



Escalator and Elevator
Technology

دفتر مرکزی

تهران، میدان محسنی، خیابان شاه نظری، خیابان
مصدقارن، خیابان خسروانی، پلاک ۴، واحد ۱۵

تلفن: ۹-۰۸۸۰۸۸۴۴۴۵ فکس: ۰۸۷۰۸۰۲۲۲۵

کارخانه

قم، شهرک صنعتی شکوهیه، بلوار آیت الله خامنه ای
خیابان بنفشه ۲، پلاک ۳۷۹

Info@acetechno.com | www.acetechno.com



ACE TECH

ESCALATOR AND ELEVATOR PRODUCTS

Top Manufacturer of Escalator and Elevator

Specialized Parts in IRAN

**Escalator and Elevator
Tecnology**



درباره ما

شرکت توسعه و سرمایه گذاری آسه تک در سال ۱۳۸۹ به منظور ارائه خدمات در عرصه بهینه سازی و مکانیزه نمودن حمل و نقل مسافر و حمل و نقل ریلی علی الخصوص پله برقی و آسانسور تأسیس شده است. این شرکت از تجارب مدیران و کارشناسان متخصص و موفق داخلی بهره مند است و تاکنون تأمین و نصب پله های برقی و آسانسور پروژه های بزرگ و ملی متعددی را بر عهده داشته است. این شرکت با بهره گیری از دانش روز و نیروی انسانی متخصص و همکاری با شرکت های معتبر خارجی نقش مؤثری در ارتقاء صنعت پله برقی و آسانسور کشور ایفا می کند. هدف اصلی بنیانگذاران این شرکت عرضه برترین تکنولوژی آسانسور و پله برقی دنیا، ارتقای کیفی این صنعت، افزایش ایمنی و آسایش مصرف کنندگان، ایجاد خدمات برتر در امر پشتیبانی، طراحی، مشاوره، تهیه، نصب و خدمات پس از فروش بهنگام و مؤثر بوده است. از مهمترین رویکردهای این شرکت در قبال کارفرمایان می توان به مسئولیت پذیری، همکاری نزدیک برای رسیدن به بهترین راه حل، شفافیت و صداقت در کار با رویکرد انتقال تکنولوژی و حمایت از تولید داخلی اشاره کرد. مجموعه آسه تک یکی از سازندگان و تأمین کنندگان پله های برقی Heavy-Duty مترویی تهران بوده و در این راستا دارای نامه رضایتمندی می باشد.





شرکت توسعه سرمایه گذاری آسه تک

چشم انداز



- ارتقای صنعت، بهینه سازی و مکانیزه نمودن حمل و نقل
- مسافر و حمل و نقل ریلی علی الخصوص پله برقی و آسانسور

مسئولیت اجتماعی



- بهبود عملکرد زیست محیطی و ارتقای ایمنی
- ایجاد یک محیط کاری مبتنی بر شایستگی، عدالت و احترام

ارزش های داخلی



- بکارگیری احترام و صداقت
- راز داری و وفاداری به مشتری
- تکریم همکاران و ذینفعان
- آموزش، مشاوره و ارائه اطلاعات



توسعه و نوآوری



- استفاده از تکنولوژی بروز و کاهش انحراف زمانی و هزینه ای

ماموریت



- ایفای نقش در ارتقای دانش مدیریت و استفاده از تکنولوژی روز دنیا و به کار گرفتن از این دانش در پروژه های بزرگ و ملی

مجوزهای اخذ شده



گواهینامه های بین المللی





حمل و نقل



شرکت آسه یک تولید کننده پله برقی در عرض های ۸۰، ۱۰۰ سانتی متری برای انواع مصارف شهری از جمله پله های تجاری، ترافیک متوسط و سخت کار می باشد که برای مراکز تجاری، سینماها، فرودگاه ها و متروها ایده آل هستند. همچنین این شرکت از لحاظ محل نصب پله برقی تولید کننده پله های Indoor (محیط داخل ساختمان) و Outdoor (محیط باز) می باشد.

