

# DELSO

Elevator & Escalator



## **Mahdis Elevator & Escalator**

17<sup>th</sup> Unit, No 1777 ,Haghighat khah Alley , Shariati St , Tehran , Iran

Tel: +98 21 22245719

+98 21 22678881

Fax: +98 21 22243645

Email: [info@mahdiselevator.com](mailto:info@mahdiselevator.com)

Website: [www.mahdiselevator.com](http://www.mahdiselevator.com)

**Mahdis Asanbar** is a company specialized in providing excellent components and perfect solutions for Elevator & Escalator industry in Iran. With its leading capability in R&D and manufacturing, Mahdis Asanbar provides all kinds of components for well-known projects in Iran.



Mahdis Asanbar Company has started its activities in 2005 and on acquisition of 11 years of knowledge and experiences of its directors and shareholders has been able to provide high quality products to the Iran market. Every year, the success and growth has been observed.

Mahdis Asanbar Company is an important member of Iran union of Elevator and escalator , with numerous prestigious projects has been implemented in combination with the best productions and components of European brands.

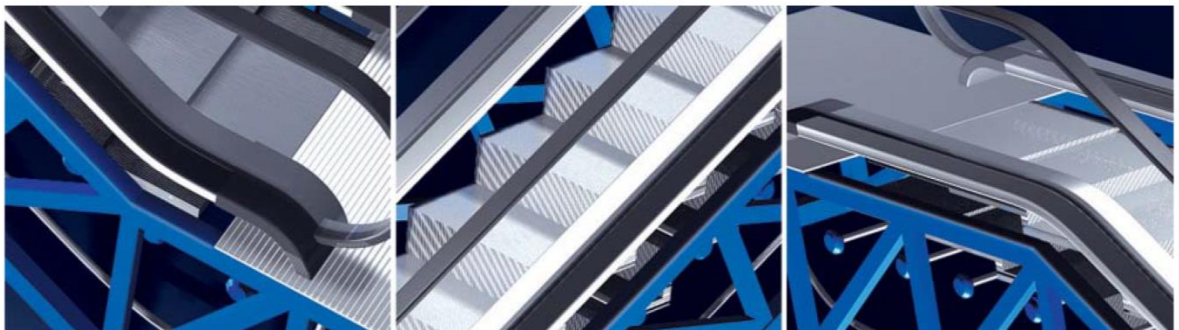


## COMPANY PROFILE

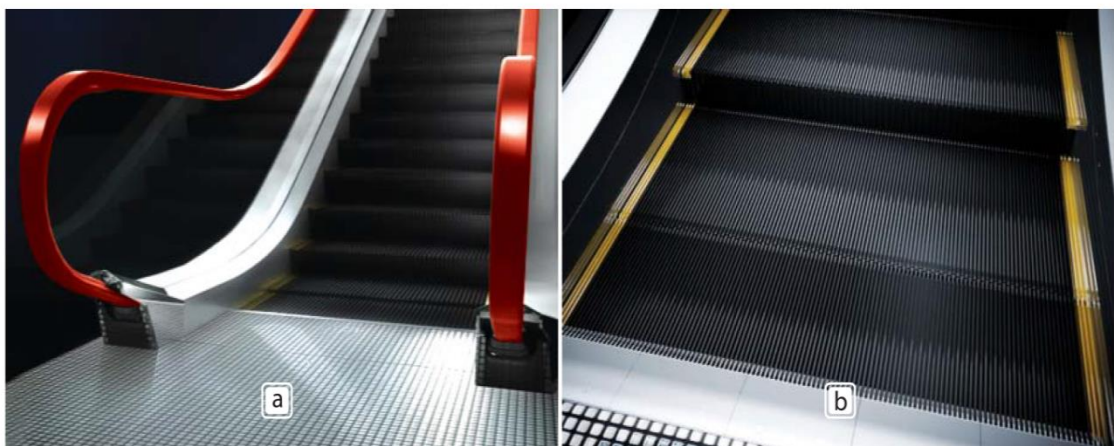
1. Title: Mahdis Elevator Company
2. Foundation : 2005
4. Directors : Hossein Pour Toloie
5. Item of Business : Supply Installation and Maintaining o f Elevators. Escalators, Moving Walk , Travelator , Hydraulic lift , Dumbwaiter , Wheel chair lift, Service lift , Parking System, Home Lift, Panoramic Lift, Observation Lifts and Machine room less lifts .
6. Work force: Engineers, Site Supervises, Maintenance crew and skilled Technical Staff.



**Delso** truss adopts high flexural strength—rectangle steel. It is more firm and durable compare with common steel. The carrying capacity and safety of **Delso** is greatly improved by this kind of supporting structure. The auto-lubricating system of **Delso** can add lubrication to driving chains for preventing friction. It drastically decreases the abrasion and energy consumption between the parts of escalator.



