورتی که همه شرایط ایمنی استارت رعایت شود، آسانسور با سرعت پایین خود را با طبقه همسطح می کند .
حفاظت در برابر بروز ایراد در قفل درب : در صورت بروز ایرادات در قفل درب، آسانسور به حرکت در نمی آید، تا شرایط ایمنی حفظ شود .
باز نشدن درب خارج از محدوده مورد نظر : محدوده هایی در مسیر حرکت کابین طوری تنظیم می شود که در خارج از آنها، درب کابین باز نشود .
حفاظت در برابر بروز ایراد در مدار ایمنی : آسانسور در هنگام بروز ایراد در مدار ایمنی به طور فوری توقف می کند و پیش از رفع ایراد به حرکت در نمی آید .
حفاظت در برابر حرکت آسانسور به خارج از انتهای مسیر : در بالاترین و پایین ترین طبقه توقفگاه کلید کاهنده شتاب و کلید محدودکننده به منظور جلوگیری از حرکت آسانسور به خارج از انتهای مسیر، نصب شده است .
محدودکننده ها در انتهای مسیر حرکت آسانسور : این کاربرد از تصادف کابین آسانسور با سقف یا زمین ساختمان در حال خروج از کنترل جلوگیری می کند .
بازرسی یازخورد رله و کنتاکتور : سیستم کارکرد رله و کنتاکتور را مورد بازرسی قرار می دهد و در صورت عدم هماهنگی کارکرد بین نقطه کنتاکت و سیم پیچ، حرکت کابین را متوقف می کند .
حفاظت در برابر حرکت به بالا با سرعت بیش از حد مجاز : این کاربرد در صورتی که کابین با سرعت بیش از ۷/۴ برابر سرعت مجاز حرکت کند سرعت حرکت کابین را کاهش می دهد یا آن را متوقف می کند .
حفاظت در برابر عدم کارکرد عادی ترمز : در صورت عدم کارکرد عادی ترمز، آسانسور به اقدامات حفاظتی عمل می کند .
نشانگر بار کامل : در حال بار کامل در کابین، پتل طبقه نشانگر این حالت خواهد بود، تا مسافران خارج از کابین از زمان انتظار رسیدن مجدد کابین مطلع شوند .
میکروسویچ : تابلوی فرمان و پتل طبقات مجهز به کلیدهای میکروسویچ است .
نشانگر طبقات و سمت حرکت در داخل کابین : نشانگر طبقات و سمت حرکت در پتل کابین
نشانگر طبقات و سمت حرکت در پتل طبقات : نشانگر طبقات و سمت حرکت در پتل طبقات



کاربردهای مربوط به بهره برداری و حرکت



کاربردها مربوط به امنیت



رابط اتصال ماشین

ارتباطات پنج طرفه: ارتباطات پنج طرفه میان افراد در کابین، سقف کابین، موتورخانه، گودال چاه و دفتر امداد رسانی از طریق واکتی تاکتی صورت می گیرد.

زنگ هشدار: در فوریتها با فشردن دکمه زنگ هشدار در پنل کابین، زنگ هشدار در سقف کابین به صدا در می آید.

با باز نشدن سویچ به علت آتش سوزی آتش نشان در ایستگاه پایه یا مانیتور، همه ی دستورهای آسانسور کنسل و به طبقه امداد رسانی احضار شده و درب آنها باز می گردد.

حالت انتظار پنکه ها و چراغ ها: پنکه ها و چراغ های کابین در صورت عدم احضار یا فرمان در محدوده زمانی پیش فرض، به حالت انتظار در می آید و صرفه جویی در مصرف انرژی تحقق می یابد.

کاربردهای اختیاری

بهره برداری آزمایشی: برای بکارگیری آسانسور جدید یا فعال کردن این کاربرد آسانسور به طور آزمایشی به بهره برداری می رسد.

زنگ یادآوری رسیدن کابین: این زنگ در سقف کابین نصب شده و در هنگام رسیدن به طبقه برای یادآوری افراد منتظر، به صدا در می آید.

دکمه بازنگهدار درب: با این دکمه می توان درب کابین را باز نگهداشت.

قابلیت باز نمودن زود هنگام درب قبل از رسیدن آسانسور به سطح هم تراز طبقه: باز نمودن زود هنگام درب قبل از رسیدن آسانسور به سطح هم تراز طبقه به منظور ارتقاء کارایی آسانسور مسطح سازی مجدد: در طبقات بالا بر اثر ورود سرنشینان به کابین یا خروج آنها از کابین، کابین جابجا شده و با طبقه هم سطح نمی شود که در این صورت، کابین در حال باز ماندن درب با سرعت بسیار کم موقعیت خود را تنظیم می کند و با طبقه هم سطح می شود.

کلید عملیات آتش نشان: در صورت آتش سوزی ساختمان یا باز کردن کلید عملیات آتش نشان آسانسور، همه فرمان ها و احضارهای ارسالی به آسانسور لغو شده و آسانسور به طبقه آتش سوز می رود و به حالت عملیات آتش نشان در می آید.

کنترل گروهی: از طریق کنترلر گروهی هماهنگی بین آسانسورهای تحت کنترل را ایجاد می شود که با این روش، تا حد اکثر ۸ آسانسور می توانند به طور هماهنگ و همزمان کار کنند.

کاربرد واکنش به زلزله: در صورت بروز زلزله، آسانسور تحت فرمان سیستم کنترل به نزدیک ترین طبقه حرکت و در آنجا توقف می کند تا سرنشینان هرچه زودتر خارج شوند.

کنترل جداگانه دو درب کابین: در صورت لزوم سرنشینان می توانند دو درب کابین را به طور جداگانه تحت کنترل قرار دهند.

حرکت مشترک دو آسانسور: با وجود این کاربرد و اتصال هر دو آسانسور به کامپیوتر مرکزی، این آسانسورها به احضارها پاسخ و واکنش مشترک می دهند.

خدمات برای سرنشینان ویژه (VIP): این قابلیت است که کاربران ویژه با آن می توانند مستقیم به طبقه مورد نظر خود بروند.

انتظار در طبقه توقفگاه پایه: آسانسور با این کاربرد قادر خواهد بود تا با درب باز در طبقه توقفگاه پایه منتظر سرنشینان می ماند.

قفل زمانبندی شده: در محدوده زمانی معین می توانید واکنش آسانسور به احضار از پنل کابین یا پنل طبقات را قفل کرد البته نیز می توانید آن را قفل نکنید.

خدمات ویژه به معلولان: در طبقاتی که فرمان خدمات معلولان را ثبت شده است، درب آسانسور به زمان بیشتری باز می ماند.

اولویت طبقه نگهبانان: این کاربرد از ساعت ۱۰ شب تا ساعت ۶ بامداد روز بعدی قابل استفاده است. با فعال کردن آن، آسانسور در هر بار حرکت آسانسور پیش از رفتن به طبقه مقصد، ابتدا به طبقه نگهبانان می رود.

اولویت آزادسازی سرنشینان: ایرادات آسانسور رده بندی می شود و در صورت بروز ایرادات رده متناسب، هم سطح سازی برای آزادسازی سرنشینان گزینش اولویت دار آسانسور خواهد بود.

حفاظت در برابر حرارات فوق بالای موتور: این کاربرد در صورت حرارت فوق بالای موتور فعال می شود و از موتور حفاظت می کند.

حفاظت در برابر حرکت به سمت مخالف فرمان: در صورت تشخیص حرکت مستمر آسانسور به سمتی مخالف با فرمان، آسانسور به طور اضطراری متوقف می شود و زنگ هشدار به صدا در می آید.

ارزیابی تداخل سیگنال دستگاه کدگذار: سنجش مقدار تداخل سیگنال دستگاه کدگذار.

حفاظت از WDT CPU دستگاه کنترل دسترسی آسانسور: در صورت بروز ایرادات در CPU یا نرم افزارها، مدار WDT خروجی دستگاه کنترل دسترسی را قطع و CPU را مجدداً تنظیم می کند.

پنل ثانوی: علاوه بر پنل اصلی، پنل ثانوی نیز قابل انتخاب است.

پنل کنترل درب عقب: در آسانسورهای دارای دو درب، پنل برای کنترل درب عقب نیز قابل انتخاب است.

پنل کنترل آسانسور برای معلولان: پنل کنترل آسانسور برای معلولان.

چراغ یادآوری رسیدن کابین در طبقات: در صورت نصب این چراغ ها در طبقات در هنگام نزدیک شدن کابین به طبقه، آن روشن می شود این چراغ ها همچنین نشانگر جهت حرکت آسانسور هستند.

زنگ یادآوری رسیدن کابین در طبقات: در صورت نصب این زنگ ها در طبقات، در هنگام نزدیک شدن کابین به آن طبقه، برای یادآوری نزدیک شدن کابین به صدا در می آید.

کارت IC: با این کارت می توان واکنش به احضارهای ارسالی از پنل های طبقات و کابین را قفل کرد.

هم سطح سازی با طبقات در هنگام قطع برق: در صورت قطع برق، باتری شارژی نیروی برق مورد نیاز برای رانش کابین به نزدیک ترین طبقه به آن، تامین می کند. نظارت بر تمام آسانسورهای ساختمان یا مجتمع مسکونی: با اتصال سیستم کنترل با کامپیوتر دفتر مانیتورینگ از طریق کابل ارتباطات سریال، می توان موقعیت، جهت حرکت و ایرادات آسانسورها را مورد نظارت قرار داد.

نظارت و کنترل از راه دور: با مودم و تلفن نظارت و کنترل آسانسورها از راه دور میسر خواهد بود این روش کار به آگاهی تولید کننده و نمایندگی های خدمات از وضعیت آسانسور کمک می کند.

دوربین داخل کابین: دوربین داخل کابین

کاربردهای متوجه فوریتها

کاربردهای مربوط به صرفه جویی در مصرف انرژی

کاربردهای مربوط به بهره برداری و حرکت

کاربردها مربوط به امنیت

رابطه آسان ماشین

کاربردهای متوجه فوریتها

کاربردها مربوط به نظارت و کنترل



Travel function

Full selection control	Under the state of auto run or Manu, the elevator will respond to inner call as well as to the hall call button signal, passenger in any service layer can summon the elevator by registering up and down signal.
Variable Voltage Variable Frequency (VVVF) drive	Precise adjustment of the motor speed, so that the elevator will be comfortable and the speed curve will be smooth and sleek when it starts, runs, and stops.
VVVF drive for door operator	Precisely adjust the motor speed to let the open and close of the door more light and sensitive
Independent operation	Through the switch to let the elevator does not respond to external call, and only respond to instructions inside the elevator.
Automatic bypass (Full load bypass)	When the elevator were packed with passengers or its load approaches a preset value, in order to maintain maximum operating efficiency, the elevator will automatically bypass hall calls
Automatically adjust the door opening time	In accordance with the layer station call and car call, automatically adjust the holding time for open door.
Reopen with hall call	When closing the door, you can press the layer station button to reopen the door.
Repeated door closing	When the elevator closed after a certain time, and if the door has not been closed, the elevator will automatically open the door, and then close the door.
Instant close (advance door closing button)	When the elevator stops in designed station, press the close button, the door will immediately closed.
Direct parking	Under the principal of distance, automatically generate operation run curve, and without crawling parking, the elevator directly park in the leveling zone.
Attendant operation	Under attendant operation, corresponding run operation of the elevator is completed by attendant control.
Maintenance Operation	When entering the maintenance state, the elevator jog operates in a low speed.
Service Layer Settings	Set elevator's stopping floor at random through handheld operator.
Repeat elevator door closing	Sometimes due to obstruction or interference, the elevator doors failed to close, elevator doors continue to open or close until the debris is cleared.
Floor display character set	Operator can set the characters that per floor display, such as setting the ground floor "B" and so on.
Automatic correction of the floor position	When the system is running, it corrects the location data that got from every terminal switch and each floor leveling switch operating point
Emergency lighting	When there is a power failure, it can automatically open the emergency lighting in the car.
Elevator stops and door open	Elevator deceleration in leveling, it opens after a complete stop.
Remote shut off (Elevator lock service functions)	Via the key switch, the elevator can be summoned to the base station (after complete the service), and automatically withdrawal service.
Canceling command register	If you pressed the wrong button in the elevator, just double press the same button, you can cancel the registered instructions.
Jog operation	Under the emergency electric state, the car turns to low speed jog operation.
Nudging	When it is in the nudging situation, the system will issue nudging signal. After launching nudging function, if it is the light curtain act or other reason that cause the elevator doors open without closing signal, the elevator will nudging when the elevator forced to close, and starting torque.
Activate the automatic compensation of torque	Activate the automatic compensation in accordance with current load situation of elevator before its running, reach the effect of smooth start-up and improve elevators' comfortable sensation.
Automatic home landing return function	In automatic operation, when there are no inside and outside instructions within the set time, elevators will automatically return to the set parking landing to wait for passengers.
Car debugging functions	Debugging functions is humanization because it provides a revolutionary elevator debug mode to enable the staff to direct debug the car elevator and monitor elevator operation status, to let the elevator leveling and comfortable.
Hoistway self-learning function	Before the first automatically start of the hoistway, start its self-learning function to learn various data in it and permanently save these data.
Communication interference assessment function	Interference assessment for communication signal transmission to reflect the current level of interference.
Fault data record	When a malfunction occurs, it can be automatically recorded by the system to improve maintenance efficiency.
Light curtain protection	In the door opening and closing period, a protection installation using infrared curtain that cover the entire height of the door to detect passengers and objects.
Designated stop (exchange landing)	For some reason, elevators cannot open its door in the destination floor, it close the door and operate to the next designated floors.
Overload protection	When the elevator is overloaded, the buzzer rings and stops at the landing.
Low speed protection	It is the protection that was set to prevent security problems resulted from the low speed operation beyond control of the elevator
Overspeed protection	It is the protection that was set to prevent security problems resulted from the high speed operation beyond control of the elevator
Leveling slow run	When the elevator is in non-maintenance state, and did not stop at leveling zone, in this case if it meets the safety requirements for starting, the elevator will automatically slow run to leveling zone, and open the doors to lift passengers.
Lock Fault Protection	When the system detects an abnormality occurs in the elevator door, it will stop the elevator from running to ensure elevator safety.
Outdoor zone protection measure	For safety reasons, outside the door zone, the system settings cannot open the door.
Safety circuit fault protection	The system will have a emergency stop after it receives the safety circuit fault signal, and prevent the operation of the elevator when there is a malfunction.
Anti-terminal overrun protection device	There are terminal deceleration switch and terminal limit switch on both sides of the elevator to ensure that it does not overrun.
The overrun of the upper and lower and limit protection device	The device can effectively prevent hoisting or hit bottom phenomenon when the elevator is out of control to make the elevator more secure.
Security contactor relay feedback detection	The system detects security relays and contactor's reliability, if the contacts' action and coils driving station is inconsistent, all operations of the car will be stopped.
Overspeed protection device	When the up speed is 1.2 times more than the rated speed, the device will automatically decelerate the elevator or braking it.
Brake feedback detection	Through brake switch, the system detects whether the brake is a reliable operation. If there are any unreliable action of the brake, the system will have protection action.
Full-load indicator	In automatic operation, when the car was full load, outside indicator shows full-load signal to remind the waiting passengers.
Micro-touch button for car call and hall call	Control box command button in the car and landing call buttons are new micro-touch buttons.
Floor and direction in the car	The car indicates which floor the elevator was in and its operation direction.
Floor and direction indicator	Floor landing where the display and the current direction of the elevator.



Safety function



Man-machine interface

Standard function



Emergency function

The communicator of five places	By radio, it allows the car, car top, elevator machine room, shaft pit and rescue office to communicate.
Alarm bell	In emergency situations, continuously press the alarm button on the control box within the car, the bell installed on the top of the car will ring.
Fire Return	Press the fire return switch in the base station or on the monitor screen, all the summons will be canceled, the elevator stops at designated rescue landing, and automatically open the door.



Energy-saving function

Automatic fan in the car / automatic light switch	If there are no summon or command signal within preset time, fan and lighting inside the car will automatically shut down to save energy.
---	---

Optional function



Travel function

Test operation functions	It is designed for testing or evaluation of new elevators, after starting the test run, the elevator is set to run automatically.
Arrival Gong	The electronic clock that installed in the ceiling of the elevator inform elevator passengers that elevator has arrived
Open holding button function	By holding the button to open the door, to provide a delay closing function of the elevator.
Advance door opening	Elevator decelerates into the open area, automatic opens the door to improve operational efficiency.
Leveling after door open	When the elevator floor is high, due to the rope stretching, passengers come in and out of the car will cause the car to move up and down and resulting in leveling inaccuracy. When the system detects that, it will make the car leveling in a slower speed with door open.
Fireman operation	When faced with a fire, setting the fireman operation switch, and the elevator will immediately eliminate all commands and returns to the fire base, and then enters into the fireman operation mode.
Group control operation	Through group control controller to coordinate function in each elevator hall call, to enhance the operational efficiency of the elevator, and provide peak service, decentralized ladders and other functions. This system can have eight elevator group control.
Earthquake-run function	When equipped with a seismic operation function, if an earthquake occurs, seismic detection device operation, the device has a contact signal input to the control system, the control system controls elevator stops nearby, and then open the doors and stops the elevator.
Independent control of front and back doors	Passengers can operate independently of the front and rear doors as needed, and switch doors respectively.
Duplex Function	This function is adopted for two same mode elevator, through the computer scheduling to respond to the summon signal, and to minimize passenger waiting time to improve operation efficiency.
VIP service	A special function provided for VIP passengers, VIP passengers reach the destination floor in the fastest speed.
Door open in the base station	By selecting parameters of elevator, it opens door at the base station.
Floor block function	Blocking service for specified floor at a scheduled time. Specific blocking service means that you can separately blockade register call, or you can register a separate block command, block command and registered call, and you can unblock them.
Services for handicapped person	When the elevator stays in leveling, if the floor has register instruction of handicapped control box, the elevator door holding time increases, likewise, if there are open instructions from handicapped people door holding time increases.
Security layer functions	Once starting this function, it takes effect after 22:00 p.m. to 6:00 a.m. During this time, the elevator will run to security layer first before arrives in the destination floor to improve security.
Priority release function	Integrated control system automatically rate and classify the fault, and if it meets the safe operation conditions, it will back to leveling to release passengers.