پله برقی



پله برقی بیشترین ظرفیت جابه جایی عمودی را در بین دستگاه های مشابه نظیر آسانسور را دارا می باشد. استفاده از "پله برقی" در اماکن عمومی همچون متروها، پایانه های مسافری، فروشگاه ها و مرکز تجاری مزیت های رقابتی و ارزش افزوده بسیاری را به دنبال دارد. اهمیت این موضوع و همچنین فقدان سیستمی که با شرایط جوی و محیطی ایران سازگار باشد، مجموعه بزرگ آسه تک را بر آن داشت تا با استفاده از سالها تجربه خود، اقدام به طراحی و تولید پله برقی ها و پیاده روهای متحرکی نماید که با فن آوری های نوین جهانی همخوانی کامل دارند.

شرکت پله برقی و آسانسور آسه یک با به کارگیری برترین دانش و تکنولوژی روز دنیا و بهره گیری از متخصصین کارآزموده ی خود در بخش تحقیق و توسعه با راه اندازی واحدهای استاندارد و کنترل کیفی مطمئن تر از هر زمان دیگری گام برداشت و این امر موجب شد تا مجموعه آسه یک موجبات اعتماد سازی هر چه بیشتر را در بازار ایران نسبت به محصولات خود فراهم آور و در مدت زمان کوتاهی به برترین کیفیت در زمینه تولید پله برقی دست یابد. طراحی، تولید، نصب، راه اندازی و همچنین خدمات پشتیبانی گسترده از اصلی ترین بخش هایی است که مجموعه آسه یک بر روی آنها تمرکز دارد.



مجموعه پله برقی های آسه تک

• پله برقی تجاری

• پله برقی با ترافیک متوسط

• پله برقی سخت کار

• پیاده روهای متحرک

محیط های عملیاتی

• فضاهای باز

• فضاهای بسته

• پله برقی تجاری (Commercial Slim Line)

از این نوع پله برقی بیشتر در مراکز تجاری استفاده می شود و معمولاً برای بازه کاری ۱۲ تا ۱۶ ساعت طراحی می گردند. پله های تجار در عرض ۸۰، ۹۰ و ۱۰۰ سانتی متری با شیب ۳۵ درجه (تا ارتفاع ۶ متر و ۳۰ درجه برای بالای ۶ متر) ساخته می شوند. در طراحی نرده های پله برقی برای زیبایی بیشتر از جنس شیشه حرارت دیده با ضخامت ۱۰ میلی متر استفاده می شود.

• پله های با ترافیک متوسط (Public Traffic)

این نوع پله برقی ها در مراکز تجاری بزرگ (مالها)، سینماها، پل های عابر پیاده ترمینال های مسافری و ... استفاده می گردد و معمولاً برای بازه کاری ۲۰ ساعت طراحی می گردند. این پله ها با عرض ۱۰۰ سانتی مت و زاویه ۳۰ درجه ساخته می شوند.

• پله های سخت کار (Heavy Duty)

از این نوع پله برقی در فرودگاه ها و ایستگاه های مترو که حجم مسافر بالایی دارند استفاده می گردد. این پله ها برای بازه کاری ۲۴ ساعت طراحی می گردند. پله های سخت کار با عرض ۱۰۰ سانتی متر و زاویه ۳۰ درجه ساخته می شوند و نرده های این پله ها از جنس استیل می باشد.





