Arka Elevator
Industrial Group

تولید، نصب و راه اندازی انواع آسانسور | طراحی مهندسی | سرویس و نگهداری

Production, installation and commissioning of elevators. Engineering design. Service and maintenance

www.arkalift.com

Design by Danial Asady
+98 902 778 4364

Arka Elevator
Industrial Group

www.arkalift.com info@arkalift.com +98 21 220 59000

تهـــران، بلـــوار نلســـون مانـــدلا(جـــردن)، نبش ارمغـــان شرقـــی، پلاک ۱۴۵

Arka Elevator
Industrial Group

ATLAS RAVAN KAR ARKA
Elevator Industrial Group

اطلس روان کار آرکا

شرکت اطلس روان کار آرکا با گرد آوری و ادغام مجموعه ای از اساتید و متخصصین با بیش از دو دهه تجربه در زمینه صنعت آسانسور و پله برقی فعالیت خود را در سال ۱۳۹۷ آغاز نموده است.
سوابق درخشان ، رزومه بسیار قوی،تخصص و تجربه بالای مدیران این مجموعه به همراه به کارگیری از متخصصان فنی ،تیم حرفه ای طراحی و اجرا ، فروش مستقیم قطعات و همچنین تولید موتور گیربکس آرکا با استاندارد های بین المللی و اعتماد و همراهی شما مشتریان عزیز موجب گردیده تا شرکت آرکا به یکی از معتبرترین شرکت ها در این زمینه تبدیل شود و بتواند افتخارات زیادی را در پیشرفت ، تولید و اجرای پروژهای عظیم کسب نماید .
امید است تلاش مدیران و کارکنان این مجموعه موجب افزایش رضایتمندی مشتریان و مصرف کنندگان و همچنین کمک به پیشرفت صنعت آسانسور در کشور عزیزمان ایران گردد.

Atlas Ravan Kar Arka

Atlas Ravan kar Arka Company has started its activity in 1397 by gathering and merging a group of professors and specialists with more than two decades of experience in the field of elevator and escalator industry.
Brilliant records, very strong resume, expertise and high experience of the managers of this collection along with employing technical experts, professional design and execution team, direct sales of parts and also production of Arka gearbox motor with international standards and your trust and support as our dear customers has made Arka Company one of the most reputable companies in this field that is able to gain great success in the development, production and implementation of huge projects.
We hope that the efforts of the managers and staff of this complex would increase customer and consumer satisfaction and also help the development of the elevator industry in our beloved country of Iran.

Arka Elevator
Industrial Group

موتور گیربکس آرکا

با عنایت پروردگار یکتا و تلاش بی وقفه مدیریت ، مهندسین و پرسنل شرکت آرکا در راستای توسعه و بومی سازی صنعت ملی و با بهره گیری از تجربیات سالیان دراز و با توجه به شناخت کامل از نقاط ضعف و قوت محصولات مشابه خارجی اقدام به تولید موتورگیربکس آسانسور که بی تردید مهمترین جزء آسانسور می باشد، کرده ایم .این محصول با کیفیتی بسیار بالا در سطح بین الملل و رقیب جدی برای محصولات مشابه خارجی می باشد . هم اکنون این محصول در ظرفیت های ۶/۱ و ۷/۳ کیلووات و سرعت ۱ متر بر ثانیه در خط تولید قرار دارد و به لطف خداوند در آینده ای نزدیک شاهد تولید نسخه هایی در توان های بیشتر و سرعت های بالاتر خواهیم بود .

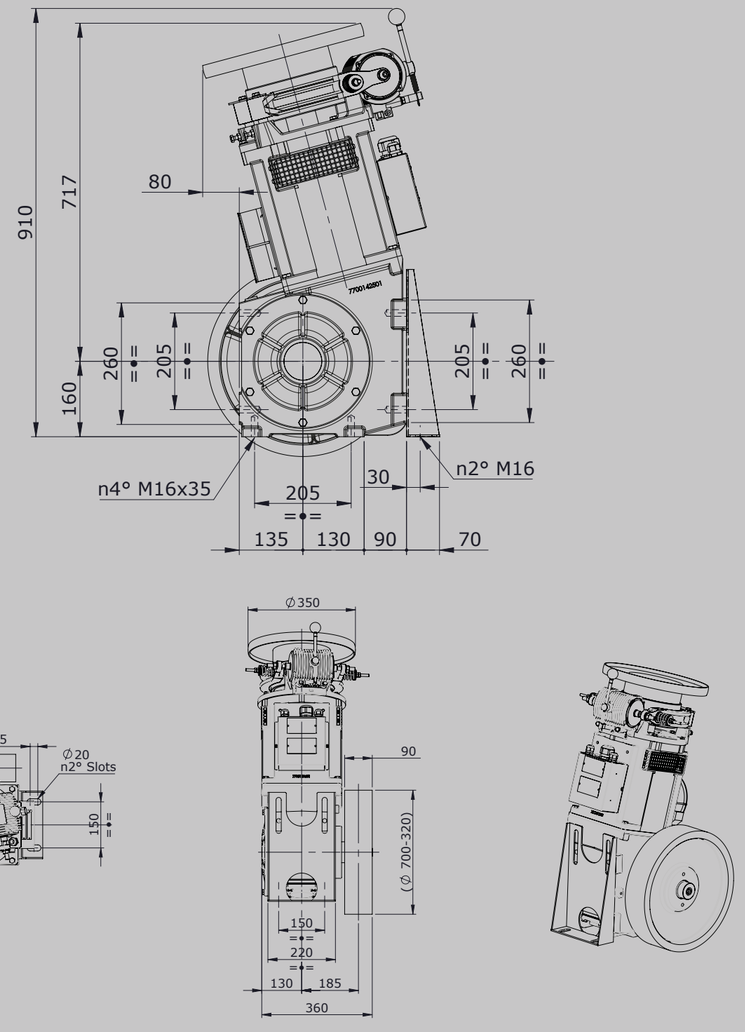
کیفیت بی نظیر این محصول موجب گردیده تا گارانتی تعویض بی قید و شرط ۳ ساله را برروی آن قرار دهیم تا آسودگی خاطر شما عزیزان را برای استفاده از این محصول به ارمغان بیاوریم.



ویژگی های محصول

- بدون صدا
- بدون لرزش
- قابلیت نصب در ۳ حالت مختلف
- قابلیت نصب اینکودر
- استاتیک لود بالا
- دارای فلکه ۵ شیار با سیم بکسل ۱۰
- فن خنک کننده
- جایگزین محصولات خارجی
- دارای ۳ سال گارانتی تعویض و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

Arka Elevator
Industrial Group



مشاوره و طراحی
تامیـن قطعـات
نصب و راه انـدازی
بازسـازی و اورحال
سرویس و نگهداری

امـروزه اهمیـت اسـتفاده از آسانسـور را همـه مـا درک مـی کنیـم . اسـتفاده از ایـن وسـیله نقلیـه زندگـی را بـرای مـا آسـان تـر کـرده اسـت ، امـا بایـد در نظـر داشـته باشـیم جهـت بهـره منـدی کامـل از ایـن وسـیله نیـاز بـه طراحـی اختصاصـی ، اجـرای دقیـق و اصولـی ، بکارگیـری از بـا کیفیـت تریـن قطعـات و سـرویس و نگهـداری مـداوم متناسب با کاربری دستگاه می باشد .
مـا بـا حفاظـت مسـتمر از کیفیـت عملکـرد خـود در طراحـی زیبـا و منحصـر بـه فـرد ، بهـره گیـری از تکنولـوژی روز دنیـا ، اجـرای دقیـق مطابـق اسـتاندارد ، خدمـات و پشـتیبانی متعهدانـه ، توانسـته ایـم تـا اطمینـان و رضایـت کامـل را بـرای مشـتریان بـه ارمغـان آوریـم .مـا بـا حفاظـت مسـتمر از کیفیـت عملکـرد خـود در طراحـی زیبـا و منحصـر بـه فـرد ، بهـره گیـری از تکنولـوژی روز دنیـا ، اجـرای دقیـق مطابـق اسـتاندارد ، خدمـات و پشـتیبانی متعهدانـه ، توانسـته ایـم تا اطمینان و رضایت کامل را برای مشتریان به ارمغان آوریم .