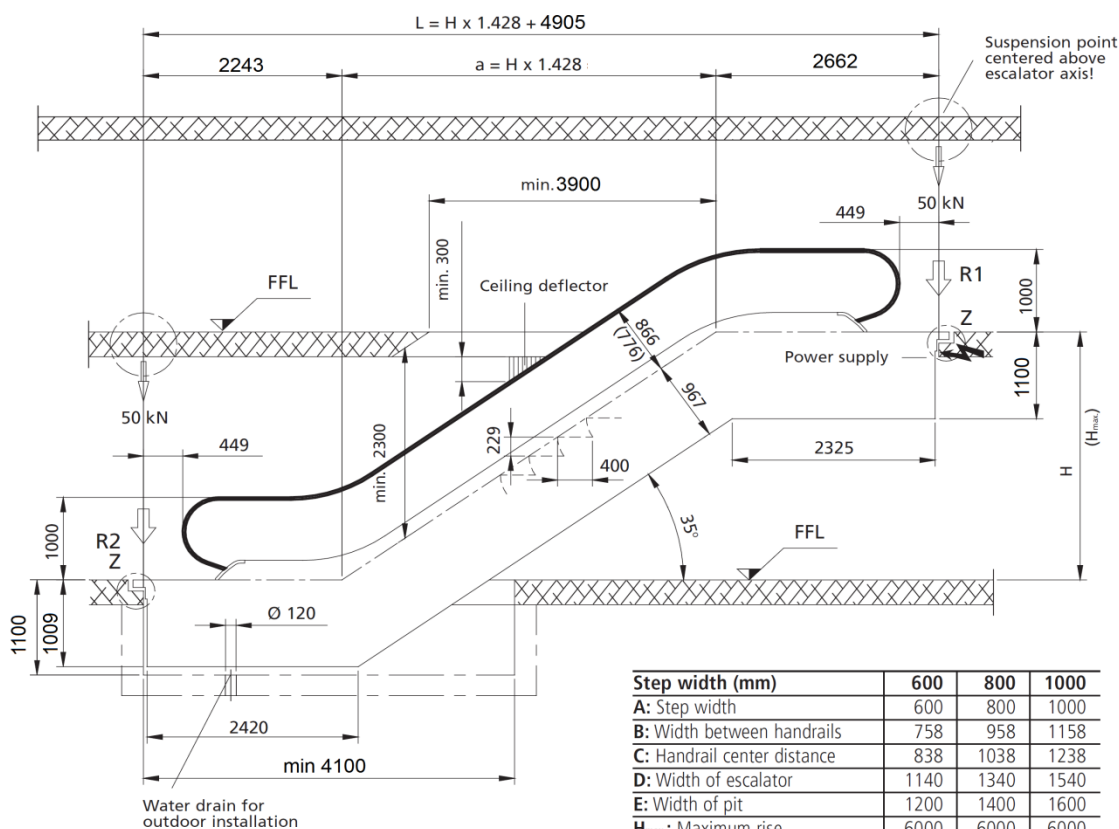
- a** The handrail structure of **Delso** is designed specifically to prevent children's fingers from handrail entrance causing accidents.
- b** **Delso** is outstanding for its design, appearance and superior performance. The steps ensure stability and anti-slip. The yellow demarcation lines remind passenger for safety.



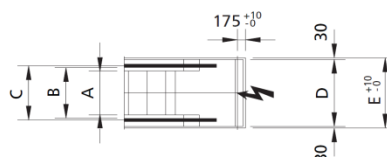
**DELSO**  
Elevator & Escalator

**Inclination:** 35°  
**Step width:** 600/800/1000 mm  
**Step run:** 2 horizontal steps

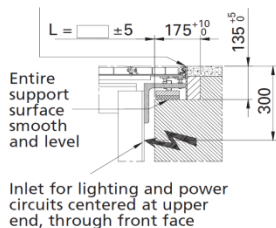
*All dimensions in mm.  
Observe national  
regulations!  
Subject to changes.*



Step width (mm)	600	800	1000
<b>A:</b> Step width	600	800	1000
<b>B:</b> Width between handrails	758	958	1158
<b>C:</b> Handrail center distance	838	1038	1238
<b>D:</b> Width of escalator	1140	1340	1540
<b>E:</b> Width of pit	1200	1400	1600
<b>H<sub>max</sub>:</b> Maximum rise	6000	6000	6000



Gaps at joints to be filled with joint filler (by customer)

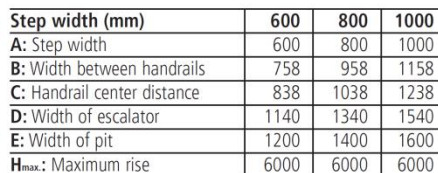


Step width A mm	Rise H mm	Weight kN	Support loads R1 kN	R2 kN
600	3000	49	41	35
	3500	52	44	38
	4000	55	46	40
	4500	58	49	43
	5000	60	51	45
	5500	63	53	48
	6000	66	56	50
800	3000	52	47	41
	3500	55	50	44
	4000	58	53	47
	4500	61	56	50
	5000	64	59	53
	5500	67	62	56
1000	6000	70	65	59
	3000	55	53	47
	3500	58	57	51
	4000	62	60	54
	4500	65	63	58
	5000	68	67	61
	5500	71	70	64
	6000	83	79	71

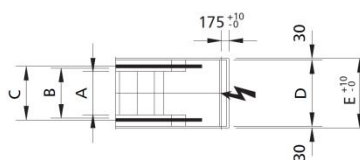


**DELSO**  
Elevator & Escalator

*All dimensions in mm.  
Observe national  
regulations!  
Subject to changes.*



Technical drawing of a roof structure. The drawing includes a cross-section and a plan view. The cross-section shows a roof with a height of  $h-770$  and a length of  $l$ . The plan view shows a rectangular area with dimensions  $D$  and  $h$ .