• چیدمان پله برقی در چند طبقه به روش تکی



عملی‌ترین روش جابه‌جایی مسافر بین سه سطح متفاوت می‌باشد. در چیدمان تکی مسافرین باید برای رسیدن به پله بعدی مسیر کوتاهی را طی نمایند. به لحاظ استراتژیک این مسیر کوتاه می‌تواند از طریق ایجاد انگره برای خریدار منجر به فروش بیشتر گردد. این نوع آرایش بیشتر برای مکان‌هایی مناسب است که جریان حرکت افراد به یک سمت باشد. به عنوان مثال در مرکز تجاری حرکت مسافران به سمت بالا توسط پله‌برقی‌هایی که در یک سمت ساختمان هستند و حرکت مسافران به سمت پایین توسط پله‌برقی‌هایی که در سمت دیگر ساختمان هستند انجام می‌گیرد. از آنجا که حرکت مسافرین در طول ساختمان دچار وقفه می‌شود، روی هم رفته زمان حرکت برای رسیدن به طبقات بالاتر افزایش می‌یابد. پله‌برقی‌هایی آسان‌تر مورد استفاده مسافرین قرار می‌گیرند که از نظر چیدمان بتوانند مسافر را با طی کوتاه‌ترین مسافت به پایین (مکان آغازین) برگردانند.

• چیدمان پله برقی در چند طبقه به روش ضربدری



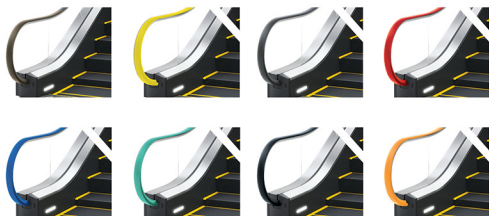
این چیدمان متوالی به مسافرین این امکان را می‌دهد تا سریع‌ترین حرکت را بین دو طبقه یا بیشتر داشته باشند. این وضعیت به خصوص برای ساختمان‌های اداری، خدماتی و فروشگاه‌های بزرگ مناسب می‌باشد. معمول‌ترین نوع چیدمان پله‌برقی‌ها به روش ضربدری می‌باشد. حرکت مسافرین به سمت بالا و پایین از ترکم جمعیت در پاگرد پله‌برقی‌ها جلوگیری می‌کند.

• چیدمان پله برقی در چند طبقه به روش موازی



در صورتی که طراحی ساختمان اجازه دهد و فضای پاگرد کافی بین پله‌برقی‌ها در دو طبقه متوالی موجود باشد این نوع چیدمان سریع‌ترین زمان رسیدن به طبقات بالاتر می‌باشد. معمولاً در ساختمان‌هایی که طول آنها زیاد می‌باشد، از این روش استفاده می‌شود.