Safety function

Motor temperature protection	The protecting function designed to avoid the risk of running overheating motor.
Reverse run protection	When the system detects the inconsistency of the actual operating direction with the instruction direction, it will have immediate emergency stop and gives out failure alarm.
Encoder interference assessment	Detect the interference of the encoder signal by the operator.
Master control CPUWDT protection	The master control board has WDT protection, when it detects CPU failure or procedures fault, WDT circuit cut off the main controller output point, and let the CPU reset.



Man-machine interface

Sub-control box operation	In the main control box at the same time there is also an optional Vice manipulate. Despite of main control box, there is a option of sub-control box, passengers can operate registration instruction and doors operation by the sub-control box Vice.
Backdoor control box operation	When the car has two doors, passengers can choose the backdoor control box to operate registration instruction and doors operation.
Handicap control box operation	Handicap control box operation in the elevator for people with disabilities to have special operations.
Forecast lights for arrival hall	When choosing this function, each layer of the hall are equipped with upper and lower forecast station lights to tell the passengers that the elevator is arriving, and also predict the direction of the elevator.
Arrival hall bell	When choosing this function, each layer of the hall are equipped with upper and lower forecast station lights to tell the passengers that the elevator is arriving.
Voice announcement	When the elevator arrives in the station, using voice devices to inform passengers.
IC card function	Through a specified intelligent input device to enable the car or hall call instruction locked or connected.



Emergency function

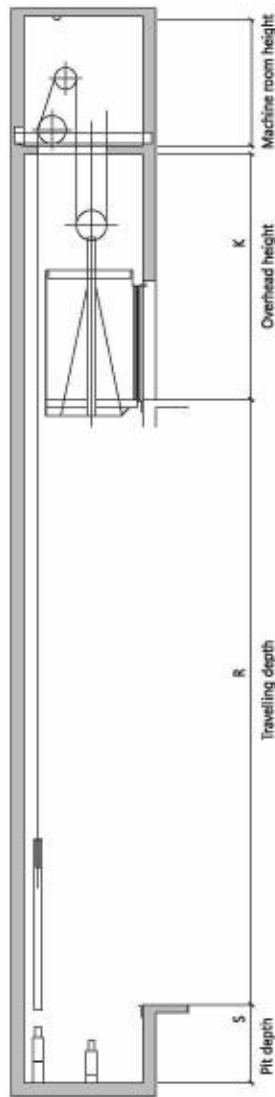
Emergency power failure leveling	In normal power failure condition, rechargeable battery provides power to elevators and elevators will operate to the nearest landing.
----------------------------------	--



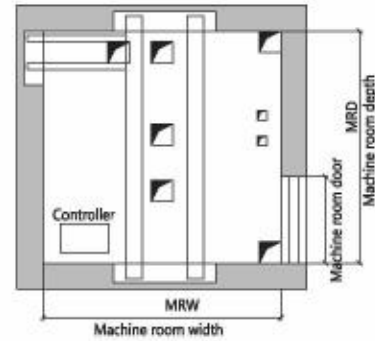
Monitor function

Community (or building) monitor	Through connection of serial communication lines and control systems installed in the control room, you can monitor the position of the elevator floor, running direction, fault status, etc. on a PC.
Remote monitoring	Via a modem and telephone, it enables remote monitoring and control of the elevators, and facilitate factory and service units to timely understand the operational status of each elevator to make appropriate and timely measures.
Camera function inside the car	Camera was installed in the car to monitor the situation.

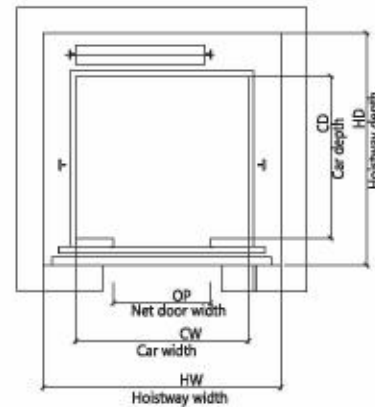
Small machine room passenger elevator · construction



Hoistway elevation



Machine room plan

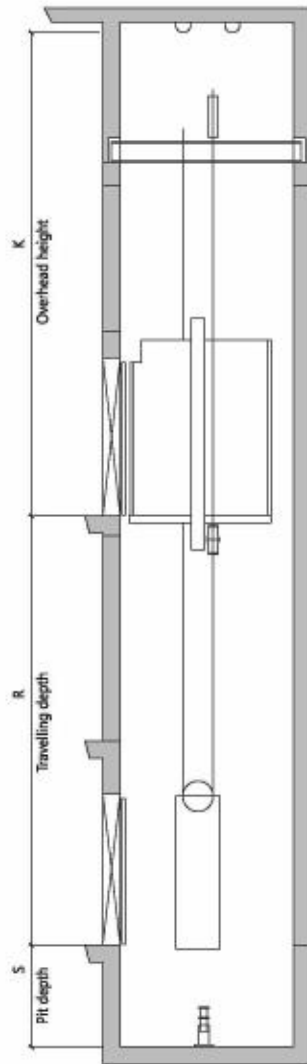


Hoistway plan

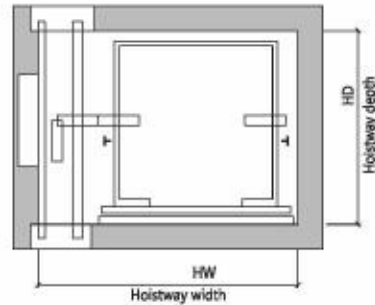
Loading capacity (Passengers)	450kg (5人 Passengers)			630kg (8人 Passengers)			800kg (10人 Passengers)					1000kg (13人 Passengers)					1350kg (18人 Passengers)					1600kg (21人 Passengers)				
Rated speed	1.0	1.5		1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5
Door opening size	700			800			800					900					1100					1100				
(mm) Car size	Width			1100			1400					1350					1600					2000				
	Depth			1100			1150					1400					1500					1600				
	Height			2400			2400					2400					2400					2400				
(mm) Hoistway size	Width			1800			2000					1950					2200					2600				
	Depth			1800			1800					2050					2050					2200				
	Height			1800			2000					1950					2200					2600				
(mm) Machine room size	Width			1800			2000					2200					2600					2650				
	Depth			1800			1800					2050					2050					2200				
	Height			2300			2300					2300					2500					3500				
(mm) Top floor height	4500	4600		4500	4600	4700	4500	4600	4700	5000	5200	4500	4600	4700	5000	5200	4500	4600	4700	5000	5200	4500	4600	4700	5000	5200
(mm) Pit depth	1500	1600		1500	1600	1700	1500	1600	1700	1900	2100	1500	1600	1700	1900	2100	1500	1600	1700	1900	2100	1500	1600	1700	1900	2100
(m) Max travelling height	50	70		50	70	90	50	70	90	100	120	50	70	90	100	120	50	70	90	100	120	50	70	90	100	120

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

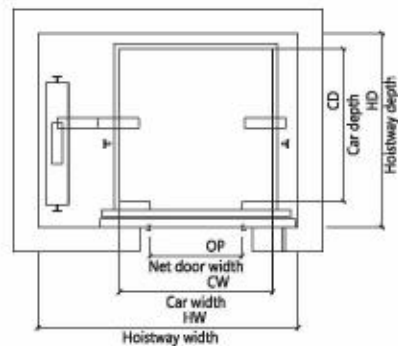
Machine room-less passenger elevator · construction



Hoistway elevation



Top floor plan

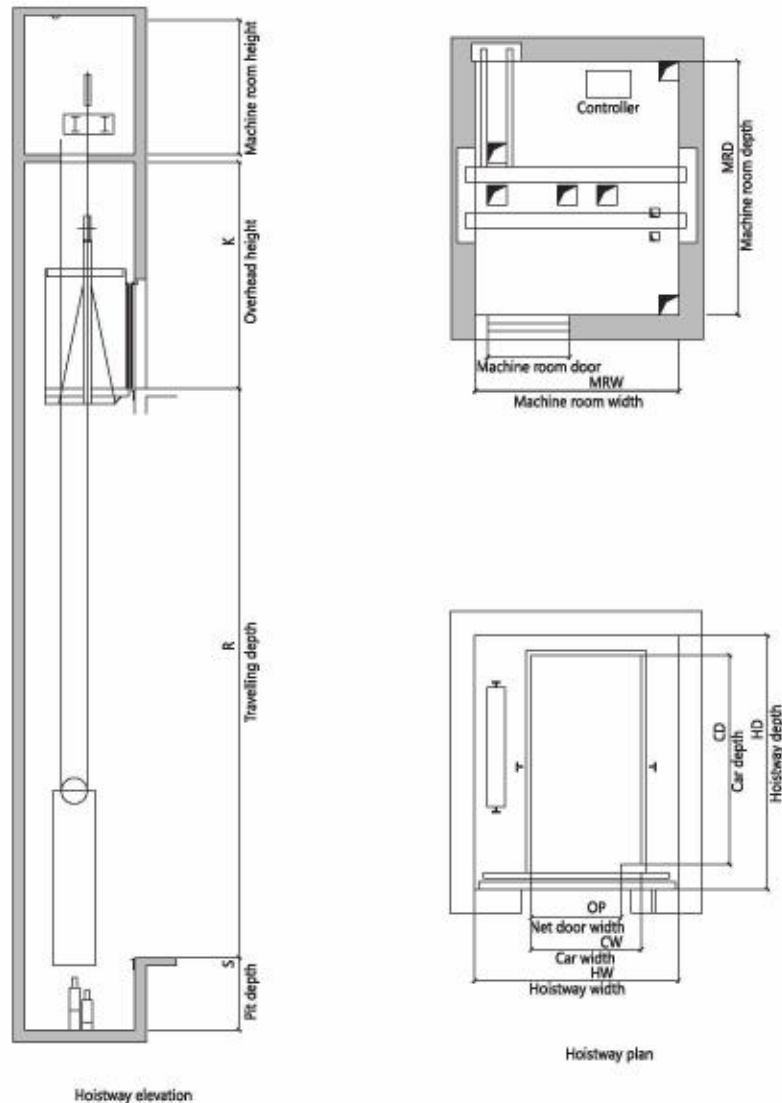


Hoistway plan

Loading capacity/passengers		450kg(6人 Passengers)		630kg(8人 Passengers)			800kg(10人 Passengers)			1000kg(13人 Passengers)			1350kg(18人 Passengers)			1600kg(21人 Passengers)		
Rated speed		1.0	1.5	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75
Door opening size		700		700			800			900			1100			1100		
(mm) Car size	Width	1100		1150			1350			1500			1800			2000		
	Depth	1100		1400			1400			1500			1700			1700		
	Height	2400		2400			2400			2400			2400			2400		
(mm) Hoistway size	Width	2100		2200			2400			2550			2800			3050		
	Depth	1800		1800			1800			1900			2150			2150		
(mm) Top floor height		4500	4600	4500	4600	4700	4500	4600	4700	4500	4600	4700	4500	4800	5000	4500	4800	5000
(mm) Pit depth		1600	1700	1600	1700	1800	1600	1700	1800	1600	1700	1800	1600	1700	1800	1600	1700	1800
(m) Max travelling height		50	70	50	70	90	50	70	90	50	70	90	50	70	90	50	70	90

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

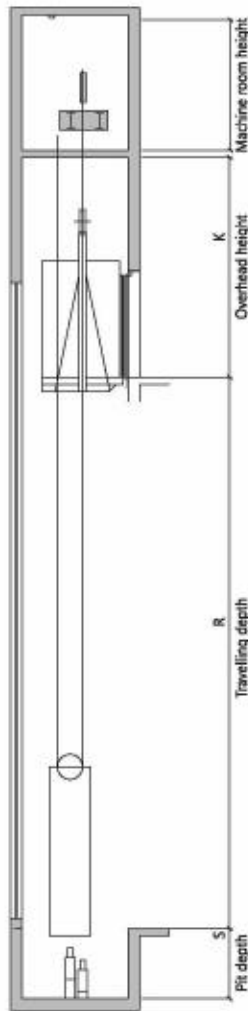
Stretcher elevator · construction



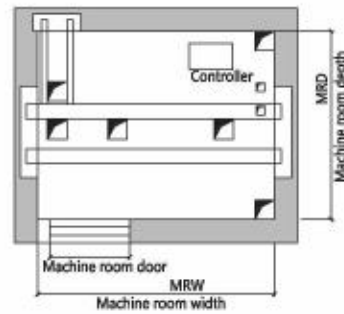
(人) loading capacity (passengers)	1000kg(13人 passengers)			1350kg(18人 passengers)			1600kg(21人 passengers)		
	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75
(m/s) Rated speed									
(mm) Door opening size		900			1000			1100	
(mm) Car size	Width	1100			1400			1600	
	Depth	2100			2100			2100	
	Heigh	2400			2400			2400	
(mm) Hoistway size	Width	2100			2400			2600	
	Depth	2500			2500			2500	
	Heigh	2300			2500			2500	
(mm) Machine room size	Width	2100			2400			2600	
	Depth	2500			2500			2500	
	Heigh	2300			2500			2500	
(mm) Top floor height	4500	4600	4700	4500	4600	4700	4500	4600	4700
(mm) Pit depth	1500	1600	1700	1500	1600	1700	1500	1600	1700
(m) Max travelling height	50	70	90	50	70	90	50	70	90

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

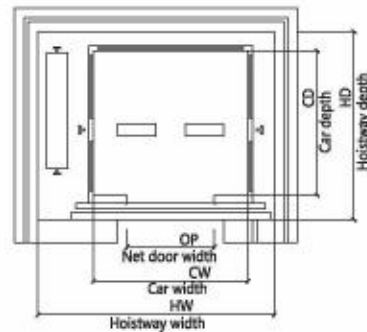
Square panoramic elevator · construction



Hoistway elevation



Machine room plan

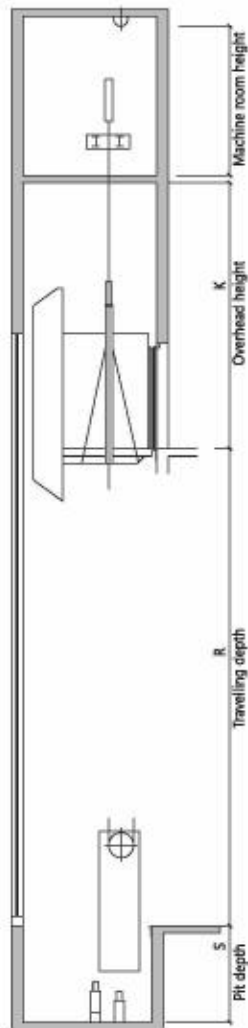


Hoistway plan

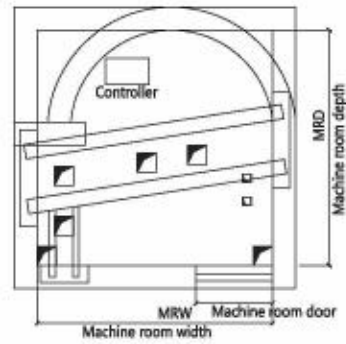
(Kg) Loading capacity		630kg(8人 Passengers)			800kg(10人 Passengers)					1000kg(13人 Passengers)				
(m/s) Rated speed		1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5
(mm) Door opening size		700			800					900				
(mm) Car size	Width	1150			1350					1600				
	Depth	1400			1400					1400				
		2400			2400					2400				
(mm) Hoistway size	Width	2000			2200			2300		2450			2550	
	Depth	1850			1850			1900		1850			1900	
(mm) Machine room size	Width	2000			2200			2300		2450			2550	
	Depth	1850			1850			3500		1850			3500	
	Height	2800			2800					2800				
(mm) Top floor height		4500	4600	4700	4500	4600	4700	5000	5200	4500	4600	4700	5000	5200
(mm) Pit depth		1500	1600	1700	1500	1600	1700	1900	2100	1500	1600	1700	1900	2100
(m) Max travelling height		50	70	90	50	70	90	100	120	50	70	90	100	120

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

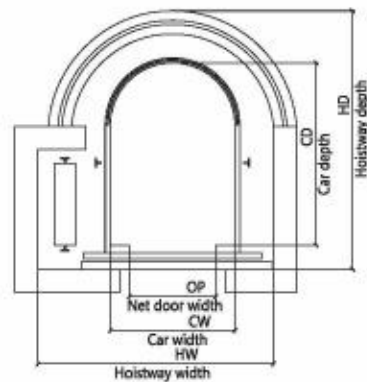
Round panoramic elevator · construction



Hoistway elevation



Machine room plan

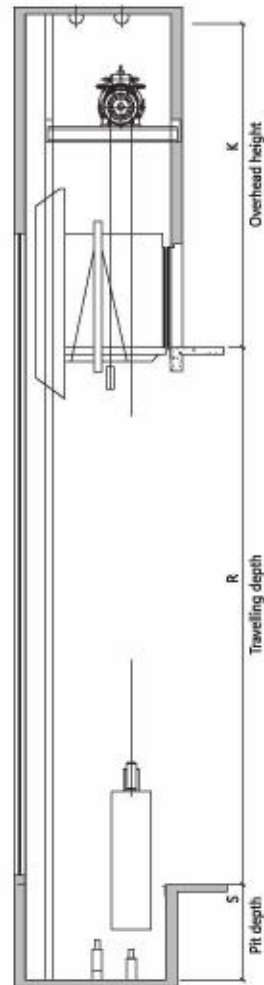


Hoistway plan

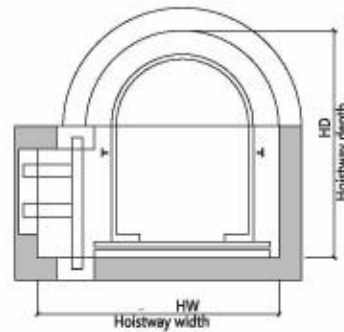
(Kg) Loading capacity		630kg(8人 Passengers)			800kg(10人 Passengers)					1000kg(13人 Passengers)				
(m/s) Rated speed		1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5
(mm) Door opening size		700			800					900				
(mm) Car size	Width	1150			1150					1300				
	Depth	1500			1800					1900				
	Height	2400			2400					2400				
(mm) Hoistway size	Width	2250			2300		2350			2450		2500		
	Depth	2050			2350		2350			2450		2450		
(mm) Machine room size	Width	2250			2300		2350			2450		2500		
	Depth	2050			2350		3500			2450		3500		
	Height	2800			2800					2800				
(mm) Top floor height		4900	5000	5100	4900	5000	5100	5200	5300	4900	5000	5100	5200	5300
(mm) Pit depth		2000	2100	2200	2000	2100	2200	2300	2400	2000	2100	2200	2300	2400
(m) Max travelling height		50	70	90	50	70	90	100	120	50	70	90	100	120