Technical drawing showing a cross-section of a support structure. Dimensions include a total length of  $L = \square \pm 5$ , a distance of 175 with a tolerance of  $^{+10}_0$ , a height of 135 with a tolerance of  $^{+5}_0$ , and a base height of 300. A note states: "Entire support surface smooth and level".

Step width A mm	Rise H mm	Weight kN	Support loads R1 kN	R2 kN
600	3000	52	44	38
	3500	56	47	41
	4000	59	50	44
	4500	62	53	47
	5000	65	56	50
	5500	69	58	53
	6000	72	61	56
800	3000	55	50	45
	3500	59	54	48
	4000	62	57	52
	4500	66	61	55
	5000	69	64	58
	5500	73	68	62
	6000	76	71	65
1000	3000	59	57	51
	3500	62	61	55
	4000	66	65	59
	4500	70	69	63
	5000	73	73	67
	5500	85	82	74
	6000	89	86	79

## ELEVATOR PRODUCT RANGE AND FEATURES

### Types of Elevators

1. Passenger elevators of 4 to 21 person capacity, 1.0 to 2.5 MPS speed
2. Observation elevators (panoramic) of 6 to 16 person capacity, 1.0 to 2 MPS speed
3. Goods or freight elevators of 500 to 2500 KG capacity, up to 1 MPS speed
4. Hospital bed or stretcher elevators of 13 to 16 person capacity, up to 1.6 MPS speed
5. Automobile elevators (Hydraulic) of 1000 to 3000 kg capacity, 0.3 to 0.5 MPS speed
6. Dumbwaiters of 100 to 250 KG capacity
7. Home elevators

### Types of Machines

- ☐ Gearless PMSM (Permanent Magnet Synchronous Motor)
- ☐ geared traction
- ☐ MRL (Machine Room Less) gearless PMSM
- ☐ Hydraulic

**Both geared as well as gearless machines are designed for easy installation**

### Types of Operation

- ☐ Down Collective/ Full Collective
- ☐ Simplex/ duplex/ triplex

## AFTER SALES SERVICE

**Mahdis Elevator** has a dedicated team of trained skilled technical personnel to service the elevators under maintenance contract with the Company.

### R&D Center

R&D Center was established in 2005 and employs over 10 employees are the core of our product development.

**Mahdis Elevator** has a population of about 600 installed elevators and 1000 Escalators at different stages of execution, in various Government, Public and Private organizations in Iran , has the installation bases, consequently after sales services.

[www.mahdiselevator.com](http://www.mahdiselevator.com)





## Machine-room-less elevators

The machine room less elevator is a revolutionary new elevator that eliminates the need for a rooftop machine room through the use of miniaturized traction machines and control panels, allowing increased space utilization, resolution of height and sunlight restriction issues, and more freedom in installation layout and design.

## Gearless traction machine

By using a gearless traction machine with permanent magnet synchronous motor, Mahdis Asanbar provides a smoother ride, improved energy savings, and environmentally friendly features.



### Improved energy savings

Gearless traction machines with permanent magnet synchronous motors provide up to 60% energy savings compared to hydraulic elevators.

### Comfortable ride

Noise and vibration level has decreased dramatically and car ride has improved significantly with the use of gearless traction machines with permanent magnet synchronous motors thanks to the lack of tooth gear and rope swing.

**Mahdis Elevator** is one of the leading elevator company providing expertise solutions in "Moving Technology" Our product range in lifts include passenger, goods, automobile, dumb waiter which also extends to home lifts in the market **since 11years ago.**

Mahdis Elevator provides integrated systems in design, manufacturing, sales, installation, maintenance and modernization.

It has strong practice to research, develop and innovate their products and systems which aim at providing cost effective as well as user-friendly solutions to their esteemed clients.

Mahdis Elevator keeps its promise for **SAFETY , RELIABILITY , COST EFFIECIENCY and QUALITY.**



**Mahdis Elevator Cabins**



شرکت مهندسی مهدیس آسانبر فراز بعنوان یکی از شرکتهای پیشرو در صنعت آسانسور و پله برقی با تکیه بر دانش و تجربه ۱۱ ساله مدیران و سهامداران خود در سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را در این صنعت آغاز نموده و هر ساله شاهد موفقیت و رشد چشمگیری در عرصه صنعت آسانسور و پله برقی بوده است. این شرکت عضو رسمی سندیکای آسانسور و پله برقی ایران بوده و نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش انواع آسانسور و پله برقی شرکت **DELSO** بوده و دهها پروژه اجرایی را با محصولات شرکت **DELSO** ارائه نموده و خدمات لازم را به مشتریان خود تقدیم می نماید.