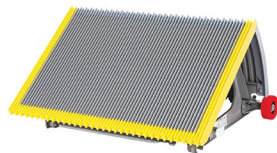
HANDRAIL Color



SKIRTING Lighting

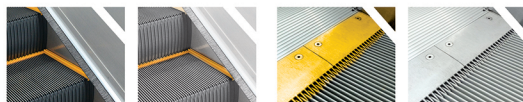


E S C A L A T O R



Escalator Step

Combs

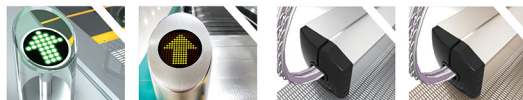


Front Panel



Running Direction Indicator

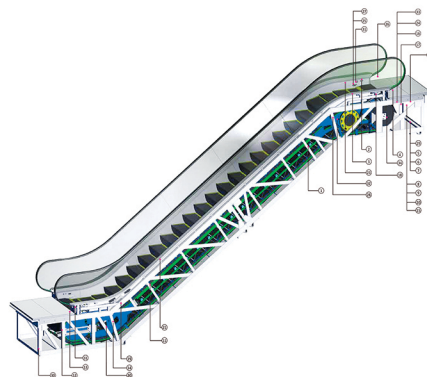
Inner and Outer Decking



STANDARD AND OPTIONAL FUNCTION

Function name	Function description
1 Anti-Static brush	Eliminates static electricity created from running of the steps/pallets
2 Emergency stop button	To stop the escalator/passenger conveyor immediately
3 Skirting protection	Protect against the risk caused by the foreign bodies between steps and skirting panels
4 Handrail entrances protection	Protect against the risk of foreign bodies being jammed into handrail entrances
5 Broken drive-chain protection	Protect against the risk of drive chains breaking or elongation
6 Over/Under speed monitor	Protect against the risk of the escalator being over or under speed
7 Anti-reversal protection	Protect against the risk of wrong direction of running
8 Default phase protection	Protect against the risk of phase failure
9 Electric circuit protection Motor overload	Double protection on circuits to make sure escalator running more reliably
10 Overheat protection	Act when the motor current is over 120%, escalator will stop moving automatically
11 Step/Pallet sagging protection	Protect against the risk of steps/pallets breaking and sagging
12 Broken step-chain protection	Protect against the risk of step-chain breaking or undue elongation
13 Comb protection	Protect against the risk of foreign bodies being trapped at the point where the step enters the comb
14 Step gap illumination	To show the top and bottom entrances of escalator
15 Fault display	Diagnosing and displaying fault automatically, to improve work
16 Auto lubrication system	Efficiency on maintenance. Supply oil for chain timely and precision
17 Start alarm device	To warn passengers when the escalator starts
18 Handrail anti-static protection	To eliminate static electricity created from running of the handrail
19 Handrail belt speed monitor	Protect against the risk of handrail belt speed surpassing the rated speed
20 Step missing protection	Protect against the risk of steps missing
21 *Anti-creeping device	Protect against the risk of passenger climbing the escalator
22 *Pessrae system	To make sure escalator running more safely and steadily

Function name	Function description
23 Skirting brush	Avoid the passengers shoes, socks touch the skirting improve the safety of the passengers, Also protect the steps and the whole escalator normal operation
24 The machine room protection panel	Avoid touch the step when under maintenance, improve the safety of the passengers
25 Fault display	The error number will be display on the screen and easy for maintenance
26 *Auto-start by Microwave sensors/ Photocell sensors/ Contact mats	Stop or slow running state which will be saving energy
27 *Comb heating system	Avoid comb freezing when the lower temperature
28 *Truss heating system	Avoid the step freezing when the lower temperature
29 *BMS remote monitoring system	Remote control the single escalator, Centralized control Multi-escalators
30 *Oil-water separator	As the outdoor escalators, Oil should be separated to avoid pollute the environment
31 *Comb lighting	Enhancing brightness for the steps touching combs, more safety
32 *Step/Pallet jumping device	If the step/pallet jump to touch the switch, the escalator will be stopped
33 *Auxiliary brake	The escalators will be stopped when the main drive chain broken or overspeed
34 *Machine reversal protection	Protect against the reversal of the direction of travel



OPTIONAL FORM For Escalator Specification

		Indor		Outdoor	Public Transport Type
		Slim Type	Commercial Type	Commercial Type	
Handrail Belt	Synthetic rubber (Black)	▲	▲	▲	▲
	Other colors	△	△	△	△
Handrail Bracket	Hairline Stainless Steel	▲			
	Aluminum Alloy		▲	▲	▲
Balustrade Panel	Colorless Transparent Tempered Glass	▲	▲	▲	▲
	Colored Transparent Tempered Glass	△	△	△	△
	Inclined Hairline Stainless Steel		△	△	△
Inner and Outer Decking	Hairline Stainless Steel	▲	▲	▲	▲
	Teflon Finished Steel Plate	△	△	△	△
	Teflon Finished Stainless Steel	△	△	△	△
Skirting	Hairline Stainless Steel	▲	▲	▲	▲
	Teflon Finished Steel Plate	△	△	△	△
	Teflon Finished Stainless Steel	△	△	△	△
Step	Stainless Steel with yellow plastic frame	△	△		
	Aluminum with yellow painted frame	△	△	△	△
	Aluminum with yellow plastic frame	▲	▲	▲	▲
Comb	Synthetic Resin (Yellow)	▲	▲	▲	▲
	Aluminum Alloy	△	△	△	△
Landing Pla	Punched Stainless Steel	▲	▲		
	Etching Stainless Steel	△	△	△	△
	Aluminum Alloy	△	△	▲	▲
Truss	Painted Angle Steel	▲	▲		
	Hot-dip Galvanizing Angel Steel	△	△	▲	▲
Outside Claddin	Painted Steel (Colors for Choice)	△	△	△	△
	Hairline Stainless Steel	△	△	△	△
	Tempered Glass	△	△	△	△