We all understand the importance of using elevators these days. Using this vehicle has made life easier for us, but we must keep in mind that in order to fully enjoy this vehicle, we need a special design, accurate and principled execution, using the highest quality parts, and continuous service and maintenance in accordance with the user of the device.
By continuously protecting the quality of our performance in beautiful and unique design, using the latest technology in the world, strict implementation in accordance with the standard, service and committed support, we have been able to bring complete confidence and satisfaction to customers.

مشـــاوره و طـراحـی

انتخـاب یـک شـرکت معتبـر بـه عنـوان راهنمـای خریـد آسانسـور و نصـب آن یـک امـر بسـیار مهـم تلقـی مـی شـود چـرا کـه در صـورت کوچکتریـن اشـتباهی در محاسـبات ترافیکـی و ظرفیـت و ابعـاد اسـتاندارد در طراحـی و اسـتفاده از قطعـات نامرغـوب و بـروز مشـکل در هـر یـک از مراحـل نصـب میتوانـد خسـارات غیـر قابـل جبـران و هزینـهای بسـیار سـنگینی را بـرای کارفرمـا بـه همـراه داشـته باشـد. بـا انجـام محاسـبات ترافیکـی و ظرفیتـی و در نظـر گرفتـن محدودیتهـای ابعـادی و ملاحظـات اقتصـادی بـرای پـروژه هایـی کـه در حـال انجـام میباشـند، سـعی مـي شـود مناسـب تریـن آسانسـور و پلـه برقـی برای پـروژه انتخاب شـود.

پـس از برداشـت اطلاعـات اولیـه از طریـق بازدیـد از پـروژه ، بررسـی نقشـه هـای ابعـادی ، مشـاوره بـا کارفرمـا و جمـع بنـدی صـورت گرفتـه از اطلاعـات دریافتـی طراحـی براسـاس سـرعت و ظرفیـت متناسـب بـا مقـررات ایمنـی آسانسـورهای الکتریکـی و مطابـق بـا اسـتاندارد هـای بیـن المللـی انجـام می پذیرد .

Consulting and Design

Choosing a reputable company as a guide for buying and installing an elevator is considered a very important matter, because in the event of the slightest mistake in traffic calculations and standard capacity and dimensions in the design and use of substandard parts and problems in each installation can cause irreparable and incurs very high costs for the employer damage. We have tried to select the most suitable elevator and escalator for the project, by performing traffic and capacity calculations and considering the dimensional constraints and economic considerations for the projects that are being carried out.

After receiving the initial information through a visit to the project, dimensional drawings, consultation with the employer and summarizing the information received, the design will be considered based on speed and capacity in accordance with the safety regulations of electric elevators and in accordance with international standards.

Supply of Parts

Supplying quality and first-class parts with a competitive price by employers, is a very important thing in choosing an elevator company for projects, because the use of inappropriate, counterfeit or expensive parts by profitable companies is always one of the biggest problems for employers while performing a project. Offering original and guaranteed, qualified products that have been approved by the company can solve a small part of your needs and concerns, so that you can have a comfortable and convenient purchase with the best quality and price.

All parts provided by Arka Company have a guarantee of product authenticity and a valid warranty.

تامین قطعات

تامین قطعات مرغوب و درجه ۱ همراه با قیمتی رقابتی یک امر بسیار مهم در انتخاب یک شرکت آسانسور برای انجام پروژها از سوی کارفرمایان میباشد زیرا که استفاده از قطعات نامناسب ، تقلبی و یا گران قیمت توسط شرکت های سود جو همواره یکی از بزرگترین مشکلات کارفرمایان در پروژه می باشد .ارائه و تامین محصولات با کیفیت و مورد تایید شرکت ، اصلی و گارانتی دار میتواند بخش کوچکی از نیازها و دغدغه های شما مشتریان عزیز را رفع کرده تا خریدی راحت و آسوده با بهترین کیفیت و قیمت داشته باشید .

تمامی قطعات ارائه شده توسط شرکت آرکا دارای ضمانت اصالت کالا و گارانتی معتبر می باشد

نصب و راه اندازی

نصب و اجرای دقیق آسانسور یکی از مهمترین و حساس ترین مراحل در خرید یک آسانسور می باشد چرا که در صورت بی دقتی در اجرا و عدم نصب صحیح میتواند در عملکرد درست سیستم اختلال ایجاد کرده و باعث ایجاد خسارات ، خرابی های پیاپی در دستگاه و در مجموع تحمیل هزینهای اضافه و سنگین به کارفرما شود. نصب آسانسور نیز همانند تمامی کارهای فنی به دانش ، تخصص و مهارت کافی نیاز دارد.
تکنسین های شرکت آرکا در بخش نصب و راه اندازی افراد آموزش دیده ، ماهر، متخصص و تحصیل کرده در دانشگاه تخصصی آسانسور هستند که پاسخگوی نیازهای پروژهای مختلف و در ابعاد متفاوت می باشند .
پس از اتمام هر مرحله از اجرا پروژه توسط کارشناسان مورد بازدید قرار گرفته و پس از تایید نهایی اجازه شروع مرحله بعدی نصب و راه اندازی داده میشود.

Installation

Accurate installation and execution of the elevator is one of the most important and sensitive steps in buying an elevator, because the careless implementation and the devise not being installed properly can disrupt the proper operation of the system and cause damage, successive breakdowns in the device and in total, cause heavy costs for the imployer. Installing an elevator, like all technical work, requires sufficient knowledge, expertise and skills.
Arka technicians in the section of installation and commissioning department are trained, skilled, specialized and educated people in the specialized elevator university who meet the needs of different projects and in different dimensions.
After the completion of each stage of the project, it will be visited by experts and after the final approval, the next stage of installation and commissioning will be allowed.