این شرکت از سال ۲۰۰۵ میلادی نمایندگی انحصاری شرکت **DELSO** را در زمینه پله برقی و راهروهای متحرک در اختیار داشته و صدها دستگاه پله برقی را در سطح کشور نصب و راه اندازی نموده است.

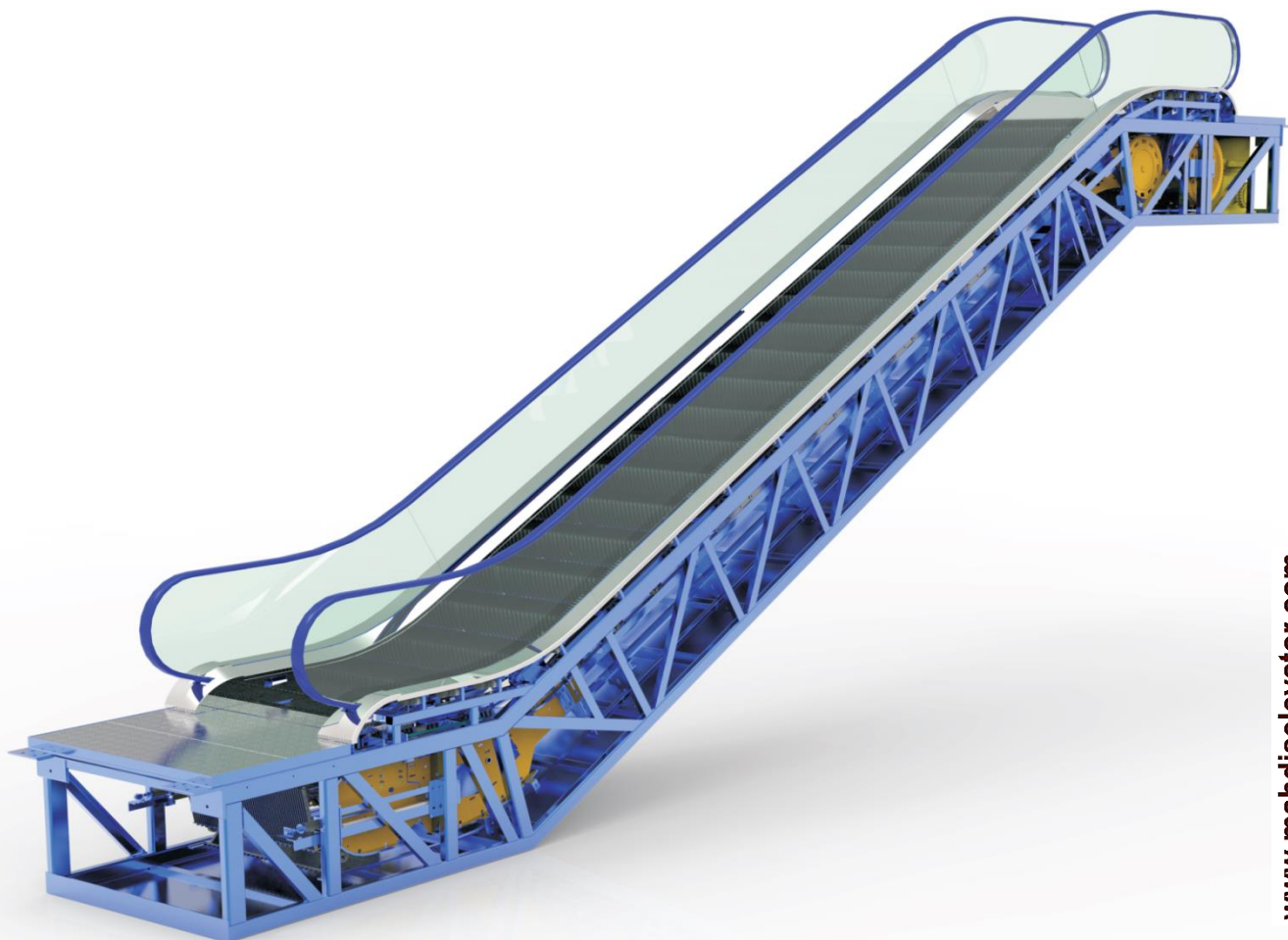


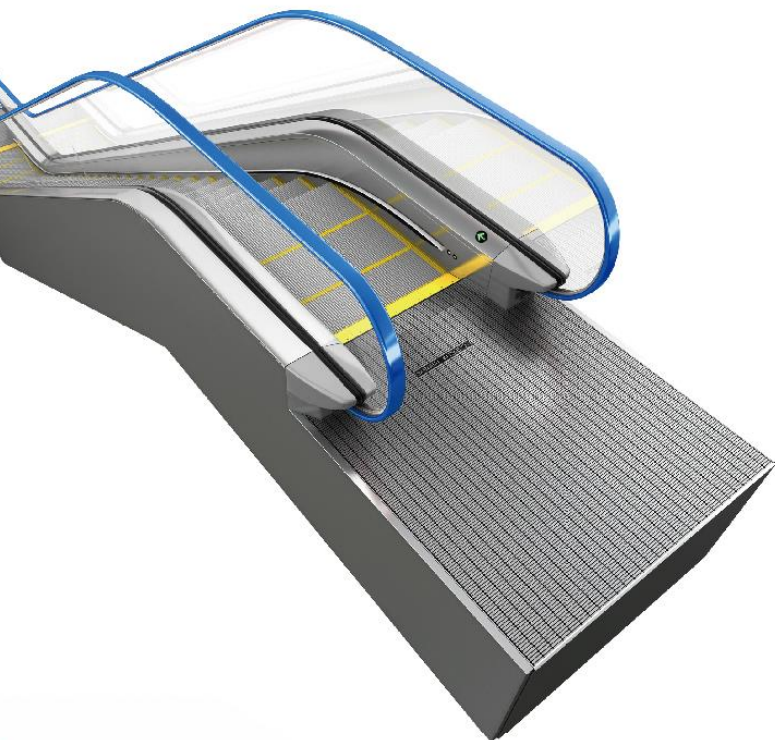


# DEL

شرکت **DEL**SO ، طراح، محقق، تولید کننده، فروشنده، نصب کننده و نگهدارنده انواع آسانسور، بالابر، پارکینگهای مکانیزه و طبقاتی، پله برقی، رمپ برقی، راهروهای متحرک میباشد.

این شرکت در سال ۲۰۰۲ یک پایگاه مدرن تولیدی در کشور چین با سرمایه گذاری کل ۲۰ میلیون دلار و سرمایه ثبت شده ۷۱/۸ میلیون دلاری را تاسیس کرد. این شرکت واقع در زمینی به مساحت حدود ۱۱۰،۰۰۰ متر مربع واقع است. در حال حاضر شرکت **DEL**SO دارای ۹ ثبت اختراع و تولید آسانسور تا سرعت ۸ متر بر ثانیه را دارد.