Note: Standard ▲ Optional △



Escalator Specifications and Parametric



شرکت توسعه سرمایه گذاری آسه تک

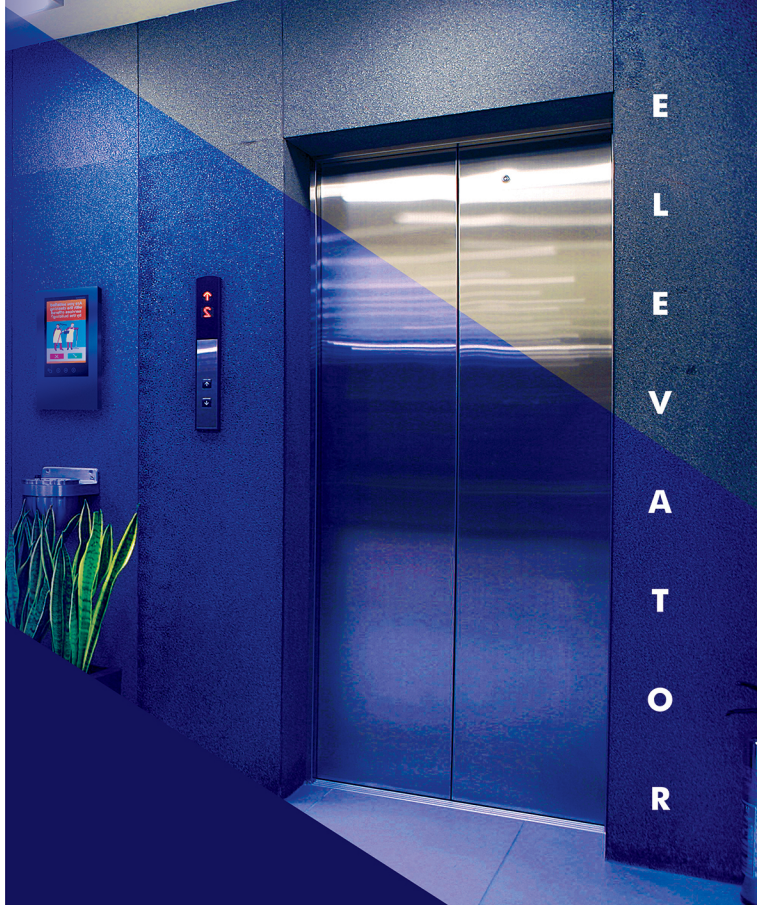
مجموعه آسانسورهای آسه تک

کششی گیرلس و گیربکس

- مسافر بر
- بیماربر
- مسافری- باری
- بدون موتورخانه (MRL)
- باری سنگین (4:1)
- ماشین بر (4:1)
- پانوراما

هیدرولیک

- هوم لیفت
- بالابر سبک
- مسافربر استاندارد
- پانوراما
- ماشین بر سنگین



Hospital Elevator

• آسانسورهای بیماربر

این نوع آسانسورها جهت حمل و نقل در بیمارستان و یا تخت های اتاق عمل در مرکزهای درمانی از قبیل کلینیک ها ، بیمارستان ها ، درمانگاه ها، نصب و راه اندازی می گردند. بیمارستان ها عموماً در ۳ تا ۷ طبقه و بیشتر بنا می شوند. در مراکز شهرها با سطح بنای کم و در ارتفاع زیاد طراحی و ساخته می شوند. از اعم مواردی که باید در طراحی بیمارستان مد نظر قرار گیرد عرض راهروها است که باید با ابعاد تخت ها و تrolley های حمل مواد و وسایل متناسب باشد که به هنگام فعالیت آنها مشکلاتی با تردد نفرات به وجود نیاید.