Reconstruction and overhaul

One of the main problems of different complexes (residential–commercial, etc.) is the failure of elevators that are technically worn out and in terms of traffic (speed and capacity) can not meet the needs of those centers or do not have a good appearance.
One of the special services of Arka Company is the reconstruction of an elevator in terms of various items.
Reconstruction and renovation of elevators is done according to different cases:
1) Numerous and many breakdowns of elevators and causing breakdowns that can not be corrected with the service
2) Upgrading the technology and elevator systems and increasing its facilities
3) Changing and updating the decoration inside the elevator cabin and lighting and adding to the charms inside the cabin

باز سازی و اورحال

ازمشکلات اصلی مجموعه های مختلف (مسکونی- تجاری و ...) از کارافتادگی آسانسورهایی است که ازنظرفنی دچارفرسودگی شده و ازنظرترافیکی (سرعت و ظرفیت) نمیتوانند پاسخ گوی نیاز آن مراکزباشند و یا ظاهرمناسبی ندارند .
یکی ازخدمات ویژه ی شرکت آرکا بازسازی یک آسانسورازنظرآیتم های مختلف است.
بازسازی و نوسازی آسانسوربنا برموارد مختلفی صورت می گیرد:
۱ خرابی های متعدد و زیاد آسانسورو ایجاد خرابی هایی که با سرویس قابل اصلاح نمی باشند
۲ ارتقاع تکنولوژی و سیستم های آسانسورو افزایش امکانات آن
۳ تغییرو بروزرسانی دکوراسیون داخل کابین آسانسورو نورپردازی و افزودن به جذابیت های داخل کابین

مزایای بازسازی آسانسور

- کاهش چشم گیر خرابی های متعدد دستگاه
- کاهش هزینه های تعمیر آسانسور
- کاهش سر و صدای داخل کابین
- کاهش هزینه های مصرف برق
- به روز شدن آسانسور از لحاظ فنی
- افزایش ضریب اطمینان و ایمنی آسانسور

و در نهایت صرفه جویی اقتصادی اتفاق می افتد

سرویس و نگهداری

باید در نظر داشته باشیم که همانند سایر وسایل کامپیوتری و موتوری ، آسانسورها نیز نیاز به تعمیر، سرویس و نگهداری دارند و اینجاست که نیاز به یک شرکت معتبر برای ارائه خدمات نوین آسانسور اهمیت پیدا خواهد کرد.
تکنسین های شرکت آرکا دانش و مهارت لازم جهت تعمیر، سرویس و نگهداری و همچنین تشخیص هرگونه مشکل احتمالی برای دستگاه آسانسور را دارند. پس از تشخیص مشکلات احتمالی در هنگام بررسی ، تعمیر و نگهداری ، متخصصان ما به مشتریان کمک می کنند تا از تعمیرات پرهزینه در آینده جلوگیری کنند.
خدمات و پشتیبانی ۲۴ ساعته
پس از اتمام نصب پروژه قرارداد سرویس و نگهداری با کارفرما منعقد میگردد و کارفرما میتواند در هر زمان از طریق تماس خدمات مورد نیاز خود را با سرعت دریافت نماید.



Service and Maintenance

We must keep in mind that elevators, like other computer and motor devices, need to be repaired, serviced and maintained, and this is where the need for a reputable company to provide new elevator services will be important.
Arka technicians have the necessary knowledge and skills to repair, service and maintain as well as diagnosing any possible problems with the elevator. After diagnosing potential problems during inspection and maintenance, our specialists help customers avoid costly repairs in the future.
24–hour service and support
After the installation of the project, the service and maintenance contract is concluded with the employer and the employer can receive the required services quickly at any time by calling the service section.

Arka Elevator
Industrial Group

ELEVATOR INDUSTRIES

www.arkalift.com

Traction elevators
Hydraulic lifts
Passenger lifts
Medical elevators
Car lifts on
Freight and elevator lifts
Escalators and moving ramps

صنایع آسانسور

آسانسور های کششی
آسانسورهای هیدرولیک
آسانسور های مسافر بر
آسانسور های خدمات درمانی
آسانسور های خودرو بر
آسانسورهای باری و بالابر
پله برقی و رمپ متحرک

آسانسورهای کششی

آسانسور کششی آسانسوری است که حرکت آن بر اثر اصطکاک بین سیم بکسل و شیار فلکه کشش، در هنگام چرخش آن، توسط سیستم محرکه (موتور آسانسور) صورت می گیرد.
به دلیل مزایای زیاد و از همه مهمتر مقرون به صرفه بودن این سیستم ، آسانسور کششی یکی از متداول ترین سیستم های اجرایی آسانسور در دنیا می باشدکه با استفاده از موتورهای گیربکسی و بدون گیربکس (گرلس) طراحی و اجرا میگردد.
در آسانسورهای کششی جهت کاهش قدرت مورد نیاز موتور و جبران وزن کابین از کادر وزنه تعادل استفاده میشود.
این سیستم که بیشترین کاربرد در طراحی آسانسور در دنیا را دارد در سرعتهای مختلف از ۰/۵ متر بر ثانیه تا سرعتهای بالا تر عمدتاً ۱ متر برثانیه جهت ساختمان ها تا ۹ توقف و برای توقف های بالاتر معمولاً سرعت ۱/۶ متر برثانیه وبیشتر پیشنهاد می گردد.
عدم محدودیت در ارتفاع ، دستیابی به سرعتهای بیشتر و قابلیت تعداد استارت بالاتر از محاسن سیستمهای کششی به نسبت آسانسورهای هیدرولیک می باشد.

Traction elevators

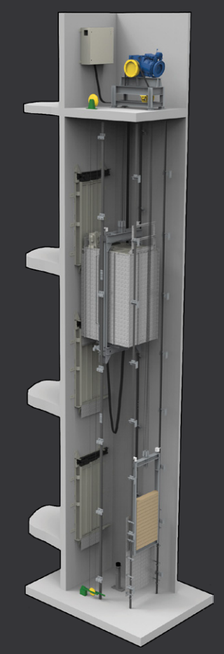
Traction elevator is an elevator that moves due to friction between the tow wire and the groove of the traction pulley, when it rotates, by the propulsion system (elevator motor).
Due to the many advantages and, most importantly, the cost–effectiveness of this system, the traction elevator is one of the most common elevator operating systems in the world, which is designed and implemented using gearbox and non–gearbox motors (gearless).
The balance weight box is used to reduce the required engine power and compensate for the cabin weight in traction elevators.
This system, which is the most useful system for elevator designings in the world, is recommended at different speeds from 0.5 meters per second to higher speeds, mainly 1 meter per second for buildings up to 9 stops, and usually 1.6 meters per second and more for higher stops.
No limitation in height, achieving more speeds and the ability to have a higher number of starts are the advantages of traction systems compared to hydraulic elevators.



Traction elevators

موتورگیربکس

نسل قدیم موتورهای آسانسور موتورهای گیربکسی می باشند که بیشترین میزان استفاده را در ساختمانهایی تا ارتفاع ۹ طبقه دارند. در این نوع از موتورها، گیربکس یا همان چرخدنده ، واسط بین موتور و کابین است تا انعطافپذیری لازم را بوجود آورد. وجود چرخدنده هم باعث افزایش قدرت این موتورها میشود. برق ورودی به موتور باعث چرخش روتور شده و چرخش روتور سبب به چرخش درآمدن گیربکس متصل به روتور میشود .
چرخش گیربکس باعث به حرکت درآمدن چرخ دندهها میشود و با چرخش چرخندههای متصل به گیربکس، فلکه گیربکس شروع به چرخش میکند و سیم بکسل را موافق جهش چرخش موتور به حرکت در میآورد. حرکت این مجموعه باعث جابهجایی کابین و همچنین وزنه تعادل آسانسور میشود.
موتورهای گیربکسی در۲ تیپ تک سرعته و ۲ سرعته عرضه میشوند .



مزایا و معایب موتورهای گیربکس

- مقرون به صرفه بودن
- سادگی در نصب و خدمات
- صدا و لرزش جزئی
- راندمان پایین
- تکنولوژی قدیمی

GEARBOX MOTOR
Traction Elevators

The older generation of elevator motors are gearbox motors, which are the most useful motors in buildings up to 9 stories high. In this type of engine, the gearbox is the interface between the engine and the cabin to provide the necessary flexibility. The presence of gears also increases the power of these motors. The power input to the motor causes the rotor to rotate and the rotation of the rotor causes the gearbox connected to the rotor to rotate.
The rotation of the gearbox causes the gears to move, and by rotating the gears connected to the gearbox, the gearbox pulley begins to rotate and moves the tow wire in accordance with the engine rotation jump. The movement of this set causes the displacement of the cabin as well as the balance weight of the elevator.
Gearbox motors are available in 2 types, single speed and 2 speed.