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

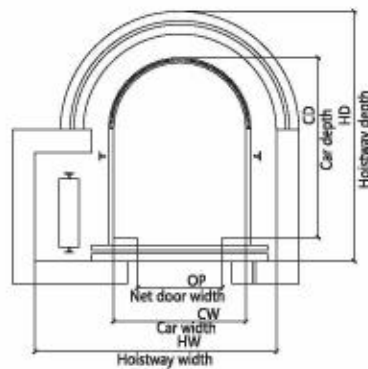
Machine room-less round panoramic elevator · construction



Hoistway elevation



Top floor plan

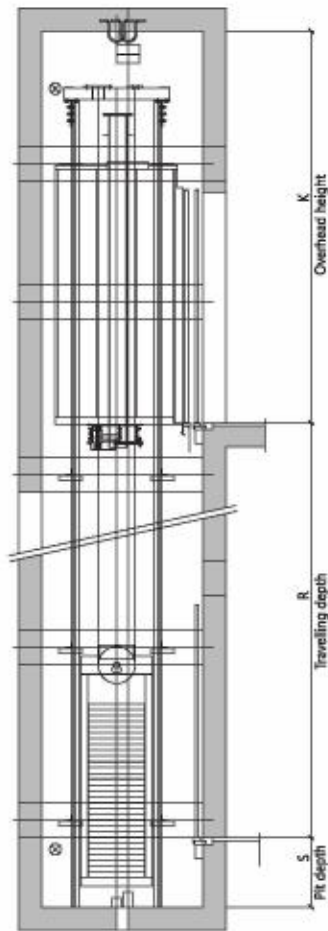


Hoistway plan

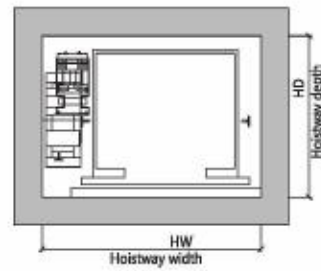
	(Kg)	630kg(8人 Passengers)			800kg(10人 Passengers)			1000kg(13人 Passengers)		
		1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75
Rated speed	(m/s)									
Door opening size	(mm)	700			800			900		
Car size	Width	1100			1200			1400		
	Depth	1600			1800			1850		
	Height	2400			2400			2400		
Hoistway size	Width	2250			2350			2550		
	Depth	2150			2350			2400		
Top floor height	(mm)	4900	5000	5100	4900	5000	4700	4900	5000	5100
Pit depth	(mm)	1900	2000	2100	1900	2000	1700	1900	2000	2100
Max. travelling height	(m)	50	70	90	50	70	90	50	70	90

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

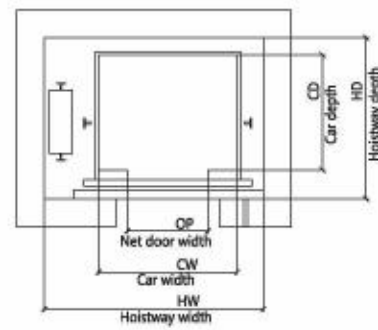
Villa elevator · construction



Hoistway elevation



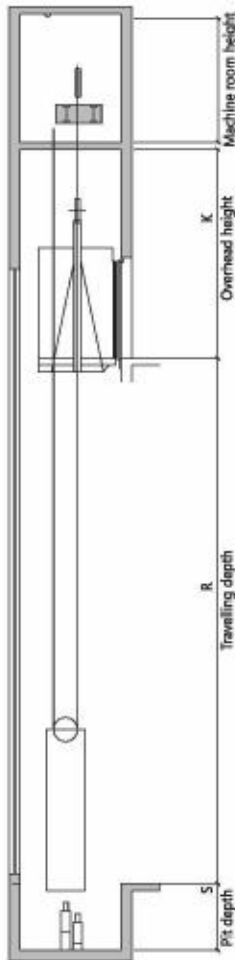
Top floor plan



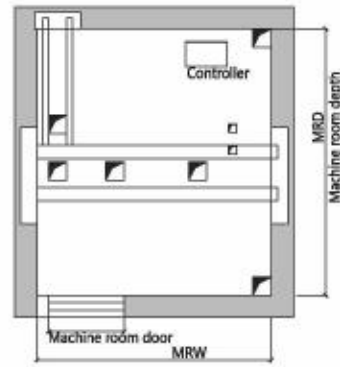
Hoistway plan

(人) loading capacity (passengers)		320kg(4人 passengers)	400kg(5人 passengers)
(m/s) Rated speed		0.4	0.4
(mm) Door opening size		700	700
(mm) Car size	Width	1000	1200
	Depth	1000	1000
	Heigh	2200	2200
(mm) Hoistway size	Width	1700	1900
	Depth	1400	1400
(mm) Top floor height		3400	3400
(mm) Pit depth		600	600
(m) Max travelling height		12	12

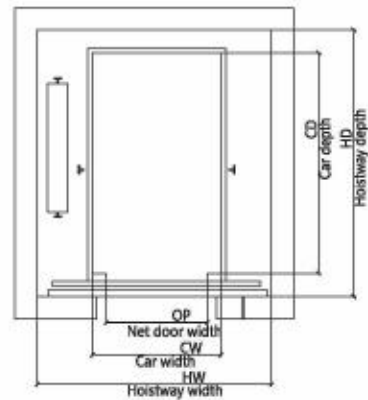
Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.



Hoistway elevation



Machine room plan

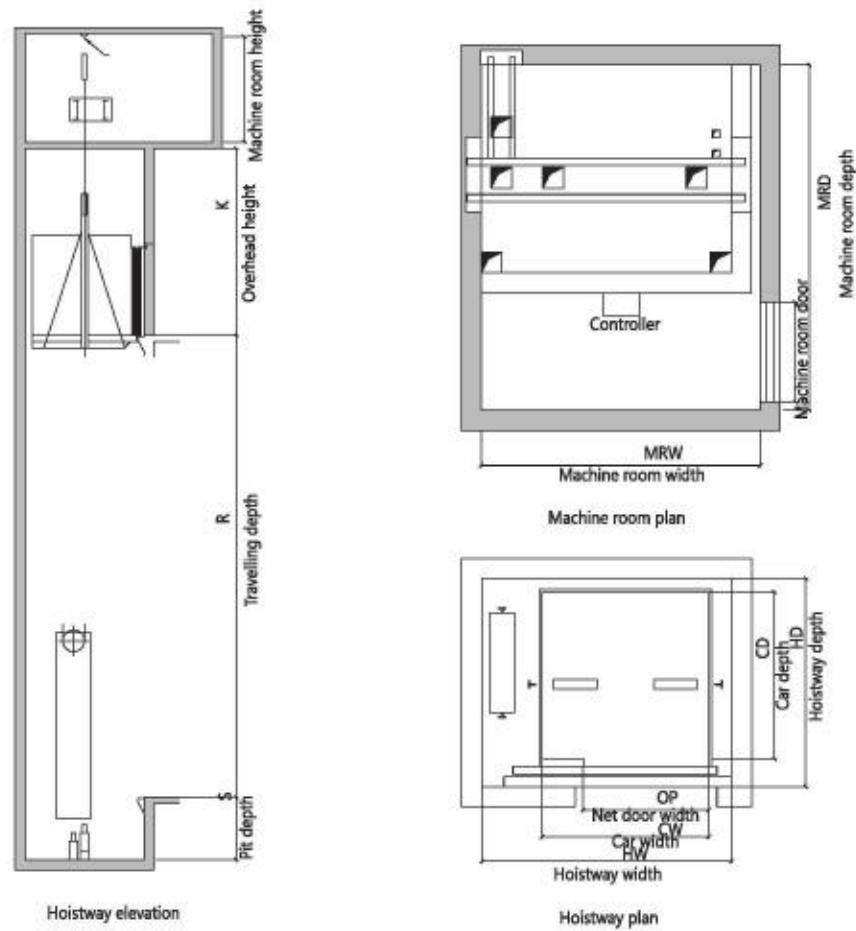


Hoistway plan

(Kg) Loading capacity		1350kg(18人 Passengers)			1600kg(21人 Passengers)		
(m/s) Rated speed		1.0	1.5	1.75	1.0	1.5	1.75
(mm) Door opening size		1000			1100		
(mm) Car size	Width	1300			1400		
	Depth	2300			2400		
	Height	2400			2400		
(mm) Hoistway size	Width	2400			2550		
	Depth	2800			2900		
(mm) Machine room size	Width	2400			2550		
	Depth	2800			2900		
	Height	2800			2800		
(mm) Top floor height		4500	4600	4700	4500	4600	4700
(mm) Pit depth		1500	1600	1700	1500	1600	1700
(m) Max travelling height		50	70	90	50	70	90

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

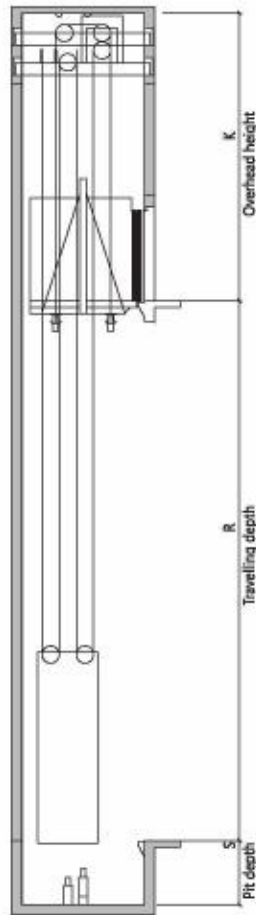
Goods elevator · construction



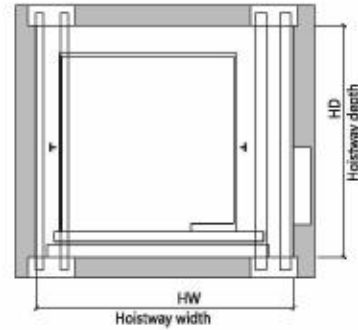
loading capacity		1000kg			2000kg			3000kg		5000kg	
(m/s) Rated speed		0.5	0.63	1	0.5	0.63	1	0.5	0.63	0.25	0.5
(mm) Door opening size		1200			1500			1600		1800	
(mm) Car size	Width	1500			2000			2000		2400	
	Depth	1500			2000			2800		3700	
	Heigh	2300			2300			2300		2300	
(mm) Hoistway size	Width	2350			3000			3100		3600	
	Depth	2000			2500			3300		4300	
(mm) Machine room size	Width	2700			3350			3100		3600	
	Depth	3500			3500			3300		4300	
	Heigh	2500			2500			3000		3000	
(mm) Top floor height		4500			4500			4500		4800	
(mm) Pit depth		1500			1500			1500		1500	

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

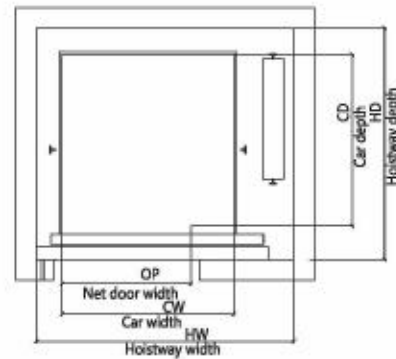
Machine room-less good elevator · construction



Hoistway elevation



Top floor plan



Hoistway plan

loading capacity		1000kg		1600kg		2000kg		3000kg	
(m/s)		0.5	0.63	0.5	0.63	0.5	0.63	0.5	0.63
(mm)		1200		1300		1500		1600	
Door opening size		1200		1300		1500		1600	
(mm)	Width	1500		1700		2000		2000	
	Depth	1500		2000		2000		2800	
	Heigh	2300		2300		2300		2300	
(mm)	Width	2500		2800		3300		3400	
	Depth	2100		2700		2600		3400	
(mm)		5200		5200		5200		5200	
Top floor height		5200		5200		5200		5200	
(mm)		1600		1600		1600		1600	
Pit depth		1600		1600		1600		1600	

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

عملکردهای استاندارد حرکتی آسانسور

1.Full collective	در این روش دو جهت شستی در طبقات برای احظار کابین در نظر گرفته می شود . با این روش در هر طبقه می توان انتخاب کرد که آسانسور در هنگام حرکت به سمت بالا توقف کند یا پایین
2.VVVF for elevator Motor	با بهره گیری از تکنولوژی نیم هادی کنترل موتور توسط دو پارامتر (ولتاژ متغیر و فرکانس متغیر) این امکان را به آسانسور می دهد که به نرمی شروع به حرکت کند و با نرخ متحنی وار به نهایت سرعت رسیده و همچنین در کاهش سرعت به نرمی متوقف گردد. برخلاف آسانسور های دو سرعت که دارای شوک شدید در ابتدا و انتهای حرکت می باشند .
3.VVVF for Door Motor	با استفاده از این تکنولوژی درب اتوماتیک آسانسور به نرمی باز و بسته می شود و از ضربه های ابتدایی و انتهایی جلوگیری می کند .
4.Independent operation	با فعال کردن این آپشن شستی احظار طبقات عمل نمی کند و آسانسور فقط به شستی های داخل کابین پاسخ می دهد. در این حالت درب کابین باز می ماند و منتظر فرمان بسته شو درب می ماند .
5.Full Load By Pass	وقتی تعداد افراد داخل کابین آسانسور زیاد باشند (نزدیک به ظرفیت آسانسور) با فعال بودن این آپشن آسانسور بصورت اتوماتیک به شستی های طبقات پاسخ نمی دهد. به دلیل افزایش بازدهی جابجایی
6.Adjust Door Opening	تنظیم اتوماتیک زمان باز ماندن درب بر مبنی وزن کابین ، شستی های احضار شده و قطع شدن چشم پرده ای
7.Reopen With Hall Call	قابلیت باز شدن مجدد درب آسانسور زمانی که در حال بستن درب می باشد با فشردن شستی احظار طبقه
8.Advance Door Closing Button	زمانی که آسانسور متوقف و درب باز می باشد با فشردن شستی بسته شو درب بی درنگ بسته می شود .
9.Direct Approach	توقف شیرجه ای : این قابلیت باعث می شود که سرعت آسانسور برای توقف بصورت نمودار منحنی باشد و نه اینکه قبل از رسیدن به لول طبقه مربوطه با سرعت ثابت کم (سرعت لول کردن) حرکت کند .
10.Attendant operation	حالت در اختیار: در این حالت اختیار حرکت کاملاً با فرد راه بر می باشد .
11.Maintenance Operation	حالت سرویس : در این حالت آسانسور با سرعت کمی حرکت می کند .
12.Service Layer settings	با این قابلیت می توان بصورت نرم افزاری برخی طبقات را حذف کرد بصورتی که آسانسور در این طبقات توقف نداشته باشد .
13.Repeat elevator door closing	زمانی که به هر علتی درب آسانسور بطور کامل بسته نشود ، بصورت مکرر درب باز و بسته می شود تا زمانی که موفق به بستن کامل درب آسانسور گردد .
14.Floor display character set	قابلیت تغییر شاخص نمایشگر طبقات بصورتی که هر طبقه حرف یا عدد دلخواه را نمایش دهد .
15Automatic correction of the floor position	تصحیح اتوماتیک رول طبقات با هر بار توقف در آن طبقه
16.Emergency lighting	روشنایی اضطراری که با قطع برق در داخل کابین روشن می شود .
17.Elevator stops and door open	باز شدن درب بعد از توقف کامل کابین اتفاق می افتد
18.Remote shut off	قابلیت پارک آسانسور در طبقه ای خاص توسط چرخاندن کلید مخصوص
19.Remote shut off	اگر شستی احضار طبقه ای به اشتباه زده شد با فشردن مجدد آن احضار لغو می گردد .
20.Jog operation	در شرایط اضطراری برق آسانسور با سرعت کمی حرکت می کند تا به لول طبقه برسد .
21.Nudging	در در زمان معین مانع بسته شدن درب شوید این آپشن فعال شده و درب را بدون در نظر گرفتن چشمی با سرعت کمتری می بندد. البته کلید باز شو درب می تواند مانع آن شود . عملکرد عادی درب بعد از بسته شدن کامل درب خواهد بود .