Passenger Elevator

• آسانسورهای مسافر بر

این نوع آسانسورها معمولاً برای ساختمان های بیشتر از ۲ طبقه با کاربرد جابجایی بین طبقات ساختمان می باشد، که دارای کابینی با ابعاد و تزیینات مناسب و نیز تجهیزات ایمنی جهت سهولت استفاده افراد است. این نوع آسانسورها برحسب شرایط ساختمان و امکانات بالقوه در داخل و یا خارج ساختمان نصب می شود.

• مهمترین ویژگی های این مدل از آسانسورها



- حرکت نرم و بی صدا
- قابلیت صرفه جویی در مصرف برق تا ۷۰٪
- قابلیت اجرا با برق تک فاز (۲۲۰ ولت)
- قابلیت اجرا تا سرعت ۵ متر بر ثانیه
- قابلیت اجرا تا ۸ آسانسور به صورت گروهی
- دارای سیستم اضطراری در هنگام قطع برق
- قابلیت اجرا تا ۳ درب کابین
- قابلیت اجرا به ۲ روش کششی و هیدرولیک
- قابلیت اجرا بدون موتور خانه (MRL)
- طول عمر بالا و کیفیت بسیار خوب قطعات
- به کارگیری استانداردهای روز اروپا (EN-81)

• قابلیت اتصال به سیستم مدیریت ساختمان (BMS)

• قابلیت اتصال به شبکه اینترنت جهت مدیریت آسانسورهای (EMS)

• قابلیت استفاده در محیط هایی با ترافیک سنگین (ادارات دولتی، هتلها و ...)

• آسانسورهای حمل بار و ماشین

شرکت آسه تک با بهره مندی از نیروهای متخصص و خلاق و همینطور بررسی نیازهای مشتریان توانسته است نیاز هموطنان را در این زمینه برآورده سازد. این کار به دو روش هیدرولیک و کششی با سرعت های حداقل ۰/۲۵ متر بر ثانیه و درپهای اتوماتیک عمودی و کشویی با رویه های استنلس استیل و ... مناسب برای حمل بار و خودرو قابل اجرا می باشد.



Home Lift

• آسانسورهای خانگی

از این مدل سیستم آسانسورها معمولاً برای ساختمان های 2 الی 4 طبقه، آپارتمان های دوبلکس، رستوران های شیک و کوتاه و یا ساختمان هایی که از قبیل فضایی برای آسانسور پیش بینی و تعبیه نشده است مورد استفاده قرار می گیرد و به همین دلیل برحسب شرایط ساختمان و امکانات بالقوه در داخل یا خارج ساختمان نصب می شود.

• ویژگی آسانسورهای خانگی

۱. حرکت نرم و بی صدا
۲. عدم نیاز به کندن زمین و بنایی
۳. هزینه گرفتن برق 3 فاز را ندارد
۴. نصب آسان و سریع
۵. ایمنی بالا
۶. صرفه جویی در مصرف برق تا ۷۰%
۷. دارای سیستم اضطراری هنگام قطع برق
۸. عدم وجود موتورخانه در بالای ساختمان و کاهش بار روی ساختمان و آرامش ساکنین
۹. قابلیت اجرا با برق تک فاز یا سه فاز
۱۰. هزینه های سرویس و نگهداری پایین
۱۱. طول عمر بالا و کیفیت خوب قطعات
۱۲. قابلیت انعطاف پذیری و متحرک بودن آن



Elevator and Industrial Lift

• آسانسور و بالابرهای صنعتی

شرکت آسه تک ارائه کننده انواع آسانسور و بالابرهای صنعتی در شرایط محیطی خاص و دارای درجه حفاظت (IP) مناسب برای کارگاه های صنعتی می باشد.

این شرکت با تکیه بر دانش قبلی و مهندسی متخصصین خود در زمینه طراحی و تولید انواع آسانسور صنعتی، کارگاهی و ضد انفجار آمادگی خود را جهت ارائه خدمات به کارفرمایان محترم در صنایع مختلف از قبیل نفت و گاز، کارخانجات صنعتی، تولیدی و شیمیایی اعلام می نماید.