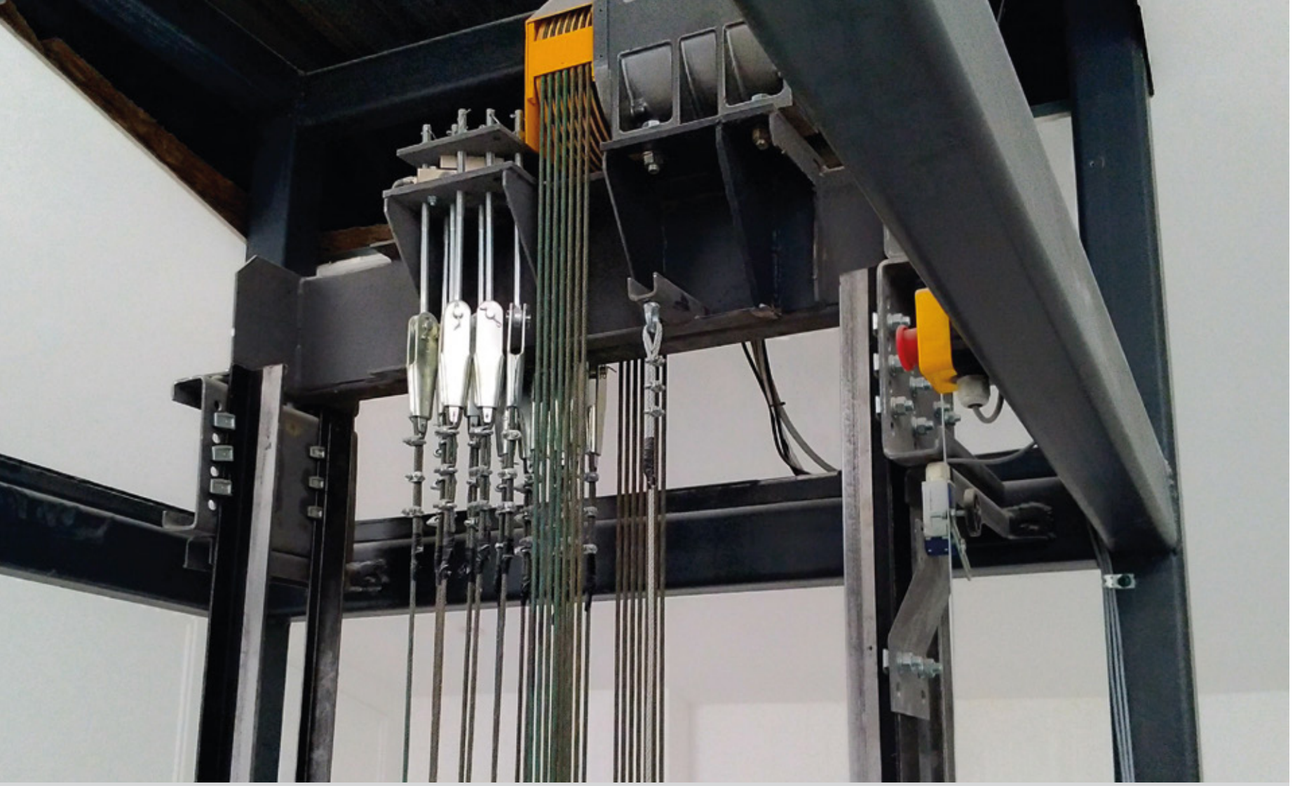
موتورهای بدون گیربکس
(گـرلــس)

نسل جدید موتورهای آسانسور موتورهای گرلس میباشند. همانطورکه ازنام آن پیداست این نوع موتوربدون گیربکس می باشد و طبیعتا این امر یعنی نیازبه تعویض دنده توسط گیربکس نیست و همین امر لرزیدن کابین آسانسور درطی حرکت را به حداقل رسانده و حرکتی نرم برای کابین آسانسور فراهم می کند. همچنین موتورهای گرلس برق و انرژی بسیار کمتری از موتورهای گیربکسی مصرف می کند و تا ۵۰% در مصرف برق و هزینه های آن صرفه جویی می شود.
موتورهای گرلس به دو صورت آسانسورهای موتورخانه دار(MR) و آسانسورهای بدون موتورخانه (MRL) جهت ساختمان هایی که محدودیت اجرای اتاقک آسانسور را دارند نصب میگردند.



مزایا و معایب موتورهای بدون گیربکس

- راندمان بالا و مصرف انرژی کمتر
- حرکت بدون صدا و لرزش
- عدم نیاز به روغن کاری
- امکان استفاده در سرعت و ظرفیتهای بالا
- قابلیت اجرا به صورت بدون موتورخانه (Room less)



GEARLESS ELEVATOR
(Engines without gearbox)

The new generation of elevator motors are gearless motors. As the name implies, this type of motor is without a gearbox, and naturally this does not mean that the gearbox needs to change gears, and this minimizes the vibration of the elevator cabin during the movement and provides a smooth movement for the elevator cabin. Also, gearless motors consume much less electricity and energy than gearbox motors and save up to 50% in power consumption and costs.
Gearless motors are installed in both motorized elevators (MR) and non–motorized elevators (MRLs) for buildings that have elevator chamber constraints.

Advantages and disadvantages of engines without gearboxes

- High efficiency and lower energy consumption
- Movement without sound and vibration
- No need for lubrication
- The ability to use at high speeds and capacities
- The ability to run without engine room (Room less)

آسانسورهای هیدرولیک

یکی دیگر از انواع آسانسورها آسانسورهای هیدرولیک هستند . که نیروی محرکه این آسانسورها را جک و پاوریونیت تشکیل می دهد این نوع آسانسورها اغلب برای منازل مسکونی با ارتفاع کم ، ویلاها ، خودروبرها ، فروشگاهها ، ایده آل بوده و مناسب اجرا در ساختمانهای قدیمی فاقد آسانسور با قابلیت اجرا در فضاهای کوچک مانند فضای بین پله ها (بدلیل حذف وزنه تعادل) می باشند .

به دلیل وجود سیستم جک هیدرولیک از این انواع آسانسورها در ساختمانهای با بیش از پنج طبقه استفاده نمیشود. با وجود این محدودیت، اخیراً آسانسورهای هیدرولیک در مصارف خانگی محبوبیت بسیار زیادی پیدا کرده اند. نرمی در زمان حرکت، استهلاک بسیار کم، توانایی جابهجایی بارهای بسیار سنگین، امکان ایجاد آسانسورهای زیبا و شیشهای، عدم نیاز به موتورخانه درپشتبام و امنیت بسیار بالا از مزایای آسانسورهای هیدرولیک است

از معایب این نوع سیستم میتوان به محدودیت ارتفاع و محدودیت سرعت اشاره کرد.