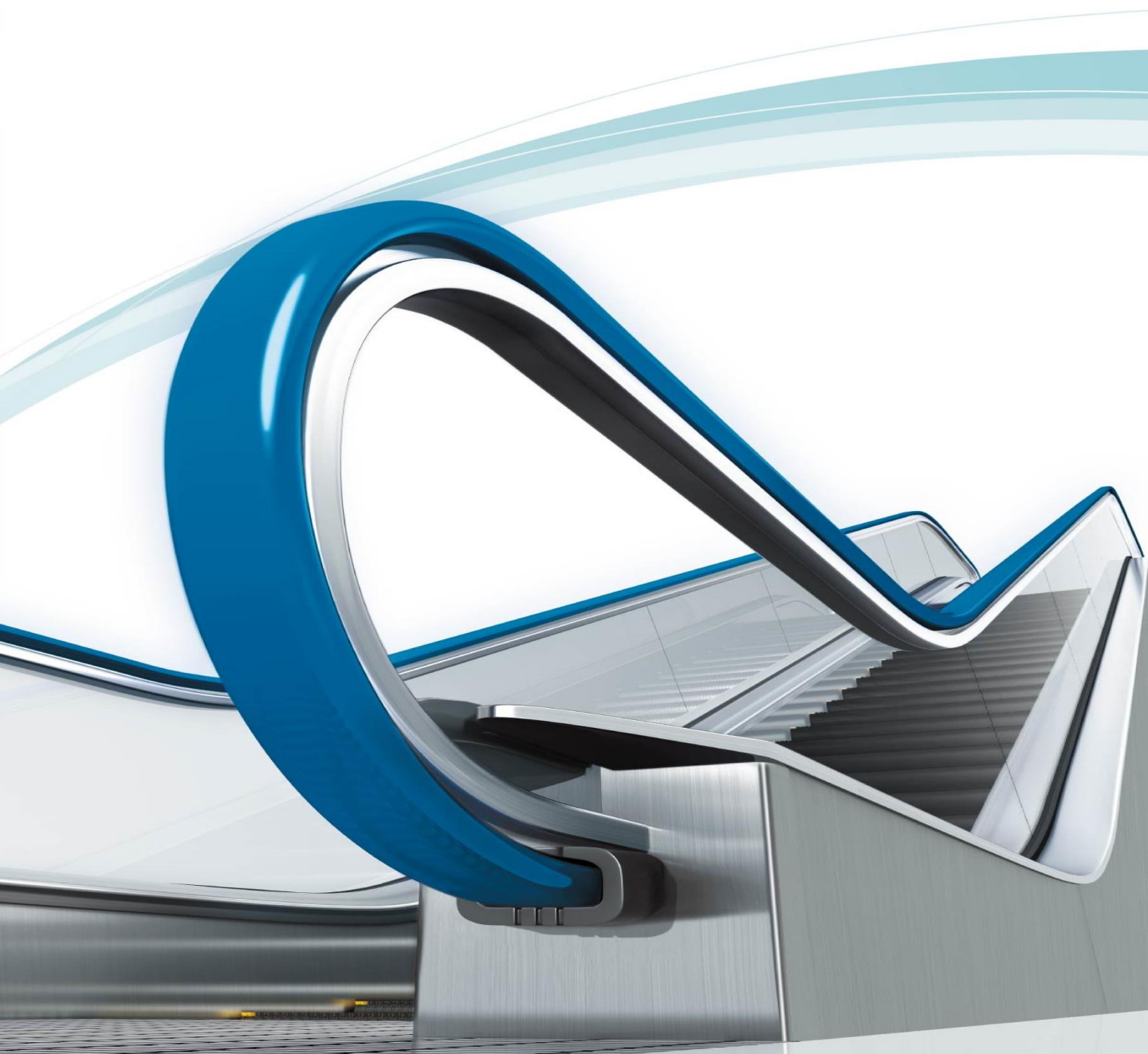


شرکت مهندسی مهدیس آسانبر فراز به منظور ارائه کیفیت نوین و فن آوری پیشرفته در امر تکوین و بهینه سازی در صنعت آسانسور و پله برقی در ایران با همکاری گروهی از افراد مطلع و متخصص با سابقه کاری مفید به منظور نوآوری در این صنعت تاسیس گردید و بلافاصله توانست نسبت به ابراز توانمندی بالقوه خود در بازار بسیار پر رقابت پله برقی با عرضه انواع مدرن و با کیفیت ، جایگاه ویژه ای در سراسر کشور برای خود احراز نماید .

به سبب سوابق طولانی و تجربه مدیران و کارشناسان فنی خود در تهیه قطعات و تجهیزات به کار رفته از بهترین منابع با تلفیقی از تدارکات تخصصی خارجی به همراه دانش و فن آوری ساخت داخلی توانسته است سهم بسیار مهمی را در تامین نیاز های متنوع صنعت مذکور به خود اختصاص دهد و به اذعان کارشناسان این صنعت در زمره بهترین ها در کشور شناخته شود .

محصولات DELSO به بیش از ۷۷ کشور دنیا صادر میشود که از این میان کشورهای نظیر آلمان، ایتالیا، فرانسه، آمریکا، امارات متحده عربی، ترکیه، اندونزی، اردن، پرتغال، اکراین، مکزیک، تایلند، بلژیک، برزیل، ایران، یونان، نیوزلند، آرژانتین، آفریقای جنوبی، شیلی و کامبوج را میتوان نام برد.

این شرکت تجربه ساخت پله برقی به ارتفاع ۲۵ متر و راهروی متحرک به طول ۲۰۰ متر رادر رزومه خود دارد.







برخی از مهم ترین پروژه های شرکت DELSO در اروپا

مترو آتن

دفتر وزارت امور خارجه، دوبلین (ایرلند)

فرودگاه بین المللی کلن (آلمان)

موزه هنر، تالین (استونی)

فرودگاه، بین المللی ریگا (لتونی)

هتل ۲۷ Townhouse، بلگراد، صربستان

فرودگاه آتن "Venizelos Eleftherios"

فرودگاه بین المللی مقدونیه

بانک یونان

مرکز خرید JETLAND انگلستان

دانشگاه MEGATREND، صربستان

مرکز خرید EGERTORGET نروژ

مرکز خرید T4 روسیه

مرکز خرید CITYPARK آلبانی

مرکز خرید CITY HERNING دانمارک

ساختمان وجوه عمومی، صربستان

مرکز خرید HAFEN TEMPELHOFFER در آلمان

مرکز نمایشگاهی MASERATI – FERRARI، استرالیا

بیش از ۴۲۰ پروژه های المپیک در آتن

**TEST TOWER**—85meters height / 22floors



[info@mahdiselevator.com](mailto:info@mahdiselevator.com)