Special Elevators

• آسانسورهای با طراحی خاص

اکثر ما که روزانه داخل کابین های فلزی آسانسور بالا و پایین می رویم، هراس چندانی از این امکان سر بسته نداریم. آسانسورها و بالابرهای بی نظیری در سرتاسر جهان وجود دارد که ما اغلب آنها را در فیلم ها دیده ایم: کابین های شیشه ای، آسانسور های بیرونی و غیره. ... برج های زیادی در دنیا وجود دارد که از نظر ارتفاع دسته بندی شده اند، برج های بلند آسانسورهای بلند هم دارند که حتی سوار شدن به آن ها دل و جرئت می خواهد. رفتن به داخل بعضی آسانسورها شما را به دنیایی دیگر می برد.



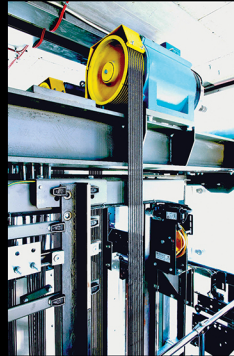
Elevators without engine room

• آسانسورهای بدون موتورخانه

نوعی دیگر از محصولات شرکت آسه تک می باشد که دیگر نیاز به فضای در بالا، پایین و یا کنار چاهک که موتورخانه نامیده می شود ندارد. کلیه ملحقات آسانسور در همان چاهک آسانسور تعبیه می گردد که این امر باعث می شود طراحان ساختمان بتوانند در طراحی از انعطاف بالاتری برخوردار باشند.

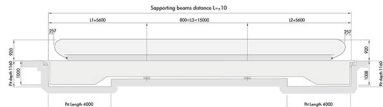
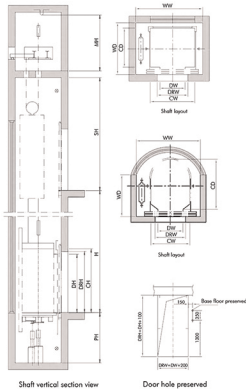
• ویژگی آسانسورهای بدون موتورخانه

۱. ایمنی بسیار بالا
۲. سرعت تا ۲.۵ متر بر ثانیه
۳. ظرفیت کابین تا ۵۰۰ کیلو گرم
۴. حرکت بسیار نرم در طول مسیر
۵. سطح صدا و نویز بسیار پایین
۶. صرفه جویی در مصرف برق تا ۷۰ درصد
۷. امکان نصب و راه اندازی بر روی یک دیوار



• بازسازی و بهینه سازی آسانسور و پله برقی

آسانسور و پله برقی مانند هر دستگاه دیگری دارای عمر مفیدی می باشند که حتی با سرویس و نگهداری مستمر روزی به پایان می رسد و نیاز به نوسازی دارد. بیش از یک سوم آسانسور و پله برقی های جهان دارای عمری بالای ۲۰ سال می باشند، از اهداف شرکت آسه تک آتالیز و نوسازی آسانسورها و پله برقی های موجود جهت افزایش ایمنی، بهبود عملکرد، استاندارد سازی، زیبایی، ارزش و عمر ساختماها است.



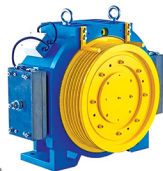
ELEVATOR Car Frame



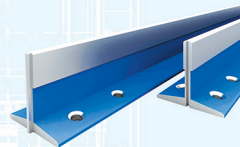
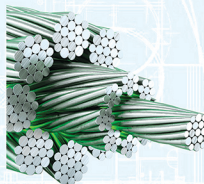
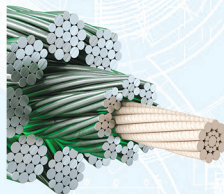
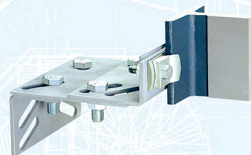
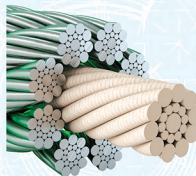
ELEVATOR Cabin Decoration



ELEVATOR Motor



ELEVATOR Components



ELEVATOR

Control panel



ELEVATOR

Operating Panel