مزایا و معایب آسانسورهای هیدرولیک

- عدم نیاز به موتور خانه
- محدودیت سرعت
- قدرت بالا
- محدودیت ارتفاع
- ایمنی بیشتر
- محدودیت تعداد استارت
- نرمی حرکت
- حرکت رو به پایین بدون مصرف برق



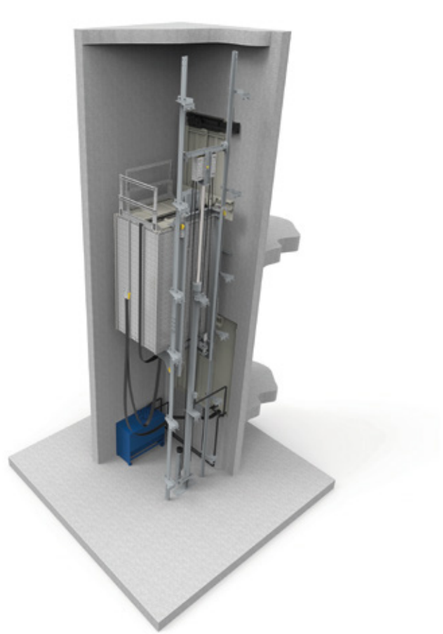
HYDRAULIC ELEVATOR

Traction Elevators

Another type of elevator is hydraulic elevators. The driving force of these elevators is jack and power unit. This type of elevator is often ideal for low-rise residential houses, villas, trucks, shops, and is suitable for running in old buildings without elevators with the ability to run in small spaces such as space between stairs (due to the removal of the balance weight).

Due to the hydraulic jack system, these types of elevators are not used in buildings with more than five floors. Despite this limitation, hydraulic elevators have recently become very popular in home use. Flexibility in movement, very low depreciation, the ability to move very heavy loads, the possibility of creating beautiful and glass elevators, no need for a motorhome in the rear and very high security are the advantages of hydraulic elevators.

Disadvantages of this type of system include height limit and speed limit.



آسانسورهای مسافر بر

آسانسورهای مسافربر رایج ترین نوع آسانسورها می باشند که درآن مسافران با قرارگرفتن داخل کابین و انتخاب طبقه مورد نظر بین طبقات مختلف جابه جا می شوند .
آسانسور های مسافر بر به ۲ صورت هیدرولیک در منازل مسکونی ، ویلاها و دفاتر اداری با ارتفاع کم و به صورت کششی درآپارتمانها مراکزاداری و تجاری ، هتل ها و ... بسته به حجم تردد ، کاربری و ارتفاع ساختمان با سرعتها ، ظرفیتها و اشکال مختلف طراحی و اجرا میگردد .
در طراحی آسانسورهای مسافر بر در ساختمانهای مرتفع با حجم ترافیک بالا از آسانسورهای گروهی با سرعت بیشترو سیستم های فراخوان متفاوتی استفاده میگردد تا زمان انتظار برای سوارشدن به آسانسور به حداقل کاهش یابد .

Passenger elevators

Passenger elevators

Passenger elevators are the most common type of elevators in which passengers move between different floors by being inside the cabin and selecting the desired floor.
Passenger elevators are available in 2 forms: hydraulic in residential houses, villas and offices with low height and in traction in apartments, administrative and commercial centers, hotels, etc., depending on the volume of traffic, use and height of the building with speeds, capacities and different forms are designed and executed..
In the design of passenger elevators in high–rise buildings with high traffic volume, group elevators with higher speeds and different call systems are used to minimize the waiting time for boarding the elevator.

هوم لیفت

هوم لیفت آسانسوری است که برای پاسخ گویی به نیاز عمومی مردم ابداع شده است .مخصوصا فضاهای کوچک و با ظرفیت کم،ویا مجتمع هایی که قبلا مکان آسانسور طراحی نشده است. بنابراین ممکن است به علت کمبود فضا و امکانات ،اجرای یک آسانسور قدرتمند میسر نباشد با وجود این محدودیت ،هر هوم لیفتی با هر ظرفیتی که نصب شود ،قطعا تمام موارد ایمنی بطور صد در صد در ساخت و راه اندازی آن رعایت می شود .

بسیاری از مالکان ساختمانهای قدیمی تمایل خیلی بالایی برای نصب آسانسور هوم لیفت دارند ،اما از این مسئله واهمه دارند که شاید نصب هوم لیفت باعث افزایش بار سازه ساختمانی آنها شود و استقامت ساختمان ضعیف گردد و باعث بروز خطراتی شود.این اصل را هیچ وقت فراموش نکنید که سازه آسانسور هیچ باری را به ساختمان شما اضافه نمی کند چرا که وزن و سنگینی آسانسور مستقیم به زمین منتقل می شود .

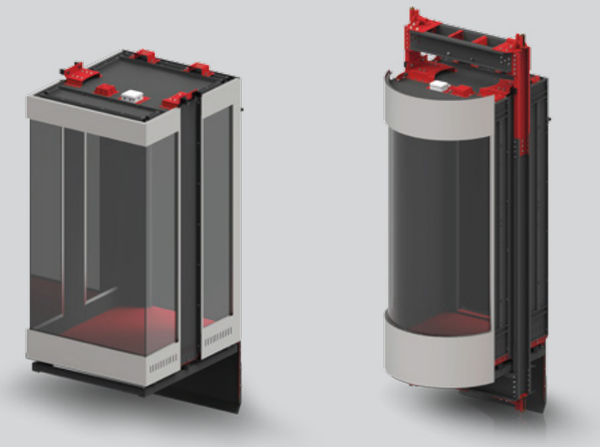


HOMEMADE LIFT
ELEVATORS

Home lift is an elevator that has been developed to meet the general needs of the people, especially small spaces with low capacity, or complexes that have not been previously designed elevator locations. Therefore, it may not be possible to run a powerful elevator due to lack of space and facilities.
Many owners of older buildings have a very strong desire to install a home elevator, but they are afraid that installing a home lift may increase the load on their building structure and weaken the endurance of the building and cause dangers. Never forget this principle that you should not allow the elevator structure to add any load to your building as the weight of the elevator is transferred directly to the ground.

آسانسورهای پانوراما

زمانی که آسانسور بخشی از نمای خارجی و یا داخلی ساختمان شماست، برای زیبایی هر چه بیشتر نما و همچنین برای دستیابی به دید وسیع و زیبا از داخل آسانسور، بسته به ارتفاع ساختمان، از آسانسورهای شیشه ای کششی و یا هیدرولیک استفاده می گردد.
در واقع آسانسور پانوراما یا پانورامیک همان آسانسور معمولی است اما با این تفاوت که دارای کابین لوکس تر و از جنس شیشه بوده که در چشم انداز ساختمان یا به اصطلاح در نمای ساختمان نصب می شود.
آسانسورهای پانوراما علاوه بر زیبایی خاصی که خود دارند، زیبایی ساختمان را نیز دوچندان می کنند.
به دلیل زیبایی قابل توجه آسانسور پانوراما ، مهندسان معمار میتوانند به عنوان یکی از ارکان مهم در طراحی معماری، از آن استفاده نمایند.
البته این نکته را نیز باید در نظر داشت که طراحی و نصب آسانسورهای پانوراما به دلیل نمایان بودن چاه آسانسور و قطعات داخل آن, نیاز به طراحی ظریف تر داشته و لوازم اضافی چاه باید در باکس های مناسب قرار گرفته تا از زیبایی آسانسور کاسته نشود. از این رو حتما سفارش خود را توسط شرکت معتبر و با سابقه به ثبت برسانید .





PANORAMIC GLASS
ELEVATORS

When the elevator is part of the exterior or interior of your building, for the most beautiful facade and also to achieve a wide and beautiful view from inside the elevator, depending on the height of the building, stretch or hydraulic glass elevators are used.
In fact, the panoramic or panoramic elevator is the same as the ordinary elevator, but with the difference that it has a more luxurious cabin made of glass, which is installed in the view of the building or the so–called facade of the building.
Panoramic elevators, in addition to their special beauty, also double the beauty of the building.
Due to the remarkable beauty of the panoramic elevator, architectural engineers can use it as one of the important pillars in architectural design.
Of course, it should be borne in mind that the design and installation of panoramic elevators, due to the visibility of the elevator shaft and its components, need a more delicate design, and the additional accessories of the well should be placed in appropriate boxes to not to detract from the beauty of the elevator. Therefore, be sure to register your order by a reputable and experienced company.