22. Activate the automatic compensation of torque	توسط این آپشن بدون نیاز به سنسور لود و تنها از طریق محاسبه جریان موتور قبل از حرکت میزان گشتاور لازم را تعیین کرده و آسانسور بدون حرکت معکوس (رول بک) به نرمی به راه می افتد .
23. Automatic home landing return function	در حرکت نرمال در صورتی که از طبقات و کابین اخطاری صورت نگیرید بعد از گذشت زمان معین آسانسور به طبقه تعریف شده مراجعه کرده منتظر اخطار مسافر می شود .
24. Car debugging functions	
25. Hoistway self-learning function	قبل از اولین حرکت نرمال آسانسور، بصورت اتوماتیک شناسایی طبقات و ذخیره اطلاعات آن اتفاق می افتد .
26. Communication interference assessment function	
27. Fault data record	وقتی در آسانسور خطایی رخ می دهد بصورت اتوماتیک ذخیره می گردد تا در مواقع لزوم بررسی گردد . این امر کیفیت خدمات سرویس و نگهداری را بالا می برد .
موارد ایمنی	
28. Light curtain protection	در زمان بسته شدن درب از پرده نوری مادون قرمز جهت تشخیص جسم یا نفر استفاده می شود که کل ارتفاع درب را پوشش می دهد .
29. Designated stop (exchange langing)	اگر به هر علتی آسانسور در طبقه مورد نظر نتوانست درب را باز کند به صورت اتوماتیک به نزدیکترین طبقه مراجعه می کند .
30. Overload protection	وقتی بیشتر از ظرفیت آسانسور در آن بار یا افراد قرار بگیرند بارز به صدا می آید و درب باز می ماند و تا کاهش بار به زیر حد مجاز حرکت نخواهد کرد .
31. Low speed protection	در صورتی که آسانسور سرعت را کمتر از حد مجاز تشخیص دهد به دلایل ایمنی مانع از ادامه حرکت می شود .
32. Overspeed protection	در صورتی که آسانسور سرعت را بیشتر از حد مجاز تشخیص دهد به دلایل ایمنی مانع از ادامه حرکت می شود .
33. Leveling slow run	وقتی آسانسور در لول طبقه متوقف نشد با سرعت کمتری به سمت لول طبقه بعدی حرکت می کند تا در آنجا توقف کند و درب نیز باز گردد .
34. Lock fault protection	اگر سری ایمنی درب ها بصورت دستی از مدار خارج شده باشد (پل شده باشد) بصورت اتوماتیک خطا می دهد و مانع از حرکت آسانسور می شود .
35. Outdoor zone protection measure	اگر آسانسور تشخیص دهد که خارج از لول طبقه می باشد اجازه باز شدن درب را نمی دهد .
36. Safety circuit fault protection	اگر یکی از مدارات ایمنی آسانسور قطع شود آسانسور متوقف شده و اجازه حرکت نمی دهد .
37. Anti-terminal overru protection device	در هر دو سمت مسیر حرکت آسانسور (اولین و آخرین توقف) سویچ های جهت دور اندازی و محدودیت حرکت (حد یا شالتر) تعبیه شده که اجازه حرکت بیش از اندازی مجاز را به آسانسور نمی دهد .
38. The overrun of the upper and lower limit protection device	آسانسور بصورت موثر با قرار دادن میکروسویچ ابتدایی و انتهایی می تواند مانع برخورد آسانسور با کف یا سقف گردد .
39. Security contactor relay feedback detection	آسانسور مجهز به چک کننده فیذبک کنتاکتور می باشد. چنانچه عملکرد کنتاکتور صحیح نباشد خطا داده و حرکت نمی کند .
40. Overspeed protection device	اگر آسانسور به سرعت بیش از ۲۰ درصد سرعت نامی برسد بصورت اتوماتیک تشخیص داده و یا از سرعت را کنترل شده کم می کند یا از حرکت بصورت ناگهانی باز می ایستد .
41. Brake feedback detection	آسانسور بصورت خودکار با چک کردن سویچ فیذبک ترمز از عملکرد صحیح ترمز اطمینان حاصل می کند. در صورت غیر قابل اطمینان بودن اقدامات احتیاطی لحاظ می گردد .

شستی و نمایشگر طبقات و کابین

42.Full-load indicator	وقتی آسانسور به ظرفیت فول لود رسید نمایشگر طبقات شاخص تکمیل بار را جهت اطلاع رسانی به مسافران منتظر نشان می دهد .
43.Micro-touch button fo car call and hall call	شستی طبقات و کابین مجهز به میکروسویچ های حساس و جدیدی می باشند .
44.Floor and direction in the car	در نمایشگر کابین، طبقه ای که آسانسور در حال حاضر می باشد را نمایش می دهد و همچنین جهت حرکت آسانسور را مشخص می کند .
45.Floor and direction indicator	در نمایشگر طبقات، طبقه ای که آسانسور در حال حاضر می باشد را نمایش می دهد و همچنین جهت حرکت آسانسور را مشخص می کند .

موارد اضطراری

46.The communicator of five places	امکان مکالمه دو طرفه برای داخل کابین ، روی کابین، موتورخانه، انتهای چاهک و اتاق نگهدار آسانسور وجود دارد که در مواقع اضطراری از آن استفاده می گردد .
47.Alarm bell	در مواقع اضطراری با فشردن شستی زنگ در پنل داخل کابین آسانسور آلام نصب شده بر روی کابین به صدا در می آید .
48.Fire return	با فشردن شستی حالت اضطراری آتش سوزی در طبقه اصلی آسانسور تمامی فرمان ها را کنسل کرده و به طبقه تعریف شده مراجعه کرده و درب را باز می کند و از حرکت می ایستد .

مورد صرفه جویی انرژی

49Automatic fan in the car automatic light switch	اگر هیچ حضاری در کابین و طبقات وجود نداشت آسانسور بصورت اتوماتیک تهویه و روشنایی کابین را خاموش می کند که در مصرف انرژی صرفه جویی گردد .
---	--

مورد اختیاری

50.Test operation functions	با فعال کردن آپشن مربوطه می توان بعد از راه اندازی آسانسور را در حالت تست قرار داد که بصورت خودکار به طبقات مختلف مراجعه کند .
51.Arrival gong	با ورود آسانسور به هر طبقه زنگی بصدا در می آید تا به مسافران اطلاع رسانی کند .
52.Open holding button function	با نگه داشتن شستی باز شو درب تاخیری در بسته شدن درب بصورت اتوماتیک ایجاد می شود .
53.Advance door opening	آسانسور قبل از رسیدن کامل به لول طبقه وقتی در محدوده درب قرار گرفته درب را باز کرده و سرعت عمل و بازده را افزایش می دهد .
54.Leveling after door open	با ورود و خروج مسافرین از داخل کابین ممکن است باعث عدم لول بودن کابین و طبقه شود که آسانسور بصورت خودکار با سرعت کمی زمانی که درب باز می باشد اقدام به لول مجدد می کند .
55.Fireman operation	به محض دریافت سیگنال آتش نشان آسانسور تمامی فرمان ها را کنسل کرده و فوراً به طبقه تعریف شده مراجعه می کند .
56.Group control operation	به منظور کاهش اصطحلاک و افزایش بازده می توان آسانسور های مجاور و مقابل را بصورت گروهی در مدار قرار داد. به این صورت شستی طبقات به یکدیگر لینک شده و نزدیکترین آسانسور را جهت سرویس دهی ارسال می کند. تا ۸ آسانسور را می توان با این شرایط با هم گروه کرد .
57.Earthquake-run function	وقتی توسط سنسور خاص مجزا تشخیص حالت زلزله رخ داد آسانسور در نزدیکترین طبقه توقف می کند و دیگر فرمان نمی گیرد .
58.Independent control of front and back doors	با زدن کلید مربوطه مسافران می توانند درب های جلویی و پشتی آسانسور را در اختیار گیرند . در واقع بسته شدن و حرکت آسانسور تابع خواسته مسافر داخل کابین خواهد شد و آسانسور به فرمان های طبقات پاسخ نخواهد داد .

59.Duplex Function	سیستم دوبلکس برای دو آسانسور مشابه قابل استفاده می باشد که با برنامه کامپیوتری زمان انتظار مسافر را در طبقات به حداقل ممکن می رساند .
60.VIP service	با فعال کردن این آپشن آسانسور بصورت اختصاصی در اختیار مسافر قرار می گیرد و با حداقل زمان ممکن او را به مقصد می رساند .
61.Door open in the base station	می توان با تنظیم پارامتر، درب آسانسور در طبقه همکف باز بماند .
62.Floor block function	آسانسور این قابلیت را دارد که در زمان های مشخصی طبقات مشخصی را قفل نماید .
63.Services for disabled person	آسانسور امکاناتی جهت رفاه مسافران معلول (با ویلچیر یا نابینا)تدارک دیده است .
64.Security layer functions	با فعال کردن این آپشن آسانسور در ساعت ۲۲ تا ۶ قبل از مراجعه به مقصد در طبقه امنیتی (دارای نگهبان) توقف کرده سپس به مقصد می رود .
65.Priority release function	در مواقع اضطراری آسانسور که در بین مسیر متوقف شده در صورتی که حرکت از لحاظ ایمنی مخاطره انگیز نباشد به سمت نزدیکترین لول طبقه حرکت می کند و مسافران را نجات می دهد .
66.Motor temperature protection	با اندازه گیری دمای موتور آسانسور بصورت خودکار خطا داده و مانع از حرکت در شرایط گرمی موتور می کند .
67.Reverse run protetcion	اگر سیستم تشخیص دهد که حرکت برخلاف جهت مورد نظر صورت گرفته سریعاً متوقف می شود .
68.Endoor interference assessment	حرکت آسانسور توسط انکدر چک می شود. (کلوز لوپ)
69.Master control CPU WDT protection	برد کنترل اصلی آسانسور مجهز به (واچ داگ) بوده و در صورت هنگ کردن پردازنده آن را ریست می کند.
70.Sub-control box operation	علاوه بر شستی پنل کابین اصلی می توان شستی پنل جداگانه ای سفارش داد که کابر بتواند بر از آن نیز جهت فرمان طبقات و باز و بسته شدن درب را بدهد .
71.Back door control box operation	وقتی آسانسور مجهز به دو درب کابین می باشد کاربر می تواند از شستی پنل جداگانه درخواست مراجعه به طبقات و باز و بسته شدن درب را ثبت نماید .
72.Handicap control box operation	برای افراد کم توان شستی پنل مخصوصی می تواند تعبیه گردد .
73.Forecast lights for arrival hall	فلش جهت بالا و پایین نورانی که در نمایشگر طبقات تعبیه می گردد جهت اطلاع رسانی به مسافران که آسانسور در آن طبقه ورود کرده و قصد حرکت به کدام سمت را دارد.
74.Arrival hall bell	زنگ رسیدن آسانسور که بر روی کابین نصب می گردد جهت اطلاع رسانی به مسافران آن طبقه می باشد.
75.Voice announcement	زمانی که آسانسور به طبقه رسید بصورت صوتی اعلام شماره طبقه می کند.
76.IC card function	توسط دستگاه خاصی می توان شستی احظار کابین یا طبقه ای خاص را فعال یا غیر فعال کرد .
77.Emergency power failure leveling	در مواقع قطع ناگهانی برق آسانسوری که در رول طبقه نمی باشد جهت نجات مسافران با توان باطری اضطراری کابین را حرکت داده و به نزدیکترین طبقه می رساند .
78.Community(orbuilding) monitor	توسط قطعاتی که در اتاق کنترل نصب می گردد و می توان وضعیت آسانسور ها (محل کابین ، جهت حرکت و خطاهای احتمالی) را زیر نظر داشت .
79.Remote monitoring	توسط مودم و تلفن امکان کنترل از راه دور آسانسور ها مهیا می شود .
80.Camera function inside the car	آسانسور بصورت آپشنال قابلیت نصب دوربین در کابین برای نظارت موقعیت داخل را دارد .



Elevator Function Table Standard function	
Travel function	
1.Full selection control	Under the state of auto run or Menu,the elevator will respond to inner call as well as to the hall button signal.Passengers in any service floor can call the elevator by registering up and down signal.
2.Variable Voltage Variable Frequency(VVVF) Drive	Precise adjustment of the motor speed then the elevator will be comfortable and the speed curve will be smooth when it start,run and stop.
3.VVVF drive for door operator	Precisely adjust the motor speed to make the opening and closing more sensitive
4.Independent operation	According to the user' needs, the elevator can not respond to outer calling, it only responds to inner command in the car
5Automatic by pass(full load by pass)	When the car is crowded with the passengers or the load is close to preset value, the car will automatically pass the calling landing in order to keep maximumtravel efficiency
6.Adjust door opening	Automatically adjust the holding time for open door.
7.Reopen with hall call	In the door shutting process, pressing the hall call button can reopen the door
8.Instant close(advance door closing button)	When the elevator stops and opens the door, press door-shut button, the door will be closed immediately
9.Direct parking	According to distance principle completely,the car can directly level without crawling,It greatly enhances the operation efficiency.
10.Attendant operation	Under attendant operation,corresponding run operation of the elevator is completed by attendant control.
11.Maintenance Operation	When entering the maintenance state,the elevator jog operates in a low speed.
12.Service Layer settings	Set elevator's stopping floor at random through handheld operator.
13.Repeat elevator door closing	Sometimes due to obstruction or interference,the elevator doors failed to close and the doors continue to opening or closing until the debris cleared.
14.Floor display character set	Operator can set the characters which every floor displayed,such as set the ground floor "B" and so on.
15Automatic correction of the floor position	When the system is runing,it corrects the location datethat got from every terminal switch and each floor leveling switch operating point.
16.Emergency lighting	When there is a power failure,it can automatically open the emergency lighting in the car.
17.Elevator stops and door open	Elevator deceleration in leveling,it opens after a complete stop.
18.Remote shut off(elevator lock service functions)	Via the key switch,the elevator can be summoned to the base station(after complete service),and automatically withdrawal service.
19.Canceling command register	If you passed the wrong button in the elevator,just double press the same button,you can cancel the registered instructions.

38.The overrun of the upper and lower limit protection device	The device can effectively prevent hoisting or hit bottom phenomenon when the elevator is out of control to make the elevator more secure.
39.Security contactor relay feedback detection	The system detects security relays and contactor's reliability,if the contact's action and coils driving station is inconsistent.
40.Overspeed protection device	When the up speed is 1.2 times more than the rated speed,the device will automatically decelerate the elevator or braking it.
41.Brake feedback detection	Through brake switch,the system detects whether the brake is a reliable operation.If there are any unreliable action of the brake,the system will have protection action.
Man-machine interface	
42.Full-load indicator	In automatic operation,when the car was full load,outside indicator shows full-load signal to remind the waiting passengers.
43.Micro-touch button for car call and hall call	Control box command button in the car and landing call buttons are new micro-touch buttons.
44.Floor and direction in the car	The car indicates which floor the elevator was in and its operation direction .
45.Floor and direction indicator	Floor landing where the display and the current direction of the elevator.
Emergency function	
46.The communicator of five places	By radio,it allows the car,car top,elevator machine room,shaft pit and rescue office to communicate.
47.Alarm bell	In emergency situations,continuously press the alarm button on the control box within the car,the bell installed on the top of the car will ring.
48.Fire return	Press the fire return switch in the base station or on the monitor screen,all the summons will be canceled the elevator stops at designated rescue landing,and automatically open the door.
Energy-saving function	
49Automatic fan in the car automatic light switch	If there are no summon or command signal within preset time,fan and lighting inside the car will automatically shut down to save energy.
Elevator Function Table Optional function	
50.Test operation functions	It is designed for testing or evaluation of new elevators,after starting the test run,the elevartor
51.Arrival gong	The electronic clock that installed in the ceilingof the elevator inform elevator passengers that elevator has arrived.

38.The overrun of the upper and lower limit protection device	The device can effectively prevent hoisting or hit bottom phenomenon when the elevator is out of control to make the elevator more secure.
39.Security contactor relay feedback detection	The system detects security relays and contactor's reliability,if the contact's action and coils driving station is inconsistent.
40.Overspeed protection device	When the up speed is 1.2 times more than the rated speed,the device will automatically decelerate the elevator or braking it.
41.Brake feedback detection	Through brake switch,the system detects whether the brake is a reliable operation.If there are any unreliable action of the brake,the system will have protection action.
Man-machine interface	
42.Full-load indicator	In automatic operation,when the car was full load,outside indicator shows full-load signal to remind the waiting passengers.
43.Micro-touch button for car call and hall call	Control box command button in the car and landing call buttons are new micro-touch buttons.
44.Floor and direction in the car	The car indicates which floor the elevator was in and its operation direction .
45.Floor and direction indicator	Floor landing where the display and the current direction of the elevator.
Emergency function	
46.The communicator of five places	By radio,it allows the car,car top,elevator machine room,shaft pit and rescue office to communicate.
47.Alarm bell	In emergency situations,continuously press the alarm button on the control box within the car,the bell installed on the top of the car will ring.
48.Fire return	Press the fire return switch in the base station or on the monitor screen,all the summons will be canceled the elevator stops at designated rescue landing,and automatically open the door.
Energy-saving function	
49Automatic fan in the car automatic light switch	If there are no summon or command signal within preset time,fan and lighting inside the car will automatically shut down to save energy.
Elevator Function Table Optional function	
50.Test operation functions	It is designed for testing or evaluation of new elevators,after starting the test run,the elevartor
51.Arrival gong	The electronic clock that installed in the ceilingof the elevator inform elevator passengers that elevator has arrived.
52.Open holding button function	By hoilding the button to open the door,to provide a delay closing function of the elevator.
53.Advance door opening	Elevator decelerates into the open area,automatic opens the door to improve operational efficiency.

54.Leveling after door open	When the height of floor is high,due to the rope stretching,passengers come in and out of the car will cause the car to move up and down and resulting in leveling inaccuracy.When the system detects that,it will make the car leveling in a slower speed with door open.
55.Fireman operation	When faced with a fire,setting the fireman operation switch,and the elevator will immediately eliminate all commands and returns to the fire base,and then enters into the fireman operation mode.
56.Group control operation	Through group control controller to coordinate function in each elevator hall call,to enhance the operational efficiency of the elevator,and provide peak service,decentralized ladders and other functions.This system can have eight elevator group control.
57.Earthquake-run function	When equipped with a seismic operation function,if an earthquake occurs,seismic detection device operation,the device has a contact signal input to the control system,the controls elevator stops nearby,and then open the doors and stops the elevator.
58.Independent control of front and back doors	Passengers can operate independently of the front and rear doors as needed,and switch doors respectively.
59.Duplex Function	This function is adopted for two same mode elevator,through the computer scheduling to respond to the summon signal,and to minimize passenger waiting time to improve operation efficiency.
60.VIP service	A special function provided for VIP passengers,VIP passengers reach the destination floor in the fastest speed.
61.Door open in the base station	By selecting parameters of elevator,it opens door at the base station.
62.Floor block function	Blocking service for specified floor at a scheduled time.Specific blocking service means that you can separately blockade register call,or you can register a separate block command,block command and registered call and you can unblock them.
63.Services for disabled person	It is convenient for the wheelchair passengers and those who have vision problems.
64.Security layer functions	Once starting this function,it takes effect after 22.00 p.m. to 6.00 a.m. During this time,the elevator will run to security layer first before arrives in the destination floor to improve security.
65.Priority release function	Integrated control system automatically rate and classify the fault and if it meets the safe operation conditions,it will back to leveling to release passengers.
66.Motor temperature protection	The protecting function designed to avoid the risk of running overheating motor.
67.Reverse run protection	When the system detects the inconsistency of the actual operating direction with the instruction direction,it will have immediate emergency stop and gives out failure alarm.
68.Endoor interference assessment	Detect the interference of the encoder signal by the operator.