**FIVE ELEVATOR SHAFTS INSIDE  
TEST TOWER**

**2.5 M/S 1600KG OUTDOOR PANORAMIC  
ELEVATOR**

**1.0M/S 2000KG 4:1 ROPING MRL  
CARGO ELEVATOR**

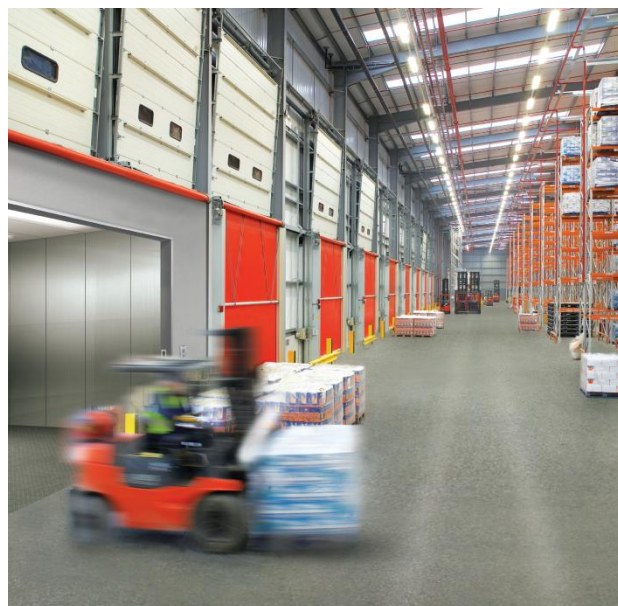
**3.5M/S 1250KG PASSENGER ELEVATOR**

**5.0M/S 1350KG PASSENGER ELEVATOR**

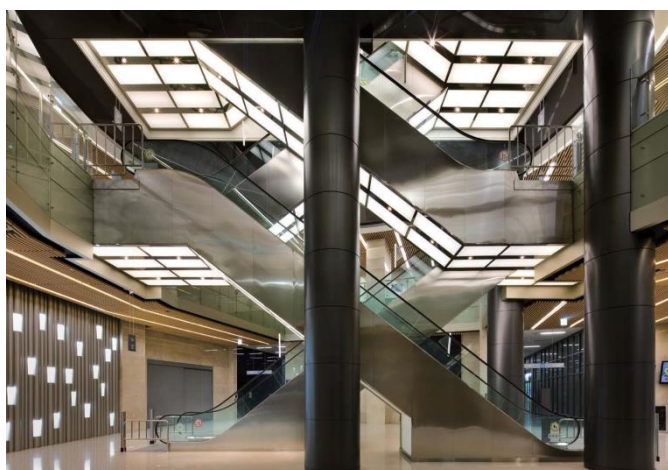
**HDB 15TH PROTOTYPE ELEVATOR  
( 1.75M/S 680KG MRL PASSENGER  
ELEVATOR )**



شرکت DELISO از تکنولوژی روز آلمان در فرایند ساخت محصولات خود بهره می برد و همکاری نزدیک و پایاپایی را با دانشگاه سوژو و دانشگاه تانگ شانگهای جیاو دارد.