آسانسورهای خدمات درمانی

با توجه به این که درمراکز درمانی و بیمارستان ها به دلیل وجود ترافیک بالا و کیس های فورس ماژور تردد بین طبقات از حساسیت بالایی برخوردار است، که حتی ممکن است در بعضی موارد سلامت جانی افراد را نیز مورد مخاطره قرار دهد. از این رو سیستم های آسانسور با کاربری خدمات درمانی احتیاج به پایین ترین درصد خرابی راداشته و نیازمند است تا درصورت بروز هرگونه اختلال درکوتاه ترین زمان ممکن رفع شود . مراکز درمانی و بیمارستان ها از نظر استاندارد های ساختمانی و آتش نشانی نیز احتیاج به آسانسورهایی با ابعاد و ظرفیت تخت بر و برانکانبر جهت حمل و نقل بیماران می باشد.
وجود نیروی تکنسین مقیم در این مراکز جهت سرویس دهی به موقع از الزامات این نوع کاربری میباشد.
این آسانسورها از لحاظ استاندارد دارای ابعاد اندازه و ظرفیتهای مشخصی هستند.

Due to the high traffic and force majeure cases, traffic between classes is very sensitive in medical centers and hospitals, which in some cases may even endanger the health of people. Therefore, elevator systems with the use of medical services need the lowest percentage of failure and need to be resolved in the shortest possible time in the event of any disruption. Medical centers and hospitals, in terms of construction standards and firefighting, also need elevators with the dimensions and capacity of beds and stretchers to transport patients.
Existence of technicians residing in these centers for timely service is one of the requirements of this type of user.
These elevators have certain size dimensions and capacities in terms of standard.



Elevator With The Use of Medical Services

آسانسورهای خـودرو بـر

آسانسور خودروبر (ماشین بر) جزو بزرگ ترین تیپ آسانسورها می باشد که جهت حمل خودرو به طبقات ازآن استفاده می شود.
درمکان هایی مانند پارکینگ آپارتمان – تعمیرگاه های خودرو – انبارهای بزرگ می تواند جایگزین مناسب برای رامپ باشد و می تواند با کابین و یا بدون کابین و به صورت یک پلت فرم اجرا گردد.
ظرفیت آسانسورهای خودروبر بین ۲/۵ تا ۷ تن می باشند. دراین دسته ازآسانسورها، ازلحاظ ارتفاع محدودیتی وجود ندارد، اما بهتر است تا ارتفاع سه طبقه ازسیستم هیدرولیک و برای ارتفاع های بالاتر ازسیستم کششی استفاده شود.



CAR ELEVATORS

Cabin lifts (car lifts) are one of the largest types of elevators that are used to transport cars to floors.
Places such as apartment parking – car repair shops – large warehouses can be a good alternative to the ramp and can be implemented with or without a cabin and as a platform.
The capacity of car lifts is between 2.5 to 7 tons. In this category of elevators, there is no limit in terms of height, but it is better to use a hydraulic system up to a height of three floors and a traction system for higher heights.



آسانسورهای باربر

این آسانسور ها برخلاف آسانسور های حمل مسافر، کاملا هدفمند نصب می شوند تا بتوانند فشار بیشتری را تحمل کنند.
آسانسورهای باری اغلب در ساختمان های بلند مرتبه به منظور جابجایی اسباب و اثاثیه ، در کارخانها و کارگاه های صنعتی به منظور جابجایی بارهای سنگین همانند دستگاه ها ، ابزارها و ... و بالابرهای کوچک را در فضاهایی با ارتفاع کمتر و اغلب در مغازه ها و کارگاه های کوچک استفاده می گردد .
این نوع آسانسورها باید بدنه با دوام و قوی داشته باشند تا بتوانند بار زیاد را تحمل کنند و از انواع آسیب ها در امنیت باشند .این نوع آسانسورها را میتوان به صورت هیدرولیک و کششی اجرا کرد.
شرکت آرکا در خصوص نصب آسانسورهای باری و بالابرها دارای رزومه بسیار قوی میباشد که این شرکت را در این حوضه متمایز ساخته است.





FREIGHT ELEVATORS

Unlike passenger elevators, these elevators are installed quite purposefully so that they can withstand more pressure.
Freight elevators are often used in high–rise buildings to move furniture, in factories and industrial workshops to move heavy loads such as devices, tools, etc., and small elevators are used in lower spaces, often in shops.
These types of elevators must have a durable and strong structure to be able to withstand heavy loads and be safe from all kinds of damage. These types of elevators can be run hydraulically and tractionally.
Arka company has a very strong resume regarding the installation of freight elevators and elevators, which has made this company different in this area.



پله برقی

شرکت آرکا ارائه دهنده محصولات بسیارکیفی درزمینه فروش پله برقی درانواع و برندهای مختلف با توجه به درخواست و نیاز مشتری می باشد
موارد استفاده اصلی این دستگاه درمراکزخرید، فرودگاه ها و مراکزحمل و نقل، مراکزتجاری، هتلها و ساختمانهای عمومی است. مزایای پله برقی بسیارزیاد است ، پله برقی ها ظرفیت بالائی برای جابجائی افراد دارند و قابل نصب دردرهمان فضای فیزیکی راه پله هستند. پله برقی ها هیچ زمان انتظاری ندارند مگردرترافیکهای بسیارسنگین جمعیتی و همچنین ازآنها می توان برای هدایت مردم به خروجی های اصلی یا مکانهای خاص مورد نظرکارفرما استفاده کرد.
عواملی همانند نیازهای فیزیکی پروژه، محل نصب، الگوهای ترافیکی، ملاحظات ایمنی و هماهنگی سیستم با دکوراسیون محل نصب درطراحی پله برقی نقش آفرینی میکنند. بدیهی است عوامل فیزیکی نظیرفاصله عمودی و افقی که باید پله برقی را درآن مستقرنمود دردرجه نخست اهمیت درطراحی پله برقی می باشند.
می باشند.

پیاده رو برقی

پله برقی و هم خانواده آن یعنی پیاده رو برقی نیروی محرک خود را با استفاده از موتورهای جریان متناوبی که سرعت ثابتی را ایجاد می کنند تامین می نمایند. این سرعت عموما بین ۰/۳ تا ۰/۶ متر بر ثانیه است. بیشینه زاویه نصب پله برقی برای ارتفاع ۱۸ متر برابر ۳۰ درجه نسبت به افق می باشد.

ESCALATOR

Arka Company offers high quality products in the field of selling escalators in different types and brands according to customer requests and needs.
The main uses of this device are in shopping malls, airports and transportation centers, commercial centers, hotels and public buildings. The benefits of escalators are many, such as escalators have a high capacity to move people and can be installed in the same physical space of the stairs. Escalators have no waiting time except in very heavy traffic and they can also be used to guide people to the main exits or specific locations desired by the employer.
Factors such as the physical needs of the project, the installation site, traffic patterns, safety considerations and the coordination of the system with the decoration of the installation site play a significant role in the design of the escalator. Obviously, physical factors such as the vertical and horizontal distance at which the escalator should be located are primarily important in the design of the escalator.