69. Master control CPU WDT protection	The master control board has WDT protection, when it detects CPU failure or procedures fault, WDT circuit out off the main controller output point and let the CPU reset.
70. Sub-control box operation	In the main control box at the same time there is also an optional Vice manipulate me, Despite of main control box, there is a option of sub-control box, passengers can operate registration instruction and doors operation by the sub-control box vice.
71. Back door control box operation	When the car has two doors, passengers can choose the backdoor control box to operate registration instruction and doors operation.
72. Handicap control box operation	Handicap control box operation in the elevator for people with disabilities to have special operations.
73. Forecast lights for arrival hall	When choosing this function, each layer of the hall are equipped with upper and lower forecast station lights to tell the passengers that the elevator is arriving and also predict the direction of the elevator.
74. Arrival hall bell	Arrival gong in the car top announces passengers the car' s arrival
75. Voice announcement	When the elevator arrives in the station, using voice devices to inform passengers.
76. IC card function	Through a specified intelligent input device to enable the car or hall call instruction locked or connected.
77. Emergency power failure leveling	In normal power failure condition, rechargeable battery provides to elevators and elevators will operate to the nearest landing.
78. Community(or building)monitor	Through connection of serial communication line and control systems installed in the control room, you can monitor the position of the elevator floor, running direction, fault status on PC.
79. Remote monitoring	Via a modem and telephone, it enables remote monitoring and control of the elevators and facilitate and service units to timely under
80. Camera function inside the car	Camera was installed in the car to monitor the situation



جدول مشخصات تکمیلی آسانسور های سرعت ۳، ۳/۵ و ۴ متر براون

ظرفیت بارگیری مسافر loading capacity (passengers)		1050kg (14 passengers)			1600kg (21 passengers)		
میزان سرعت Rated speed (m/s)		3	3.5	4	3	3.5	4
اندازه باز شو درب Door opening size(mm)		900			1100		
ابعاد کابین Car size(mm)	عرض width	1600			2100		
	عمق depth	1500			1600		
	ارتفاع Heigh	2400			2400		
ابعاد چاله آسانسور Hoistway size(mm)	عرض width	2300	2300	2300	2800	2800	2800
	عمق depth	2400	2400	2400	2500	2500	2500
ابعاد موتور خانه Machine room size (mm)	عرض width	2300	2300	2300	2800	2800	2800
	عمق depth	3800	3800	3800	3900	3900	3900
	ارتفاع Heigh	2800			2800		
لورهد Top floor height (mm)		5600	5900	6300	5600	5900	6300
عمق چاه Pit depth (mm)		2600	3200	3800	2600	3200	3800
بیشترین طول مسیر حرکت Max travelling height(m)		150	180	210	150	180	210





خدمات تخصصی

شرکت براون در ارائه خدمات پس از فروش بر «اولویت بازرسی و رفع نقص به منظور پیشگیری از بروز ایرادات» پایبند است طوری که در قبال قطعات یا سیستم‌های فرسوده، قطعات با ارزش کلیدی آن را حفظ و سخت‌افزارهای جدید را نصب می‌کنیم یا کل سیستم بروز می‌رسانیم.

The professional service contents

Regarding the worn parts and aged / out system, "mainly taking precaution measures, pre-inspection, pre-repair" keeps the valuable key parts, adds accessory hardware or systematic renewal.



تعمیرکاران ماهر و مجرب

تعمیرکاران ما دوره‌های آموزشی تخصصی را طی کرده و بسیار مجرب و ماهر هستند و قادر به ارائه خدمات مورد نیاز مشتریان هستند.

The skillful repair and maintenance group goes through the professional technical training

They are rich in experience and advanced in craft & tech. They are considerate to the clients' requirements and provide the clients with wholehearted services.



سامانه خدمات

به فروش رسیدن محصولات به منزله پایان خدمات تولیدکننده نیست، بلکه سرآغاز نوعی دیگر خدمات یعنی خدمات پس از فروش است. کیفیت خدمات پس از فروش به نوعی حتی مهم‌ترین شاخص «مسئولیت‌پذیری» تولیدکننده است. شرکت براون در ارائه خدمات پس از فروش این تعهد را می‌دهد که در صورت بروز ایرادات محصولات این شرکت در هر زمان و مکانی که باشد، تعمیرکاران از نزدیک‌ترین نمایندگی در اسرع وقت خود را به محل رسانده و حرفه‌ترین خدمات تعمیر و نگهداری را ارائه خواهند داد.

Service system

The end of sales do not mean the end of our service. On the contrary, it is a new starting point of another kind of service. The after-sales service more indicates the "social responsibility" consciousness and the creditable service attitude of an enterprise than the mere product transaction. BRAUN elevator provides you with 24-hour all-weather eternal service. At any time and places, as long as there is something wrong with your lift, the company will offer you the most professional solution with the quickest speed and the shortest time possible.

آموزش تیم خدمات پس از فروش

ما به طور ادواری دوره‌های آموزشی را برای تیم‌های خدمات پس از فروش برگزار می‌کنیم تا توان آنها روز بروز تقویت یابند.

ظرفیت کافی برای تامین قطعات یدکی و تحویل سریع آنها

مرکز بزرگ قطعات یدکی یکی از پشته‌های اصلی خدمات پس از فروش شرکت براون است که با وجود آن، مشتریان می‌توانند در اسرع وقت به خدمات پس از فروش مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند. سیستم بروز می‌رسانیم.

Standard service quality

It persists in human-centered principle. It regularly provides the first-line service team with the skill and safety training. It enhances the capability of first-line servicemen, construct a superior service team.



Ample spare parts, prompt storage and delivery

The powerful parts center becomes the strongest material foundation guarantee in the service system. The prompt coordination between the storage and delivery centers grants the customers to enjoy the quick and convenient services within the shortest time possible.





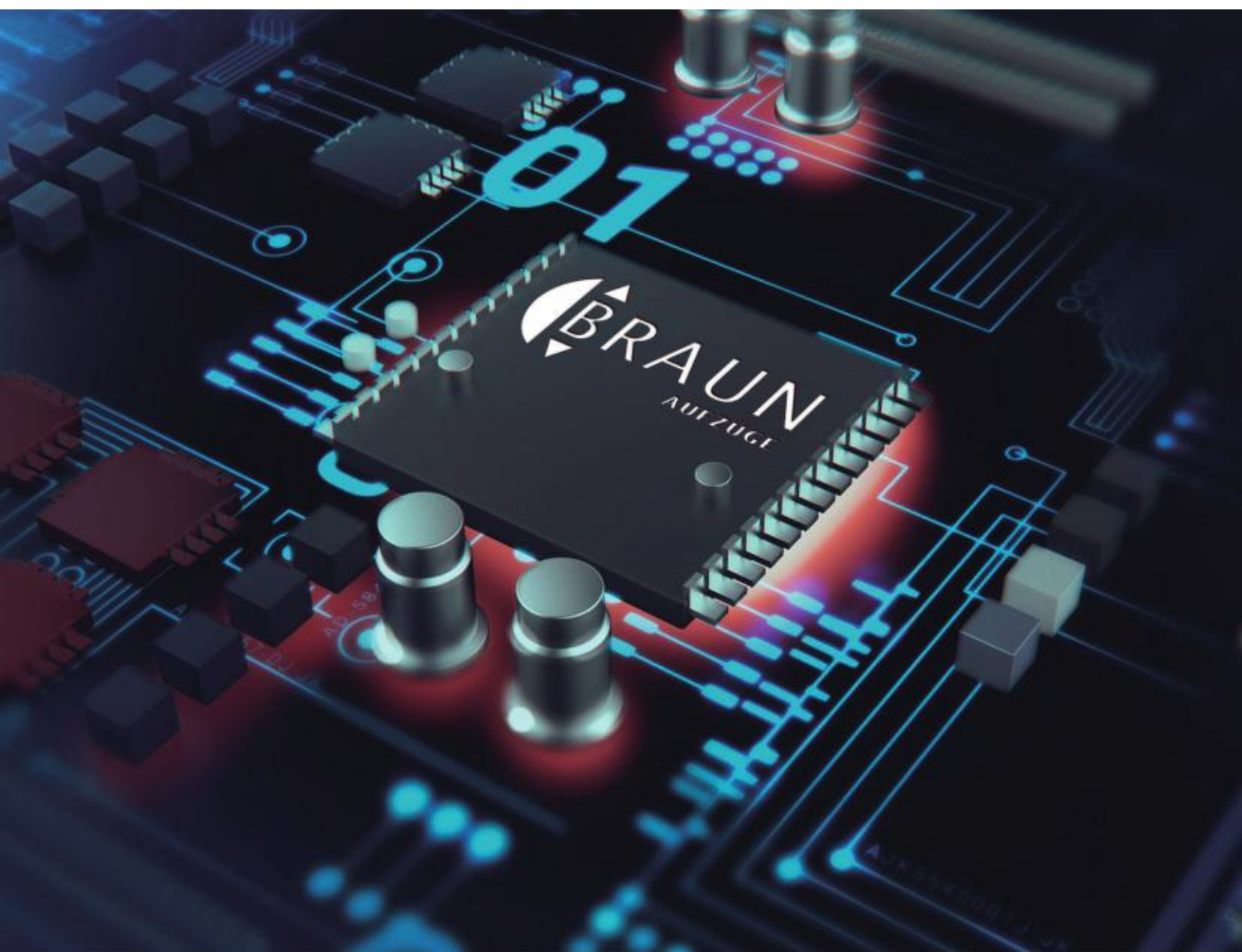


پله برقی
راهروی متحرک

ESCALATOR
PASSENGER
CONVEYOR

شرکت مشارکتی چینی - آلمانی
SINO-GERMAN COOPERATION

 **BRAUN**
AUFZÜGE



تکنولوژی پیشرفته

طراحی ساده طبق دانش زیباشناسی

مدل‌های پله برقی و راهروی متحرک برند براون طبق اصول زیباشناسی معاصر طراحی شده و انواع هندریل و دیواره های رنگارنگ نیز برای تجهیز این محصولات قابل انتخاب هستند. پله برقی‌ها و راهرو های متحرک براون با ظاهر زیبا و شگفت انگیز خود در صورت نصب در اماکن عمومی از جمله فروشگاه، سوپرمارکت و پل هوایی نوعی جنبه تزئینی نیز خواهد داشت.

Advanced technology

Simple and esthetic design

The outlook is designed to suit the modern esthetic eyes, with diversified handrail belts and fencing boards available for your choice. The dynamic outline gives rhythm of the urbanity, providing an attraction to public facilities such as malls, supermarkets and flyovers, etc.



کاربردها مربوط به امنیت

از کاربردها و طراحی‌های مدل‌های پله برقی و راهروی متحرک براون به منظور تضمین امنیت کاربران می‌توان به خط هشدار و سیستم روشنایی و دیگر کاربردها ضامن امنیت کاربران که طبق استاندارد‌های بین‌المللی طراحی می‌شود، اشاره کرد.

Multiple safety protection functions

Safety protection features are available, such as the warning line, illumination system. The strict safety device is designed in a way that exceed the international standards so as to ensure the safety in use.



سیستم محرکه با قابلیت تغییر فرکانس

تجهیزات کم‌مصرف‌ساز مانند سیستم کنترل فرکانس VVVF باعث کاهش مصرف انرژی و ارتقاء کارایی پله برقی به میزان زیاد می‌شود که سرمشق پله‌برقی‌های کم‌مصرف به شمار می‌رود.

VVVF driver energy-saving design

VVVF system is used for energy saving, which reduces the energy consumption during operation and elevates the efficiency of functioning, realizing great energy saving, setting up a model for environment protection.



موتور عمودی

این نوع موتور کارایی بالا و سروصدای کم دارد و زنجیر آن نیز با کمک سیستم PLC روانکاری می‌شود و از عمر مفید طولانی‌ای برخوردار است.

Vertical traction machine

Realizing high transmission efficiency, with low noise.
PLC controlled fully automatic lubrication prolongs the service life of the transmitting chains.



کارایی بالا
High efficiency



صدای کم
Low noise



پله برقی

مدل‌های مختلف پله برقی شرکت براون می‌تواند با ظاهر زیبای خود فضاهای شهر را تزئین و با قدرت قوی خود به بهبود شرایط ترافیکی شهر کمک کند. پله برقی براون از مشخصات برتر زیادی برخوردار بوده و بسیار محکم، امن، کم‌صدا، کم‌مصرف و دارای عمر طولانی می‌باشد و با طراحی منطقی و مناسب خود می‌تواند در اماکن عمومی از جمله ترمینال اتوبوس، ایستگاه راه آهن، بندر، فرودگاه و زیرگذر مورد استفاده قرار گیرد.

Escalator

It decorates the space by the well-arranged layout. It devotes its contribution to the city traffic through its powerful transport strength. BRAUN escalator series has multiple advantages such as firm and durable, safe and reliable, peaceful running, low carbon environment protection etc. It perfectly combines with the concentrated passenger flow public places such as the bus station, wharf, airport, underground passageway etc. It provides passengers with prompt and convenient traffic.

پشتیبانی فنی پیشرفته

بکارگیری تکنولوژی VVVF و دانش‌های ارگونومیک ضامن کارکرد عالی و راحت پله برقی‌های شرکت براون است.

The advanced technical support

The application of micro-computer variable frequency technology (VVVF) and ergonomics research achievement bring about the more perfect escalator properties and more comfortable running.



طراحی انسان‌محور

پله برقی‌های براون در ورودی و خروج خود دو استپ افقی دارند که سکویی امن برای ورود کاربران به پله برقی و خروج آنها از آن را فراهم می‌کند.

The safe and humanization design

The elevator entry / exit applies the advanced horizontal 2-step. It provides the passengers with a safe entry / exit platform. It ensures the passengers' safety.



ظاهر شیک و زیبا

مدل‌های پله برقی براون طبق دانش‌های زیباشناسی و ارگونومیک طراحی شده و هماهنگی و سازگاری خوبی با محیط شهر دارند.

The popular and attractive model

It harmoniously combines the elevator with city environment by super-conscious aesthetics design and the craft design that accords with ergonomics.





راهروی متحرک

راهروهای متحرک براون با ظاهری شیک، به روز و ظریف با طراحی خلاقانه بیانگر فضایی آرامش بخش است. آنها در نقاط سراسر شهر با کارکرد و تکنولوژی قابل اعتماد خود شهروندان را جا به جا می کنند. راهروهای متحرک پیشرفته، امن، کم مصرف شرکت براون می تواند به توسعه مستمر شهرها کمک کند.

Passenger conveyor

BRAUN passenger conveyor adopts novel, fashionable and creative streamlined design. By elegant and generous posture, BRAUN passenger conveyor quietly keeps watch at each corner of the city and conveys passengers silently. The low-key beauty sticks to be the minor role of buildings, but competitive carrying capacity manifests the advancement of technology, reliability of carrying and comfortability of conveyance. By leading innovative technology of industry, BRAUN passenger conveyor achieves green operation of security, energy saving, environmental protection and low carbon, which promotes the sustainable development of city.



شیک و بروز
Fashion design



باثبات و قابل اعتماد
Stable and reliable operation



کم مصرف
Energy-saving operation

ساختار فشرده و طراحی آزادتر

راهروی متحرک براون با استپ های کوتاه ساخته می شود و ساختار فشرده دارد و فضای کمتر می گیرد. از این رو، این راهرو ها می تواند در تاسیسات بیشتر نصب شده و مورد استفاده قرار گیرد.

Compact structure, the larger design freedom

BRAUN passenger conveyor applies short tread design. It greatly reduces the space span. It brings about the more compact structure. It saves more and more space for the building. It creates the higher generality and flexibility. It can easily merge with various buildings.



دستگیره با رنگ های متنوع

رنگ ها و مدل های قابل انتخاب زیادی برای دستگیره راهروی براون وجود دارد. کاربران می توانند طبق نیازهای خود دستگیره با رنگ و مدل مورد نظر را انتخاب کنند. شانه آن نیز طرح برجسته که به روش پرس لمینت به وجود می آید، دارد و ضد لغزندگی بوده و جنبه تزئینی نیز دارد.

Colorful decoration brings about a more charming space

BRAUN passenger conveyor handrail is ample in color and novel in style. It can satisfy the individual requirements in various places. The frontline panel applies the stamped pattern. It is rich in 3D sense. It is anti-skid. It appears more elegant and attractive.





قطعات و کاربردهای پیش فرض Standard functions

موتور عمودی



این موتور عمودی، چرخ دنده‌های صاف و روان دارد و باعث کاهش ۶۰ درصدی سروصدای ناشی از کارکرد پله برقی می شود و نسبت به پله برقی توربینی از کارایی بالاتری برخوردار است .

Vertical type traction machine

It has a smooth meshing and reduces the friction and lower over 60% noise. Comparing with the traditional worm drive, it has stronger motivation efficiency.

لامپ‌های حدفاصل پله‌ها



لامپ های فلورسنت سبز رنگ زیر پله‌ها نصب شده و در صورت جدا شدن پله از پله های همجوار، نور سبز از زیر پله و از طریق دنده های افکنده می شود تا کاربر محدوده افقی پله را تشخیص دهد .

Demarcation lamp

Green fluorescent lamp is installed in upper / lower step tread. When two connecting steps stagger, green fluorescence gives light through step teeth. It helps the passengers identify entry / exit horizontal step segments and enhances the travel safety index.