DELISO بخش تحقیق و توسعه بسیار فعالی دارد سیستم های کنترل و MAIN BOARD های محصولات آن در بخش R&D ایمن ترین، پایدارترین و مقرون به صرفه ترین در مقایسه با رقبا میباشد.



شرکت DELISO استانداردهای EN115 اروپا و EN81 و استانداردهای کشور چین از قبیل GB7588-2003 و GB16899-1977 را کاملاً رعایت میکند.



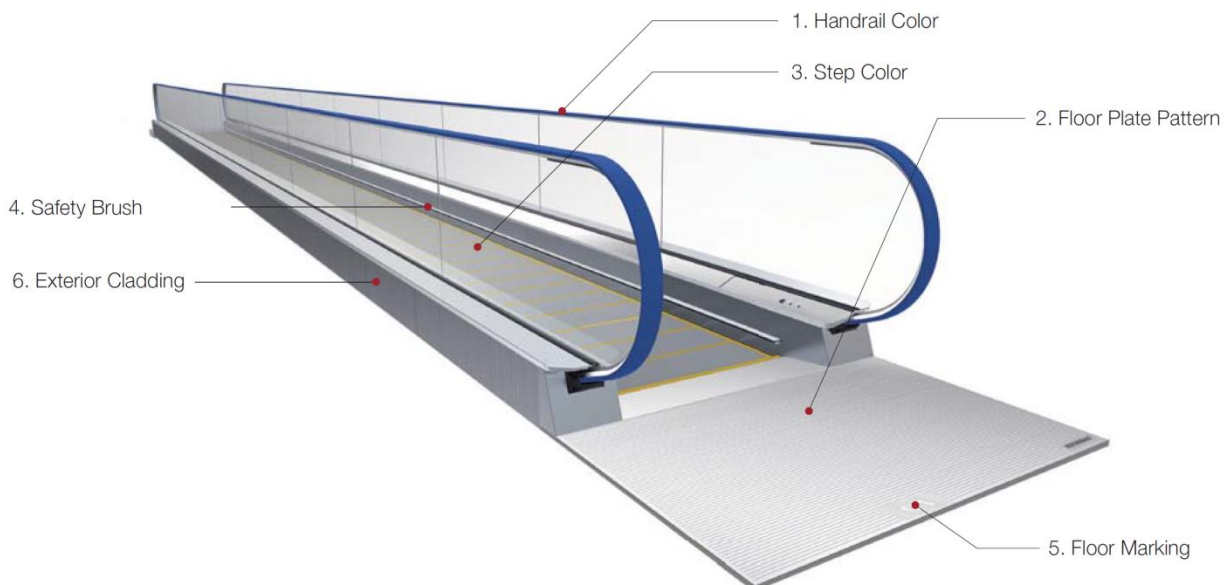
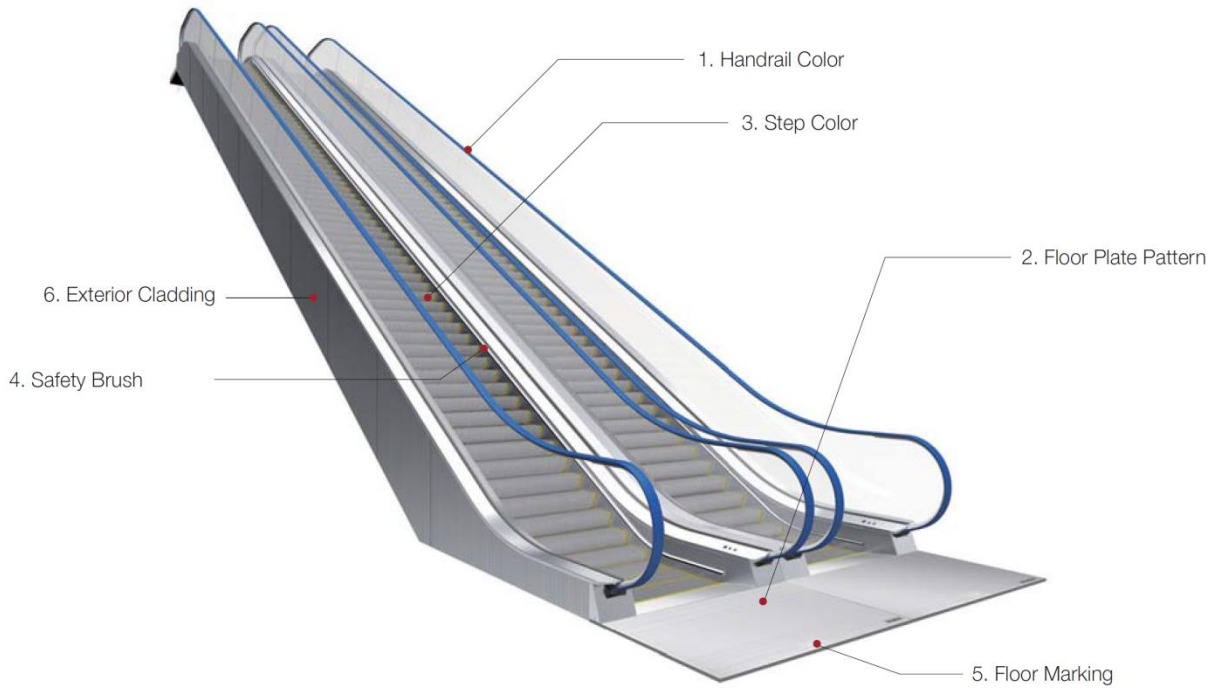
[info@mahdiselevator.com](mailto:info@mahdiselevator.com)