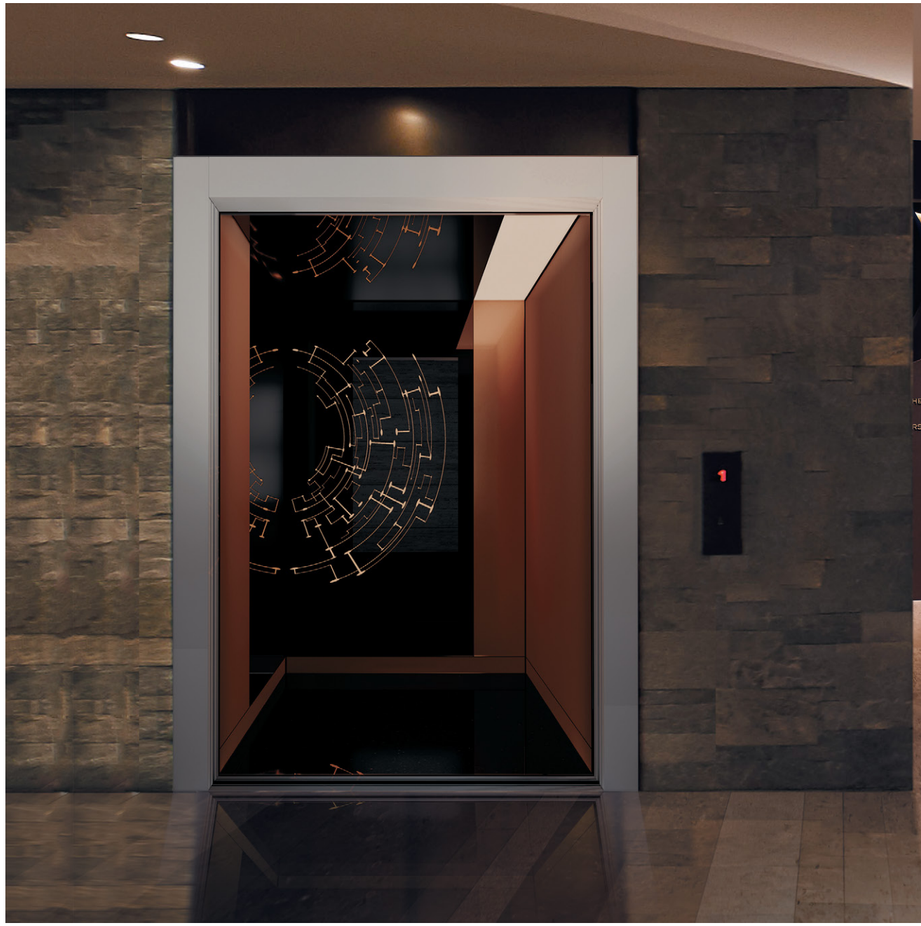
کابین
درب
شستی احضار

Arka Elevator
Industrial Group

EQUIPMENT AND PARTS

www.arkalift.com

Cabin
Door
Cabin and floor knobs





Arka Elevator
Industrial Group

A 10
ELEVATOR CABIN



A10 - 01



A10 - 02



A10 - 03



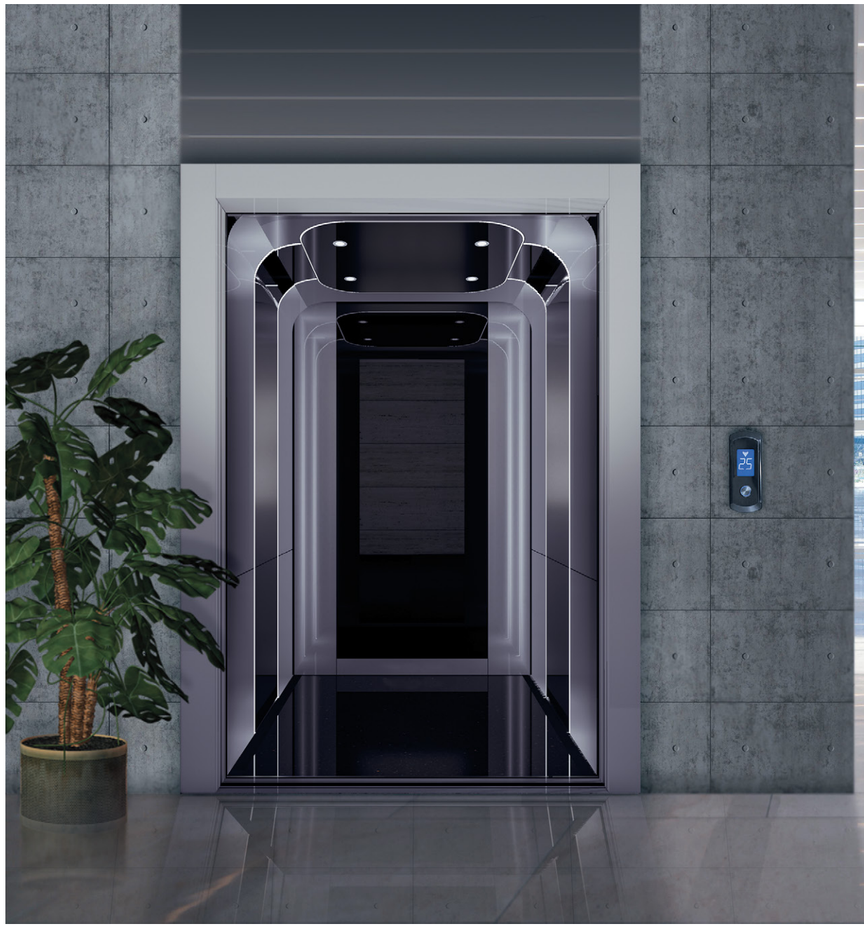
A10 - 03



A10 - 02



A10 - 01





Arka Elevator
Industrial Group

B 10
ELEVATOR CABIN



B 10 - 03



B 10 - 02



B 10 - 01



B 10 - 03



B 10 - 02



B 10 - 01



Arka Elevator
Industrial Group

C 10
ELEVATOR CABIN


C 10 - 03


C 10 - 02


C 10 - 01


C 10 - 03


C 10 - 02


C 10 - 01



Arka Elevator
Industrial Group

D 10
ELEVATOR CABIN



D10 - 01



D10 - 02



D10 - 03



D10 - 03



D10 - 02



D10 - 01



Arka Elevator
Industrial Group

E 10
ELEVATOR CABIN



E10 - 01



E10 - 02



E10 - 03



E10 - 03



E10 - 02



E10 - 01



Arka Elevator
Industrial Group

F 10
ELEVATOR CABIN


F10 - 06


F10 - 05


F10 - 04


F10 - 03


F10 - 02


F10 - 01



Arka Elevator
Industrial Group

G 10
ELEVATOR CABIN



G10 - 06



G10 - 05



G10 - 04



G10 - 03



G10 - 02



G10 - 01



G 19



G 18



G 17



G 13



G 12



G 11



G 22



G 21



G 20



G 16



G 15



G 14

کابین های اقتصادی



PG 500



PG 400



PG 200



PN 600



PN 300



PN 100



PM 400



PM 200



PM 100

ECONOMIC CABINS



PS 400



PS 100



PX 700



PX 200

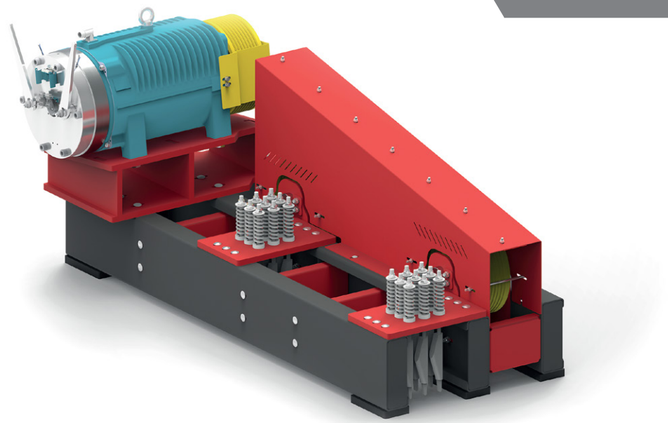


PX 700



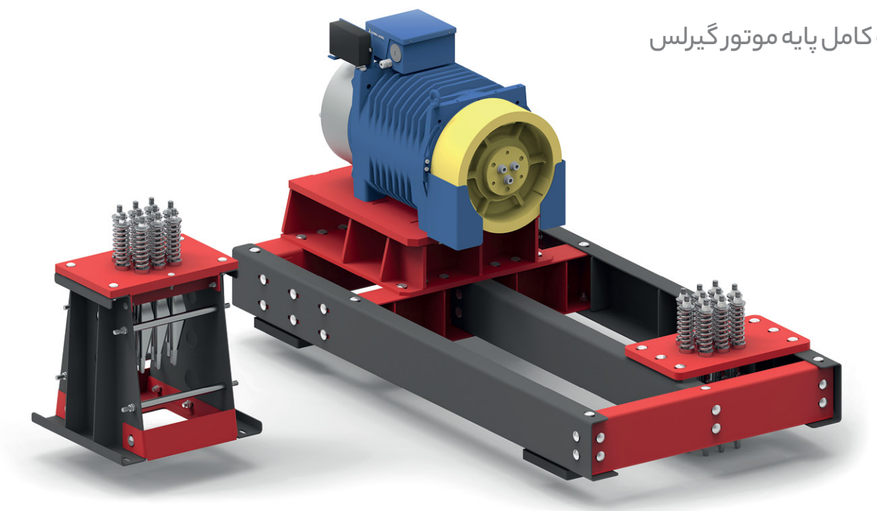
PX 200

پـــکیج کامل کابـــین

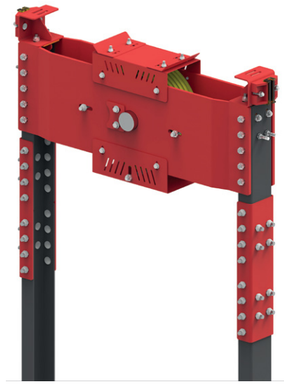


پایه موتور ریورس

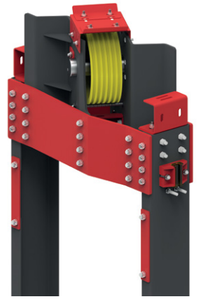
مجموعه کامل پایه موتور گیرلس



FINAL PRODUCT CABIN



کادر وزنه



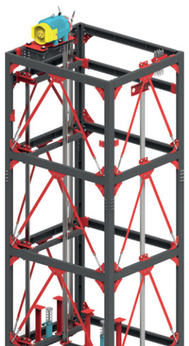
وزنه صلیبی



یوک



یوک مترو پلاست – فرعی بالا

کابین شیشه ای	یوک و کابین شیشه ای	کابین شیشه ای تخت	کابین تونلی	کابین و استراکچر کامل	استراکچر کامل
					

طـــراحـــی درب اتـــومـــاتیـــک

طراحی و اجرای روکش استیل درب ها در رنگ ها
و طرح های متنوع و هماهنگ با دکوراسیون داخلی
آسانسورها با زیبایی هر چه بیشتر



402–A



402–B



403–A



403–B



404–A



404–B



404–C



404–D



404–E



405



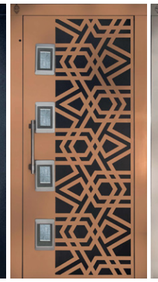
406



407