حرکت و توقف اتوماتیک

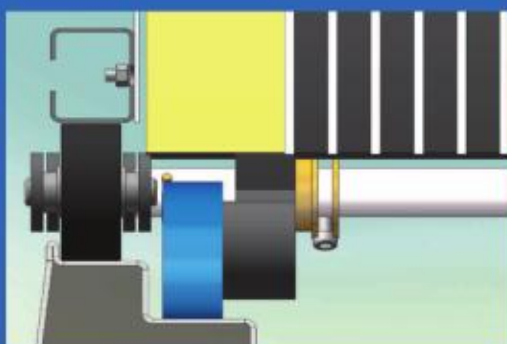


حسگر در ورودی و خروجی پله برقی برای تشخیص ورود یا خروج کاربر نصب شده است که در صورت ورود کاربر، پله برقی به طور اتوماتیک آغاز به کار می کند و پس از خروج کاربر، از کار می افتد .

Automatic start / stop travel device

The sensor is near the floor plate to detect the approaching passengers and it will start automatically. It will automatically stop when all the passengers leave the lift.

ریل راهنمای دقیق



سیستم ریل راهنمای پله برقی با ریل عریض خود می تواند پله‌ها را به طور دقیق به موقعیت مناسب هدایت کند تا فاصله بین پله و قرنیز به حداقل ممکن برسد و از ورود اشیا به این فاصله، جلوگیری شود .

Side guide high accuracy step guide rail system

High rigidity big profile guide rail with nose used as transverse step positioning, guarantee the minimum gap between the skirt and step, decrease the possibility of objects clamp in between.



نمایشگر کد ایراد

در صورت وقوع ایراد، کد ایراد در این نمایشگر نمایان می شود تا قطعات ایراد دار در اسرع وقت تشخیص داده و ایراد رفع شود. این طراحی به ارتقاء کارایی نگهداری کمک می کند.

Fault display

When some defect takes place, the trouble code will be displayed in the defect screen. It ensures the effective and accurate trouble position within the shortest time possible. In this way, it greatly enhances the repair and maintenance efficiency.



زنجیر استپ چین بارولر

زنجیر استپ چین یا همان زنجیر اصلی پله برقی رولری دارد که می تواند به کاهش سروصدا ناشی از حرکت پله برقی کمک و حرکت آرام و کم صدای پله برقی را تضمین کند.

Inner cascade chain in the roller

The roller is put inside in the specially designed roller cascade chain, which can effectively lower the noise in the operation, and make it more peaceful and quite.



روغن کاری اتوماتیک

سیستم روغن کاری اتوماتیک PLC قادر به روانکاری زنجیر انتقال قدرت در حین حرکت پله برقی است که علاوه بر کاهش نگهداری سیستم انتقال قدرت، باعث افزایش عمر مفید آن نیز می شود.

Automatic refueling

PLC controls the automatic refueling system, and achieves the ideal automatic lubrication for the gearing chain in the progress of operation of the escalator. It can not only reduce the load of daily maintenance, but also prolong the service life of transmission mechanism.



جاروی قرنیز

جاروی قرنیز می تواند از برخورد پاهای کاربر به قرنیز و گیر کردن اشیاء به پله جلوگیری کند.

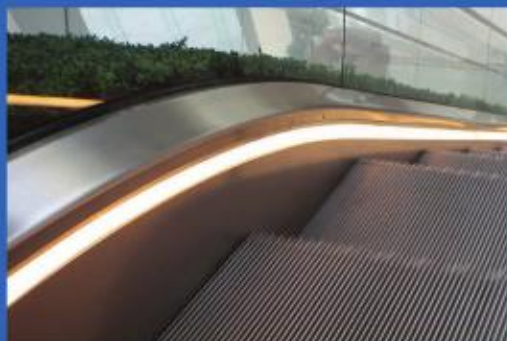
The brush of skirting panel

The brush on both sides of the skirting panel above the steps can prevent passengers' shoes from touching the skirting panel and effectively avoid objects being drawn into the steps.

قطعات و کاربردهای اختیاری

Optional functions

لامپ های ال ای دی قرنیز



چراغ های روشن ردیفی در طول قرنیز با اشعه زیبا و ظریف خود نه تنها فضا را زیباتر می کند بلکه پله برقی را در کل فضای ساختمان چشمگیرتر و استفاده از پله برقی را امن تر می سازد .

Skirting lighting or LED lighting

The streamline skirting lighting along the step running orbit not only preserves the nice and elegant beams, but also emphasizes the visible escalator during the running in the whole building. It brings about the more cozy and secure riding for vast passengers.

نشانه جهت حرکت پله برقی



نشانه ها جهت حرکت پله برقی یا ممنوعیت ورود کاربران در خروجی و ورودی پله برقی می تواند سبب استفاده مناسب کاربران از پله برقی باشد و امنیت آنها را تضمین کند .

Running direction's indication

The running direction and forbidden display mark have been placed in the inlet and outlet of the handrail. The obvious running and forbidden instruction ensures the safe and convenient riding for the passengers.

لامپ های هندریل



لامپ ها در داخل نگهدارنده های هندریل قرار دارد و با اشعه نرم خود آب پله برقی را جذاب تر می کند .

Handrail illumination

The handrail illumination has been installed inside the handrail bracket. The running escalator looks more charming with the soft light.

چراغ های شانه پله برقی



چراغ ها در قرنیز نزدیک شانه پله برقی نصب می شود تا آن ناحیه را روشن و امنیت کاربران در ورود به پله برقی یا خروج از آن را تضمین کند .

The illumination of the combs

The device of illumination is installed on the skirting panel near the combs to light the steps and combs to ensure passengers take the escalator safely.

تجهیزات گرم‌کن

سه ابزار گرم‌کن به ترتیب در درایوهای بالا و پایین و وسط پلکان نصب می‌شود تا موتور و کل پلکان را گرم نگه‌دارد.

Heating device

There are 3 heating devices in every escalator. The upper one was installed near the main engine in the upper machine room. The middle one was installed in the middle part of the escalator, and the nether one was installed in the nether machine room, which mainly heats the whole ladderway.

رنگ‌های دستگیره

Handrail color



سیاه (استاندارد)

Black (standard)



سبز کم رنگ

Light green



قرمز

Red



نارنجی

Orange

رنگ‌های دیواره شیشه‌ای پله برقی

The glass wainscot color



شفاف (استاندارد)

Colorless and transparent (standard)



خاکستری

Grey



برنزی

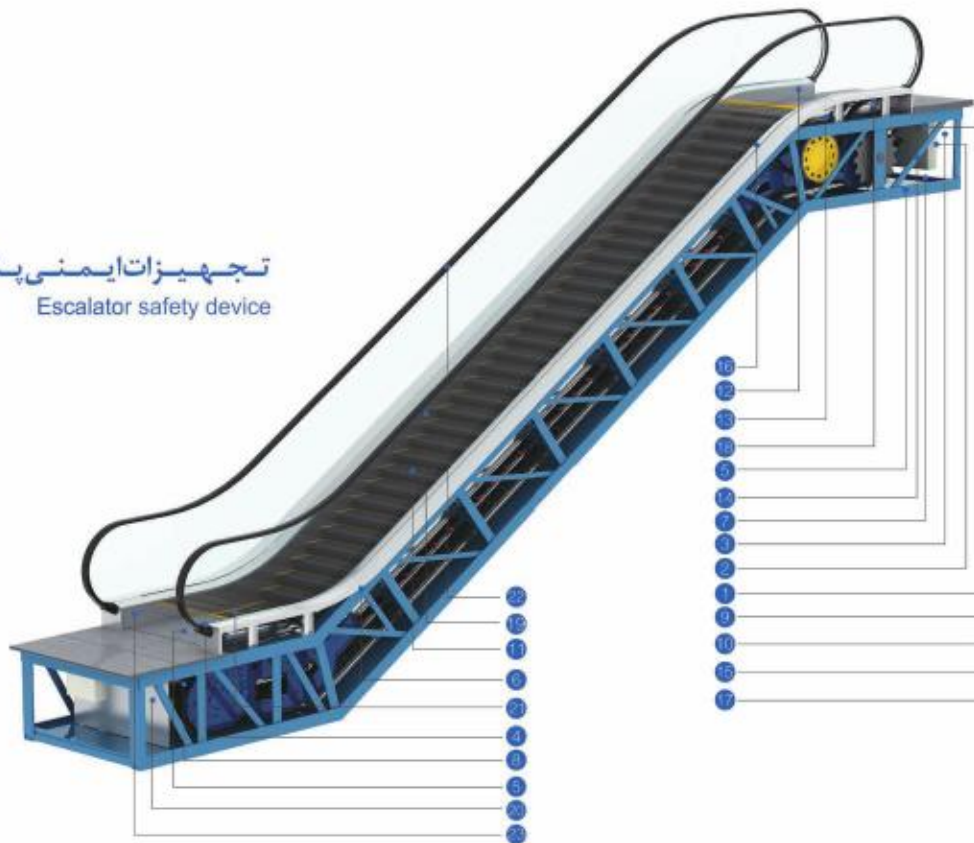
Bronze



زرد

Yellow

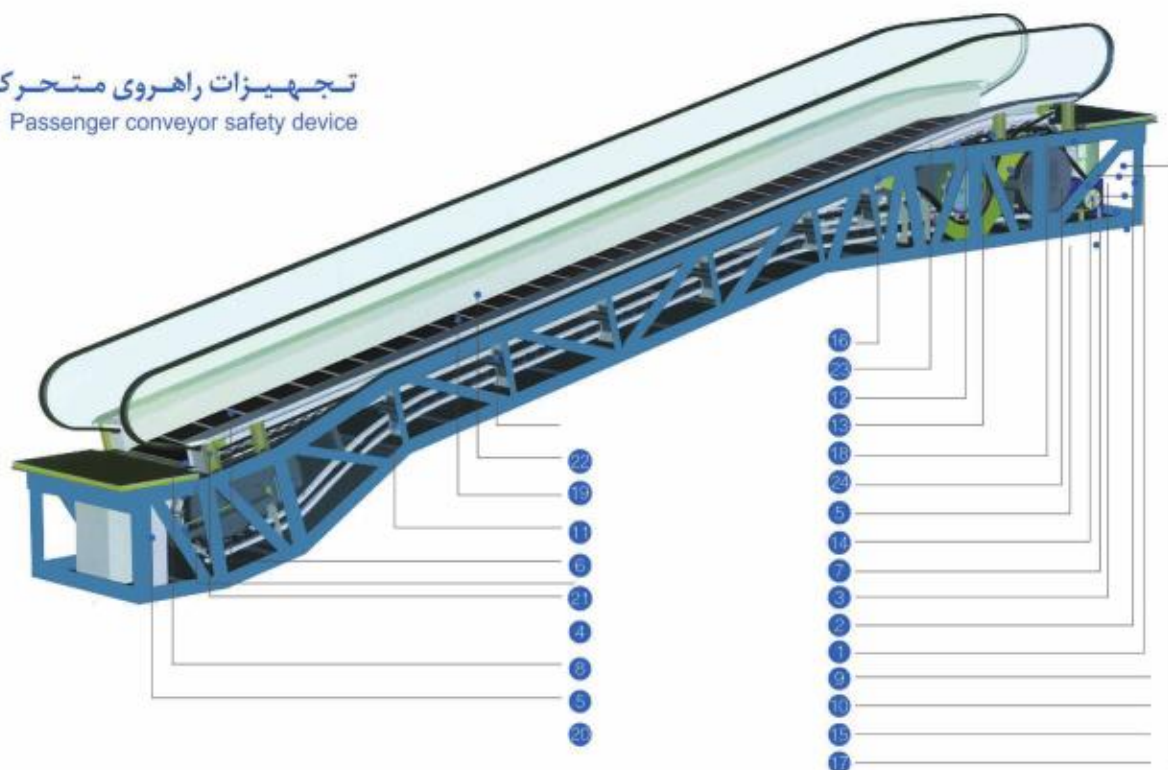
تجهیزات ایمنی پله برقی
Escalator safety device



مشروح تجهیزات ایمنی پیش فرض
Description of functions

1. Lack of phase, error phase protection	۱. حفاظت در برابر قطع یکی از فازها یا صحیح نبودن توالی فازها به برقی یا راهروی متحرک خود به خود متوقف می شود. If lack of phase or error phase has been checked out, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
2. Motor over-load protection	۲. حفاظت در برابر اضافه بار موتور در صورت افزایش جریان به میزان بیش از ۱۵ درصد جریان نامی پله برقی یا راهروی متحرک خود به خود متوقف می شود. When the current exceeds 15% of the current rating, the escalator will automatically stop the operation.
3. Electrical appliance loop protection	۳. محافظت از قطعات الکتریکی و مدار الکتریکی پله برقی (یا راهروی متحرک) برای حفاظت از قطعات الکتریکی و مدار الکتریکی به مدار شکن اتوماتیک مجهز است. It offers the automatic circuit disconnecting device to protect the circuit and mains components of the escalator (passenger conveyor).
4. Handrail inlet protection	۴. حفاظت در برابر ورود اجسام به ورودی هندریل در صورت گیر کردن اجسام یا آلیا به ورودی هندریل، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When some foreign substance has been clipped in the handrail inlet, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
5. Comb plate safety device	۵. حفاظت در برابر ورود اجسام به شانه در صورت گیر کردن اجسام یا آلیا به شانه، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When some foreign substance has been clipped in or between the combs, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
6. Step sagging protection device	۶. حفاظت در برابر کج و کوله شدگی پله در صورت کج و کوله شدن یکی از پله ها، در هنگام ورود آن به شانه، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When there is abnormal step bending, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation before the step entering into the comb plate.
7. Broken drive-chain safety device	۷. حفاظت در برابر شکستگی زنجیر هندریل در صورت کنش بیش از حد یا شکستگی زنجیر هندریل، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. when the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
8. Broken step chain protection	۸. حفاظت در برابر شکستگی زنجیر اصلی در صورت کنش بیش از حد یا شکستگی زنجیر استپ چین یا همان زنجیر اصلی، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When the step (plate) chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
9. Over-speed protection	۹. حفاظت در برابر سرعت بیش از حد مجاز در صورت حرکت پله برقی (راهروی متحرک) با سرعت بیش از حد مجاز، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When there is over-speed to the escalator (passenger conveyor), it will automatically stop the operation.
10. Direction reversal protection	۱۰. حفاظت در برابر حرکت در جهت مخالف در صورت حرکت غیر مترقبه پله برقی (راهروی متحرک) در جهت مخالف، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When it comes the unintentional reversal of the direction of travel, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
11. Security line	۱۱. خط هشدار دهنده پله از سه ضلع جلو و راست و چپ با خطوط زرد رزینی محصور است تا به کاربران یادآوری شود پاهای خود را به فاصله بین پله با قرنیز یا بین دو پله نگذارند. لازم به ذکر است خطوط هشدار دهنده در سمت راست و چپ به طور برجسته و بالاتر از سطح پله است. The yellow synthetic resin security line is located in the front position and two sides of the escalator tread so that the passengers will not tread in-between the edge of the adjacent step and the lift group lengthened skirt panel. The security line on both sides of the step is higher than the tread surface. (The passenger conveyor offers the selective yellow spray-painted security line.)
12. Emergency stop button	۱۲. دکمه توقف فوری با فشردن این دکمه پله برقی (راهروی متحرک) از کار می افتد. When the button has been pressed down, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation.
13. Skirt panel protection	۱۳. قرنیز در صورت ورود اجسام به فاصله بین قرنیز و پله، پله برقی (یا راهروی متحرک) خود به خود متوقف می شود. When some foreign substance has been clipped in between the skirt panel and the step, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.