408



409–A



409–B



409–C

AUTOMATIC
DOORS DESIGN

Design and implementation of steel doors in colors And various designs in harmony with the interior decoration Elevators with more and more beauty

شستی های احضار





KNOBS OF CALSSES





شستی طبقات





CAR OPERATING PANELS



شستی کابین

برخی از مشتریان آرکا

شهرداری منطقه ۱۱ تهران	نصب و راه اندازی ٤ دستگاه آسانسور اداری+ سرویس و نگهداری ۲۰ دستگاه
شهرداری منطقه ۱۷ تهران	نصب ۲ دستگاه آسانسور اداری، اورحال ۱۵ دستگاه آسانسور، سرویس و نگهداری ۱۵ دستگاه
تعاونی مسکن سپاه پاسداران ایلام	نصب و راه اندازی ٤ دستگاه آسانسور اداری ۹ توقف
پارک علم و فناوری پردیس	نصب و راه اندازی٤ دستگاه آسانسورکششی و هیدرولیک
سازمان تامین اجتماعی تاکستان	نصب و راه اندازی آسانسورهای اداری
اتاق تعاون کار و رفاه اجتماعی	بازسازی ۲ دستگاه آسانسور اداری
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	اورحال ٤ دستگاه آسانسور اداری
بیمارستان مهرگان بابل	نصب و راه اندازی آسانسور های برانکاردبر
درمانگاه امام خمینی ایلام	نصب و راه اندازی ۲ دستگاه آسانسور نفر بر
ساختمان پزشگان تیراژه اکباتان	نصب و راه اندازی آسانسورهای نفر بر
درمانگاه نصر کرج	نصب و راه اندازی ۳ دستگاه اداری ۱۲ توقف تریپلکس
کارخانه سنگ مبعث ۱ محلات	نصب و راه اندازی آسانسور هیدرولیک نفر بر
کارخانه فولاد نطنز	نصب و راه اندازی آسانسورهای اداری
دفتر مرکزی فولاد نطنز	نصب و راه اندازی آسانسور اداری پانورامیک
کارخانه کرمان خودرو ارگ بم	نصب و راه اندازی آسانسورهای صنعتی
مجموعه تالار شهر استان قزوین	نصب و راه اندازی ۲ دستگاه آسانسور هیدرولیک نفربر+ ۱ دستگاه بالابر
پاساژ آیت الله کاشانی	نصب و راه اندازی آسانسورهای تجاری
پاساژ همت آباد حسن آباد	نصب و راه اندازی آسانسورهای باری+ نفربر
پاساژ شیر محمدی جمهوری	نصب و راه اندازی آسانسورهای تجاری
مجتمع تجاری نگین شوش	نصب و راه اندازی آسانسور باری ۳ تن
پاساژ ذهب کار بروجرد	نصب و راه اندازی آسانسور اداری پانورامیک
برج تهران (همکاری با شرکت ارک)	نصب ۳ دستگاه آسانسور ۲٦ نفره ۵۲ ایستگاه گرلس
برج الیزه فرمانیه	نصب و راه اندازی ۲ دستگاه آسانسور ۱۵ توقف
ساختمان اداری قلم (ایرانشهر)	نصب و راه اندازی ۱ دستگاه آسانسور اداری
برج اقدسیه	نصب و راه اندازی ۲ دستگاه آسانسور گرلس
هنرستان موسیقی تهران	بازسازی و اورحال آسانسور نفر بر

ATLAS RAVAN KAR ARKA
Elevator Industrial Group

Arka Elevator
Industrial Group