تجهیزات راهروی متحرک Passenger conveyor safety device



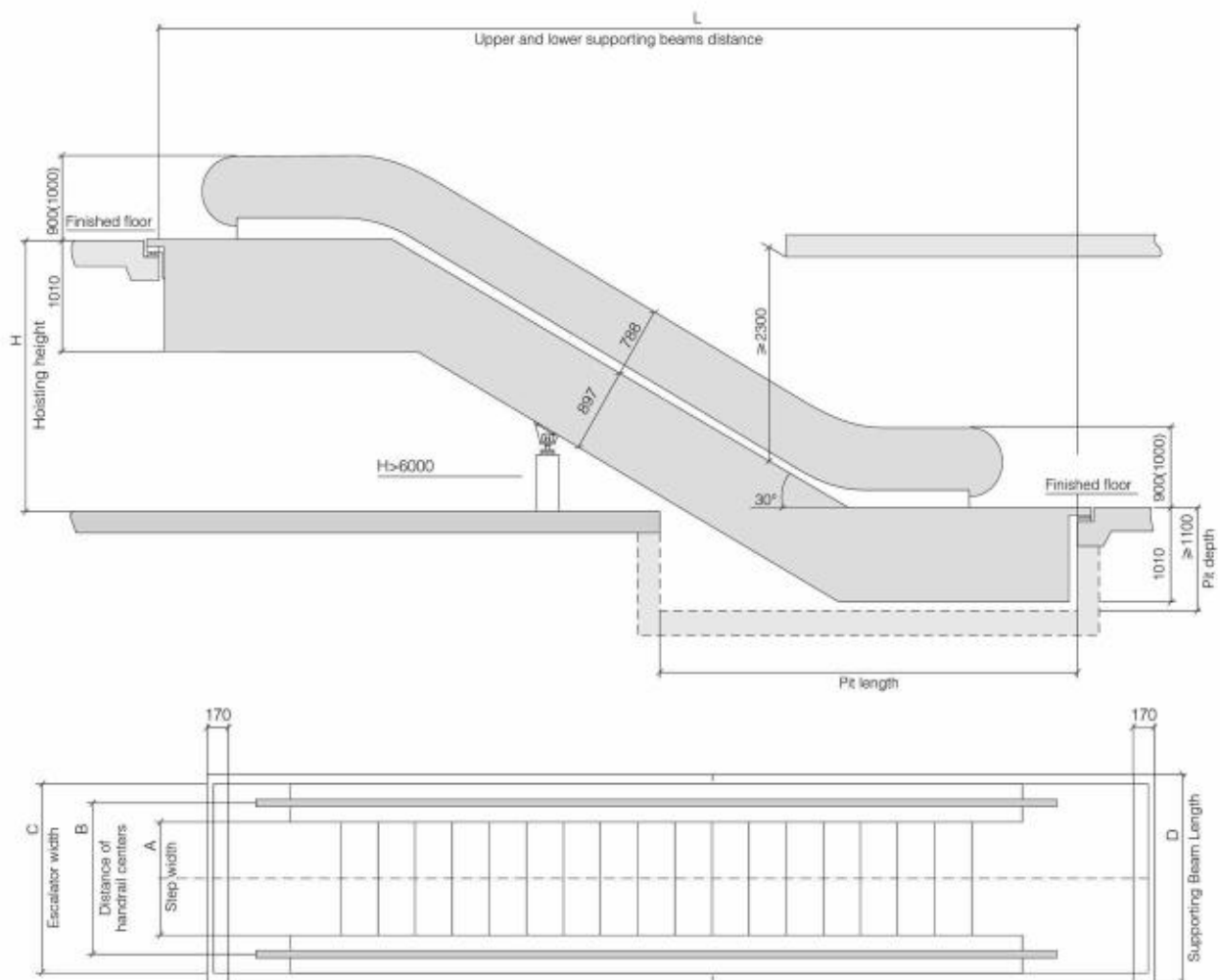
14. Brake protection	۱۴. ترمز	در صورت کمبود نیرو یا فعال شدن هر کدام از تجهیزات ایمنی، ترمز آغاز به کار می کند و از طریق فنر، حرکت پله برقی (راهروی متحرک) را متوقف می کند. When the electric force falls short of supply or it acts any of the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action. In this way, the escalator (passenger conveyor) stops the operation.		
15. Safety inspection switch	۱۵. کلید ایمنی برای نگهداری	این نوعی تجهیزات ایمنی به منظور جلوگیری از به حرکت درآوردن پله برقی در هنگام انجام فعالیت های نگهداری است. It is a safety device to prevent from the escalator starting during the inspection and maintenance.		
16. Step illumination	۱۶. چراغ پله	چراغ ها در بالادست و پایین دست پله برقی وجود دارد. Illumination exists in the upper and lower ends of the escalator, in the lower part of the step in order to remind the passengers of the security matters.		
17. Alarm bell starting device	۱۷. زنگ فعال کردن پله برقی	این زنگ در هنگام آغاز به کار پله برقی به صدا در می آید. The alarm bell rings when it starts the escalator in order to remind the passengers of the security matters.		
18. Control device for handrail breakage	۱۸. حفاظت در برابر شکستگی هاندیل	در صورت شکستگی هاندیل پله برقی خود به خود متوقف می شود. When the handrail is broken, the escalator will automatically stop the operation.		
19. Skirt panel brush	۱۹. جارو قرنیز	جارو قرنیز می تواند از برخورد پاهای کاربر به قرنیز جلوگیری کند (محدود به پله برقی نیست). The brush that has been installed between the skirt panel and the step will prevent the passengers from touching the skirt panel. (It is not merely restricted to the escalator.)		
20. هاندیل آنتی استاتیک Anti - static electricity device of the handrail belt	21. پله آنتی استاتیک Anti - static electricity device of the steps board	22. حفاظت در برابر گم شدن پله The steps (pedal) loss protection	23. نمایش ایراد Fault display	24. روغن کاری اتوماتیک Automatic refueling function

مشرح تجهیزات ایمنی پیش فرض Description of functions

25. VVVF variable frequency energy-saving system	۲۵. اینورتر VVVF	این تجهیزات می تواند به کاهش مصرف انرژی پله برقی کمک کند. When chooses the frequency converter, it can effectively reduce the energy consumption.
26. Comb illumination	۲۶. چراغ شانه	چراغ ها در قرنیز نزدیک شانه پله برقی نصب می شود تا آن ناحیه را روشن و امنیت کاربران در ورود به پله برقی یا خروج از آن را تضمین کند. The illumination has been installed in the skirt panel near the comb plate. It offers the lighting for the step and the comb plate. It is more convenient for the passengers to up and down the escalator.
27. Handrail illumination	۲۷. لامپ های هاندیل	لامپ ها در داخل نگهدارندهای هاندیل قرار دارد و با اشعه نرم خود آب پله برقی را جذابتر می کند. The handrail illumination has been installed in the handrail frame. The gentle light adds charm to the running escalator.
28. Automatic start / stop	۲۸. حرکت و توقف اتوماتیک	حسگر فرو قرمز در ورودی و خروجی پله برقی نصب شده است که در صورت ورود کاربر، پله برقی به طور اتوماتیک آغاز به کار می کند و پس از خروج کاربر، از کار می افتد. این حسگر می تواند به کاهش مصرف انرژی کمک کند. حسگر اسکن و آهرم راهنمایستی برای این کاربرد قابل انتخاب است. The infrared ray sensor which is near the floor plate can detect the passenger that enter into the floor plate. Then it will automatically start the operation. After all the passengers leave, it will automatically stop the operation again in order to save the energy loss. Scanning sensor and traditional guide rod are available for your choice.
29. Fail-safe brake	۲۹. ترمز احتیاطی	در صورت شکستگی زنجیر هاندیل و حرکت پله ها در جهت مخالف با هاندیل، این ترمز به توقف حرکت پله برقی کمک می کند. این تجهیزات برای پله برقی با ارتفاع بیش از ۶ متر واجب است. When the chain drive breaks or the steps and handrail operating in the opposite direction of the specified direction, the assistant brake will cease the escalator. When the height of the escalator is over 6 meters, or on the pavement, it is necessary to be equipped with this device.

30°

پله برقی با زاویه ۳۰ درجه 30° escalator · construction



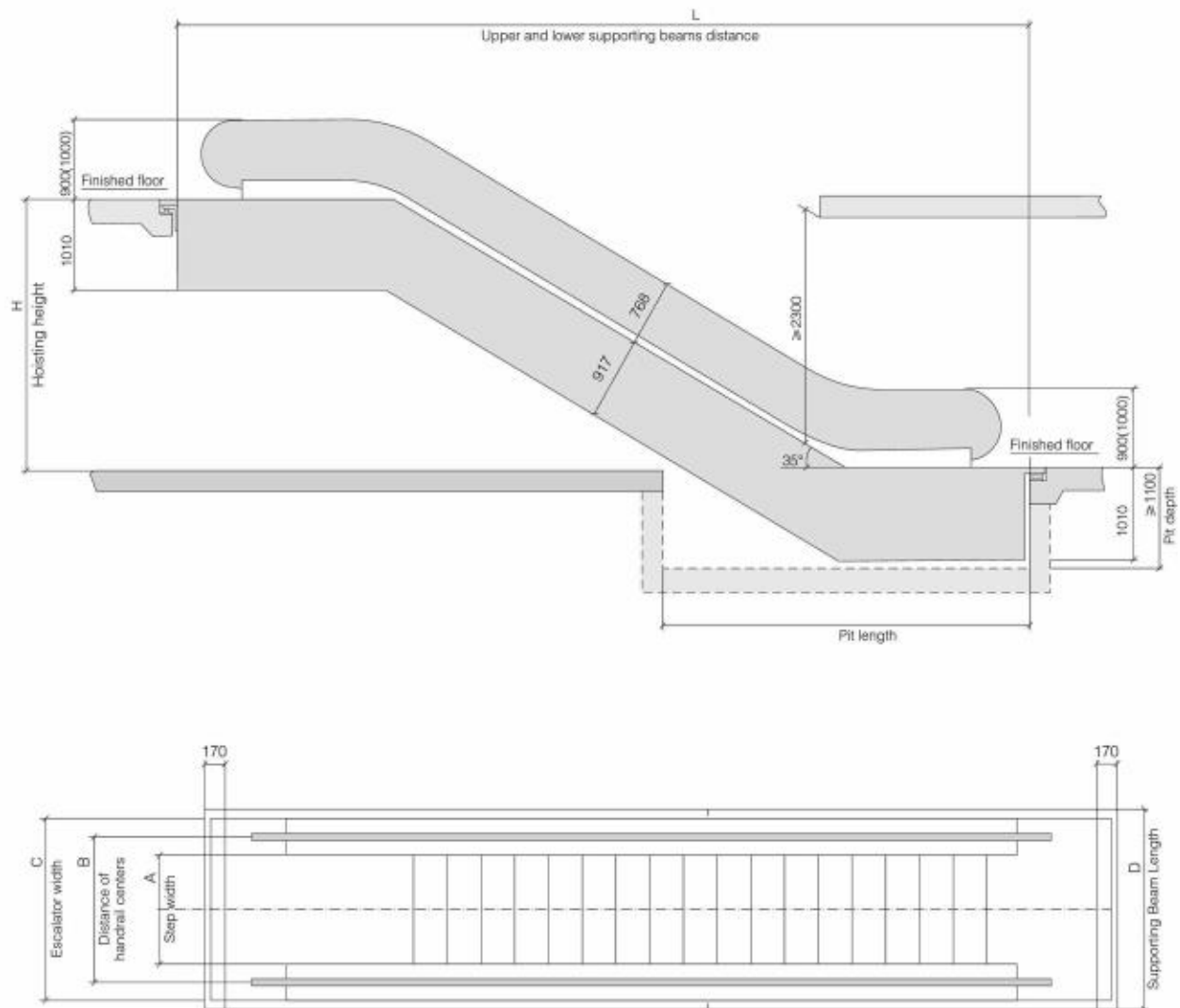
Model	(mm) Rise	(m/s) Nominal speed	(per./h) Capacity	(°) Inclination	No. of horizontal steps	(Kw) Motor power	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
(600/30°)	$3000 \leq H \leq 6000$	0.5	3600	30	2(3)	8	600	838	1140	≥ 1200
	$6000 < H \leq 7200$				3	11				
(800/30°)	$3000 \leq H \leq 4800$	0.5	4800	30	2(3)	8	800	1038	1340	≥ 1400
	$4800 < H \leq 6000$				2(3)	11				
	$6000 < H \leq 6400$				3	11				
	$6400 < H \leq 7200$				3	15				
(1000/30°)	$3000 \leq H \leq 4800$	0.5	6000	30	2(3)	8	1000	1238	1540	≥ 1600
	$4800 < H \leq 6000$				2(3)	11				
	$6000 < H \leq 6400$				3	11				
	$6400 < H \leq 7200$				3	15				

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

عنوان Title	فرمول های محاسبه پله برقی با زاویه ۳۰ درجه The formula for the escalator of 30°	اطلاعات Information
ظرفیت جابجایی در ساعت Handling capacity escalator	$C_t (Per / h) = \frac{v \times 3600 \times k}{0.4}$	m : جرم هر مسافر (75 kg) g : شتاب جاذبه زمین k : ضریب متناسب با عرض پله θ : زاویه شیب پله H : ارتفاع کل پله برقی h : ارتفاع هر استپ v : سرعت
توان موتور پله برقی Escalator Motor Power	$P = \frac{m \times g \times k \times \sin \theta \times (H / h) \times v \times P}{\eta_s \times \eta_g \times 1000}$	P_h : توان مصرفی دستگیره ها (3000 watt) η_s : راندمان پله (95 %) η_g : راندمان گیر بکس (90 %) w : عرض پله
طول سایه پله برقی During the Escalator	$\theta = 30^\circ \begin{cases} H \leq 4800_{mm} & L_1 = H \times \cotg 30^\circ + 4731 \\ & (2 \text{ horizontal Steps}) \\ H > 4800_{mm} & L_2 = H \times \cotg 30^\circ + 5531 \\ & (3 \text{ horizontal Steps}) \end{cases}$ ($\cotg 30^\circ = 1/7320$)	if = $\begin{cases} w = 60 \Rightarrow k = 1 / 0 \\ w = 80 \Rightarrow k = 1 / 5 \\ w = 100 \Rightarrow k = 2 \\ w = 120 \Rightarrow k = 2.5 \end{cases}$
تعداد پله های زیر بار The number of escalators under loud	$z = \frac{H}{h}$ H = ارتفاع کل پله برقی h = ارتفاع هر استپ	

35°

پله برقی با زاویه ۳۵ درجه 35° escalator · construction



Model	(mm) Rise	(m/s) Nominal speed	(per./h) Capacity	(°) Inclination	No. of horizontal steps	(Kw) Motor power	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
(800/35°)	3000≤H≤6000	0.5	3600	35	2	8	600	838	1140	≥ 1200
(800/35°)	3000≤H≤5200	0.5	4800	35	2	8	800	1038	1340	≥ 1400
	5200<H≤6000					11				
(1000/35°)	3000≤H≤5200	0.5	6000	35	2	8	1000	1238	1540	≥ 1600
	5200<H≤6000					11				

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

عنوان Title	فرمول های محاسبه پله برقی با زاویه ۳۵ درجه The formula for the escalator of 35°	اطلاعات Information
ظرفیت جابجایی در ساعت Handling capacity escalator	$C_t (Per / h) = \frac{v \times 3600 \times k}{0.4}$	m : جرم هر مسافر (75 kg) g : شتاب جاذبه زمین k : ضریب متناسب با عرض پله θ : زاویه شیب پله H : ارتفاع کل پله برقی h : ارتفاع هر استپ
توان موتور پله برقی Escalator Motor Power	$P = \frac{m \times g \times k \times \sin \theta \times (H / h) \times v \times P}{\eta_s \times \eta_g \times 1000}$	v : سرعت P_h : توان مصرفی دستگیره ها (3000 watt) η_s : راندمان پله (95 %) η_g : راندمان گیر بکس (90 %) w : عرض پله
طول سایه پله برقی During the Escalator	$\theta = 35^\circ \quad L = H \times \text{Cotg } 35^\circ + 4825$ (2 horizontal Steps) ($\text{Cotg } 35^\circ = 1/4281$)	$\text{if} = \begin{cases} w = 60 \Rightarrow k = 1 / 0 \\ w = 80 \Rightarrow k = 1 / 5 \\ w = 100 \Rightarrow k = 2 \\ w = 120 \Rightarrow k = 2.5 \end{cases}$
تعداد پله های زیر بار The number of escalators under loud	$z = \frac{H}{h}$ H = ارتفاع کل پله برقی h = ارتفاع هر استپ	

عملکردهای پله برقی

1. Lack of phase, error phase protection.	در صورت افت و یا افزایش ولتاژ برق ورودی کنترل فاز دستگاه بصورت خودکار اقدام به قطع برق جهت جلوگیری از صدمه رسیدن به قطعات الکتریکی می کند.
2. Motor over-load protection	در صورتی که جریان کشی موتور بیش از ۱۵ درصد از جریان نهایی موتور باشد کنترل بار دستگاه بصورت خودکار اقدام به توقف پله برقی جهت جلوگیری از صدمه رسیدن به قطعات الکتریکی می کند.
3. Electric appliance loop protection	در صورت پل شدن بخشی از سری ایمنی دستگاه بصورت خودکار تشخیص داده و مانع حرکت پله برقی می شود.
4. Handrail inlet protection	زمانی که جسم خارجی وارد قسمت ورودی هندریل پله برقی شود، دستگاه بطور خودکار جهت ایمنی مسافر متوقف می شود.
5. Comb plate safety device	زمانی که جسم خارجی وارد قسمت ورودی شانگی های پله برقی شود، دستگاه بطور خودکار جهت ایمنی مسافر متوقف می شود.
6. Step sagging protection device	زمانی که استپ ها (پله ها) خم شده، شکسته یا به هر علتی از محل مورد نظر جابجا شده باشند، دستگاه بطور خودکار جهت ایمنی مسافر قبل از ورود به شانگی متوقف می شود.
7. Broken drive-chain safety device	زمانی که زنجیر درایو (که باعث حرکت استپ ها می شود) بیش از اندازه کش آمده باشد یا پاره شده باشد، دستگاه بطور خودکار جهت ایمنی مسافر متوقف می شود.
8. Broken step chain protection	زمانی که پلیت استپ بیش از اندازه کش آمده باشد یا پاره شده باشد، دستگاه بطور خودکار متوقف می شود.
9. Over-speed protection	زمانی که سرعت پله برقی بیش از حد مجاز تشخیص داده شود، دستگاه بطور خودکار متوقف می شود.
10. Direction reversal protection	زمانی که جهت حرکت پله برقی با جهت منتخب مقایر تشخیص داده شود، دستگاه بطور خودکار متوقف می شود.
11. Security line	نوارهای زرد زنگ بغل های و جلو و عقب استپ جهت ایمنی بیشتر برای تشخیص دادن محل تماس پلیت های داخلی پله و استپ همچنین محل تماس دو استپ با هم در نظر گرفته شده اند.
12. Emergency stop button	زمانی که دکمه Stop پله برقی که در ابتدا و انتهای نصب می باشد فشرده شود، دستگاه متوقف می شود.
13. Skirt panel protection	زمانی که جسم خارجی وارد قسمت بین اسکرینینگ ها (جدار داخلی پله برقی) و استپ ها شود، دستگاه بصورت اتوماتیک متوقف می شود.
14. Brake protection	زمانی که برق ورودی قطع می شود ترمز دستگاه عمل کرده و استپ ها را درجا نگه می دارد.
15. Safety inspection switch	این یک دستگاه محافظتی ایمنی می باشد که جهت اجتناب از حرکت نرمال (با سرعت نهایی) زمانی که پله برقی در حالت حرکت دستی می باشد، تعبیه گردیده است.
16. Step illumination	چراغ های روشنایی که در ابتدا و انتهای پله زیر استپ ها نصب می شوند. در قسمت خروجی پله به مسافر یاد آوری می کنند که جهت پیاده شدن از پله برقی خود را آماده کند.
17. Alarm bell starting device	زمان حرکت اولیه پله برقی زنگی بصدا در می آید و به مسافر یادآوری می کند پله در آستانه حرکت می باشد.
18. Control device for handrail breakage	وقتی که هندریل پله برقی پاره شده باشد، دستگاه بصورت خودکار متوقف می شود.
19. Skirt panel brush	برس های پلت داخلی پله که مانع از تماس مسافر با درز بین استپ و پلیت داخلی می شود.

20. Anti-static electricity device of the handrail belt.	برای هندریل پله برقی، دستگاه حذف الکتریسیته ساکن که توسط مالش هندریل به بدنه دستگاه ایجاد می شود، تعبیه گردیده است.
21. Anti-static electricity device of the steps board.	برای غلطک های استپ پله برقی، دستگاه حذف الکتریسیته ساکن که توسط مالش غلطک ها به ریل دستگاه ایجاد می شود، تعبیه گردیده است.
22. The steps (pedal) Loss protection.	اگر به هر دلیلی استپی (پله) در زمان مشخص از مقابل سنسور عبور نکند، دستگاه خطای نبودن پله را می دهد و به صورت خودکار متوقف می شود.
23. Fault display	در صورتی که یکی از سویچ های ایمنی عمل کند نمایشگر دستگاه کد خطای مربوطه را نمایش می دهد.
24. Automatic refueling function	جهت بالا بردن راندمان سرویس، روغن که برای روانکاری زنجیر بصورت اتوماتیک و بازماندنی مشخص بر روی آن قرار می گیرد.
موارد اختیاری	
25. VVVF variable frequency energy saving system	با انتخاب اینورتر (درايو) می توان جهت کاهش مصرف انرژی اقدام کرد.
26. Comb illumination	با انتخاب این آپشن می توان جهت ایمنی بیشتر از افزایش روشنایی برای قسمتی که استپ ها شانگی ها را لمس می کند، استفاده کرد.
27. Handrail illumination	با انتخاب این آپشن روشنایی هندریل در فرم آن جای می گیرد.
28. Automatic start/stop	توسط سنسورهای مادون قرمز که در ورودی پله با ارتفاع کمی از زمین نصب می شود، در هنگام ورود مسافر پله برقی بصورت خودکار شروع به حرکت می کند و بعد از خارج شدن مسافر توقف می کند و به این صورت در مصرف انرژی صرفه جویی می شود.



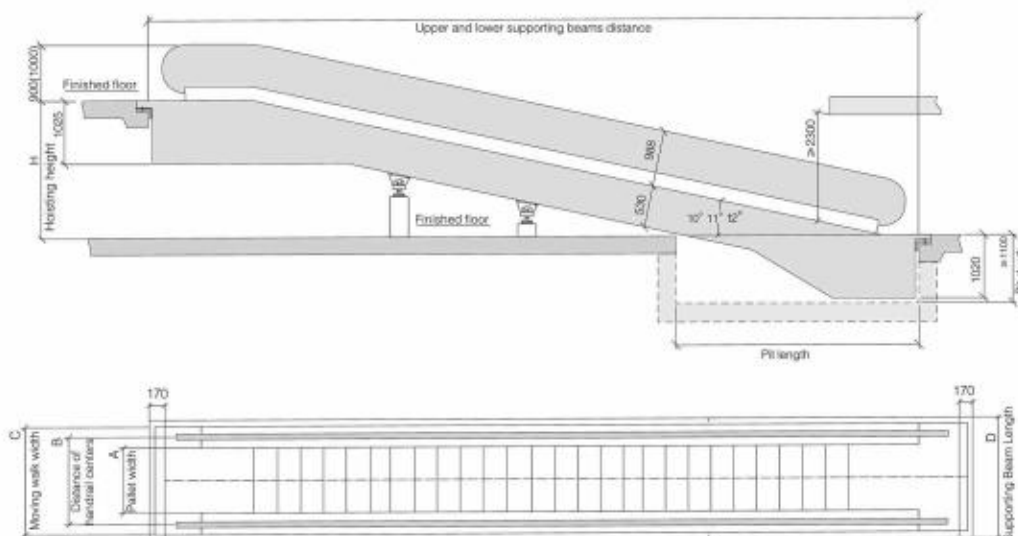
Escalator Function	
1. Lack of phase, error phase protection.	If lack of phase or error phase has been checked out, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
2. Motor over-load protection	When the current exceeds 15% of the current rating, the escalator will automatically stop the operation.
3. Electric appliance loop protection	It offers the automatic circuit disconnecting device
4. Handrail inlet protection	When some foreign substance has been clipped in the handrail inlet, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation. When some foreign substance has been clipped in the handrail inlet, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
5. Comb plate safety device	When some foreign substance has been clipped in or between the combs, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
6. Step sagging protection device	When there is abnormal step bending, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation before the step entering into the comb plate.
7. Broken drive-chain safety device	When the drive-chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
8. Broken step chain protection	When the step (plate) chain has been over-stretched or it is broken, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
9. Over-speed protection	When there is over-speed to the escalator (passenger conveyor), it will automatically stop the operation.
10. Direction reversal protection	When it comes the unintentional reversal of the direction of travel, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
11. Security line	The yellow synthetic resin security line is located in the front position and two sides of the escalator tread so that the passengers will not tread in-between the edge of the adjacent step and the lift group lengthened skirt panel. The security line on both sides of the step is higher than the surface. (The passenger conveyor offers the selective yellow spray-painted security line.)
12. Emergency stop button	When the button has been pressed down, the escalator (passenger conveyor) will stop the operation.
13. Skirt panel protection	When some foreign substance has been clipped in between the skirt panel and the step, the escalator (passenger conveyor) will automatically stop the operation.
14. Brake protection	When the electric force falls short of supply or it acts the safety device, the brake function goes into effect by the safety device through the spring resilience action. In this way, the escalator (passenger conveyor) stops the operation.
15. Safety inspection switch	It is a safety device to prevent from the escalator starting during the inspection and maintenance.
16. Step illumination	Illumination exists in the upper and lower ends of the escalator, in the lower part of the step in order to remind the passengers of the security matters.
17. Alarm bell starting device	The alarm bell rings when it starts the escalator in order to remind the passengers of the security matters.
18. Control device for handrail breakage	When the handrail is broken, the escalator will automatically stop the operation.

19. Skirt panel brush	The brush that has been installed between the skirt panel and the step will prevent the passengers from touching the skirt panel. (it is not merely restricted to the escalator)
20. Anti-static electricity device of the handrail belt.	Prevent static electricity created from running of the hand belt.
21. Anti-static electricity device of the steps board.	Prevent static electricity created from running of the steps board.
22. The steps(pedal)Loss protection.	If out of certain reason,a step is lost in the escalator(passenger conveyor),then detection switch acts and the escalator(passenger conveyor) stops.
23. Fault display	When safety switch activates,the screen would display error code and prompt fault.
24. Automatic refueling function	Efficiency on maintenance. Supply oil for chain timely and precision.
Optional Functions	
25. VVVF variable frequency energy-saving system	When choose the frequency converter,it can effectively reduce the energy consumption.
26. Comb illumination	Enhancing brightness for the steps touching combs,more safety.
27. Handrail illumination	The handrail illumination has been installed in the handrail frame.
28. Automatic start/stop	The infrared ray sensor which is near the floor earth can detect the passengers who enter the floor and start running.After the passengers left the escalator,it will stop running to save energy.



10°-12°

راهروی متحرک با زاویه ۱۰ تا ۱۲ درجه
10° - 12° passenger conveyor · construction



طول راهروی متحرک

$$\theta = 10^{\circ} \Rightarrow L = (H + 18.5) \times \cotg 10^{\circ} + 2719$$

$$\cotg 10^{\circ} = 5.6713$$

$$\theta = 11^{\circ} \Rightarrow L = (H) \times \cotg 11^{\circ} + 2719$$

$$\cotg 11^{\circ} = 5.1446$$

$$\theta = 12^{\circ} \Rightarrow L = (H - 18.5) \times \cotg 12^{\circ} + 2719$$

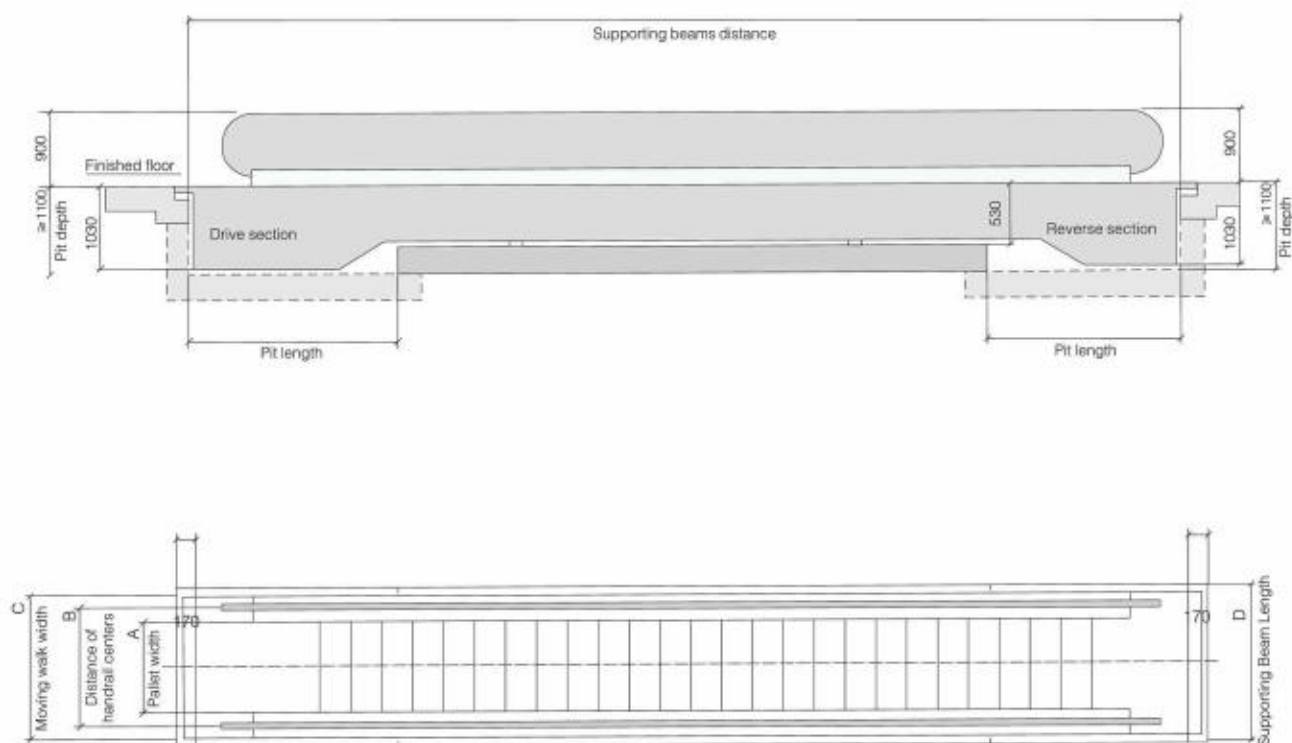
$$\cotg 12^{\circ} = 4.7046$$

Model	(mm) Rise	(m/s) Nominal speed	(per./h) Capacity	(°) Inclination	(Kw) Motor power	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
(800/10°)	2000 ≤ H ≤ 4200	0.5	4800	10	8	800	1038	1400	≥ 1460
	4200 < H ≤ 5900				11				
	5900 < H ≤ 6500				15				
(1000/10°)	2000 ≤ H ≤ 3300	0.5	6000	10	8	1000	1238	1600	≥ 1660
	3300 < H ≤ 4600				11				
	4600 < H ≤ 6200				15				
	6200 < H ≤ 6500				2 × 11				
(800/11°)	2000 ≤ H ≤ 4300	0.5	4800	11	8	800	1038	1400	≥ 1460
	4300 < H ≤ 6000				11				
	6000 < H ≤ 6500				15				
(1000/11°)	2000 ≤ H ≤ 3400	0.5	6000	11	8	1000	1238	1600	≥ 1660
	3400 < H ≤ 4700				11				
	4700 < H ≤ 6400				15				
	6400 < H ≤ 6500				2 × 11				
(800/12°)	2000 ≤ H ≤ 4500	0.5	4800	12	8	800	1038	1400	≥ 1460
	4500 < H ≤ 6200				11				
	6200 < H ≤ 6500				15				
(1000/12°)	2000 ≤ H ≤ 3500	0.5	6000	12	8	1000	1238	1600	≥ 1660
	3500 < H ≤ 4900				11				
	4900 < H ≤ 6500				15				

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

0° – 6°

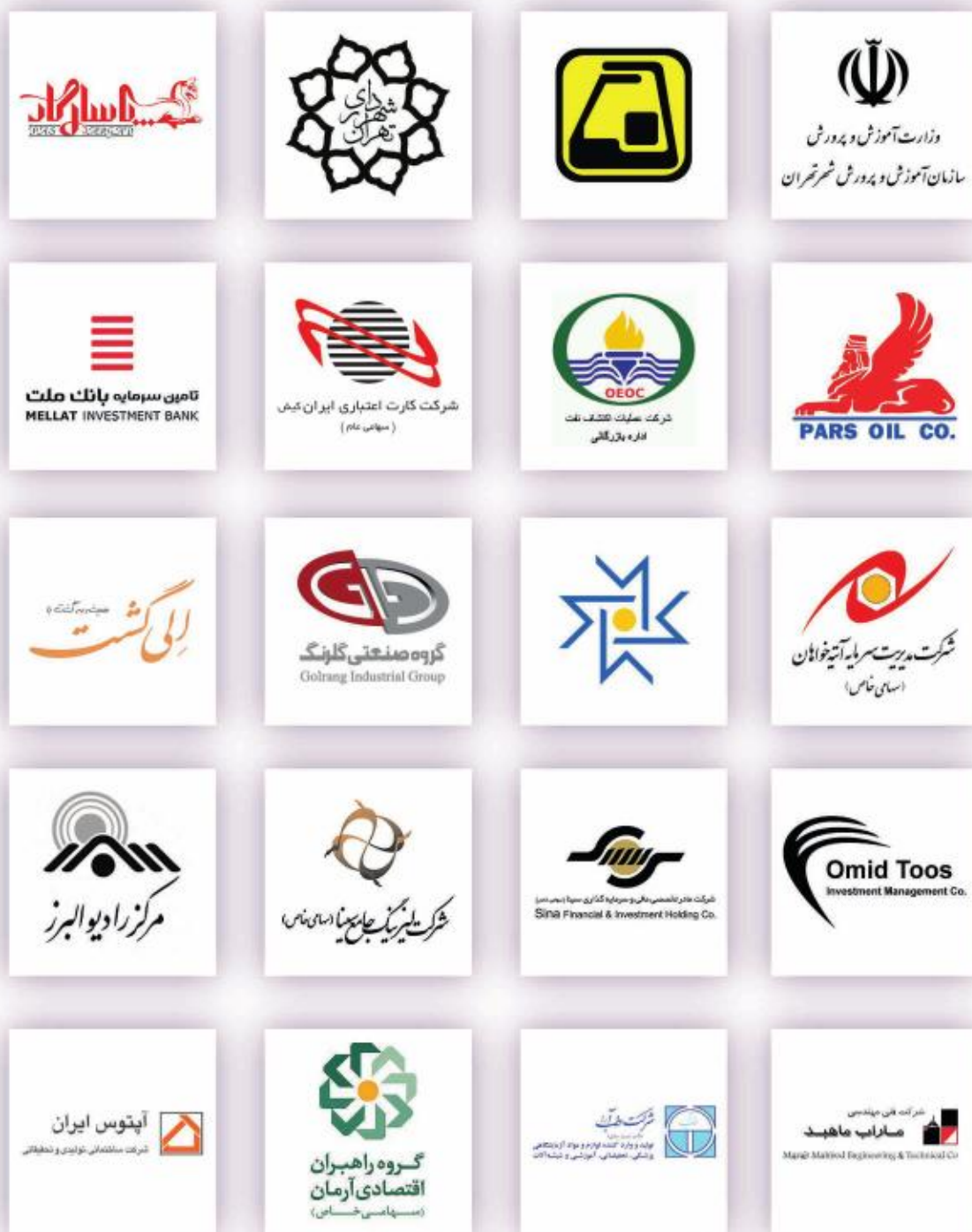
راهروی متحرک با زاویه ۰ تا ۶ درجه
0° - 6° passenger conveyor · construction



Model	(mm) Length	(m/s) Nominal speed	(per./h) Capacity	(°) Inclination	(Kw) Motor power	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
(800/0° - 6°)	10000 ≤ L ≤ 80000	0.5	4800	0-6	8	800	1038	1400	≥ 1460
	80000 < L ≤ 150000				11				
(1000/0° - 6°)	10000 ≤ L ≤ 70000	0.5	6000	0-6	8	1000	1238	1600	≥ 1660
	70000 < L ≤ 150000				11				

Note: Only for reference, final manufacture please follow contract.

بخشی از مشتریان سازمانی شرکت فنی و مهندسی سپهرار آسانبر





طراح، تولیدکننده، وارد کننده و مجری انواع آسانسور و پله برقی

. عضو رسمی سندیکای آسانسور و پله برقی ایران

. دارنده ی گواهینامه ی طراحی مونتاژ از وزارت صنایع و معادن ایران

. دارای گواهینامه ی سیستم مدیریت ISO-9001 از آکادمی RWTUV ایران و آلمان

نماینده انحصاری آسانسور و پله برقی **BRAUN** آلمان در ایران

www.sepehrar.com

www.braun-elevator.com



آدرس دفتر جزیره کیش :
جزیره کیش، بازار هرمز،
طبقه اول، واحد N137

تلفن : ۴۴۴۵۱۱۲۳ (۰۷۶)
۴۴۴۶۸۹۰۳ (۰۷۶)
۴۴۴۶۸۹۰۴ (۰۷۶)

آدرس کارخانه :
کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج،
کمربندی اندیشه - شهریار،
مجمع کارگاهی زاگرس،
روبروی بتن غرب، پلاک ۱۰۳

تلفن: ۴۶۰۷۶۵۷۲-۷۳ (۰۲۱)
۴۶۰۷۶۸۳۰-۳۱ (۰۲۱)
فکس : ۴۶۰۷۸۶۷۴ (۰۲۱)

آدرس دفتر فروش :
تهران، بلوار آفریقا (جُردن)،
مجمع تجاری و اداری الهیه،
طبقه ۵، واحد ۵۰۲

تلفن : ۲۶۲۱۲۸۱۱ (۰۲۱)
فکس : ۲۶۲۱۳۰۹۷ (۰۲۱)

آدرس دفتر مرکزی :
تهران، بلوار آیت اله کاشانی،
بعد از پل ستاری، به سمت غرب،
جنب بانک مسکن، ساختمان نور،
طبقه ۴، واحد ۲۱ و ۲۲، طبقه ۵،
واحد ۲۸

تلفن: ۴۴۰۰۴۴۱۱ (۰۲۱) (۲۰ خط)