شرکت DELISO دارای مدارک  
ISO9001:2008 و ISO14001 در سیستمهای  
مدیریت کیفی از شرکت TÜV آلمان می باشد.

۱۰٪ از کل پرسنل این شرکت تحصیلات فوق  
لیسانس و دکترا داشته و ۶۴٪ الباقی پرسنل  
مدارک کارشناسی دارند. ۵۶٪ از کل پرسنل  
این شرکت تکنسینهای فنی می باشند. لازم  
به ذکر است که ۹۰٪ از پرسنل این شرکت  
دوره تعمیرات و نگهداری آسانسور و پله برقی  
را دیده اند که این مهم باعث ارتباط بیشتر با  
مشتریان در بخش خدمات پس از فروش می  
شود که نهایتاً رضایت مشتریان را در پی دارد.





پله های برقی این شرکت از نظر کاربردی به ۲ دسته indoor- out door تقسیم میگردد که به ترتیب در محیط آزاد (بیرون از ساختمان) مانند پل های عابر پیاده ، محیط بسته (داخل ساختمان) استفاده می گردند.

پله های مکانهای عمومی این شرکت به صورت **heavy duty** طراحی می گردد که پله های تقویت شده میباشند که برای کار در شرایط دشوار طراحی می گردند از قبیل ایستگاههای مترو ، ساختمان ترمینالها ، مراکز خرید و هتلها از این قبیل میباشد





• مزایای پله برقی های ساخت DELISO

• پله های DELISO دقیقاً "مشابه محصولات کارخانه شیندلر میباشد بنابراین تامین لوازم یدکی آن بسیار در دسترس است.

• پله های DELISO دارای ریلپهای هدایت رولر خاصی میباشد که امکان عملکرد بهتر دستگاه را فراهم نموده و از لق شدن کف پله ها و یا خروج رولر که سبب آسیب جدی به دستگاه می شود بطور کامل محافظت می کند.

• ارتفاع شیشه کنار پله ها ۱۰۰۰ میلیمتر می باشد که در انواع دیگر معمولاً ۹۰۰ میلیمتر است.

[info@mahdislevator.com](mailto:info@mahdislevator.com)



•مزایای پله برقی های ساخت DELISO

•دارای سیستم کشش هندریل در دو سمت بوده که با سیستم تنظیم پیشرفته عمر هندریل که قطعه ای بسیار گران قیمت نیز می باشد را افزایش می دهد.

•کلیه شانه ها (comb) از آلومینیم است.

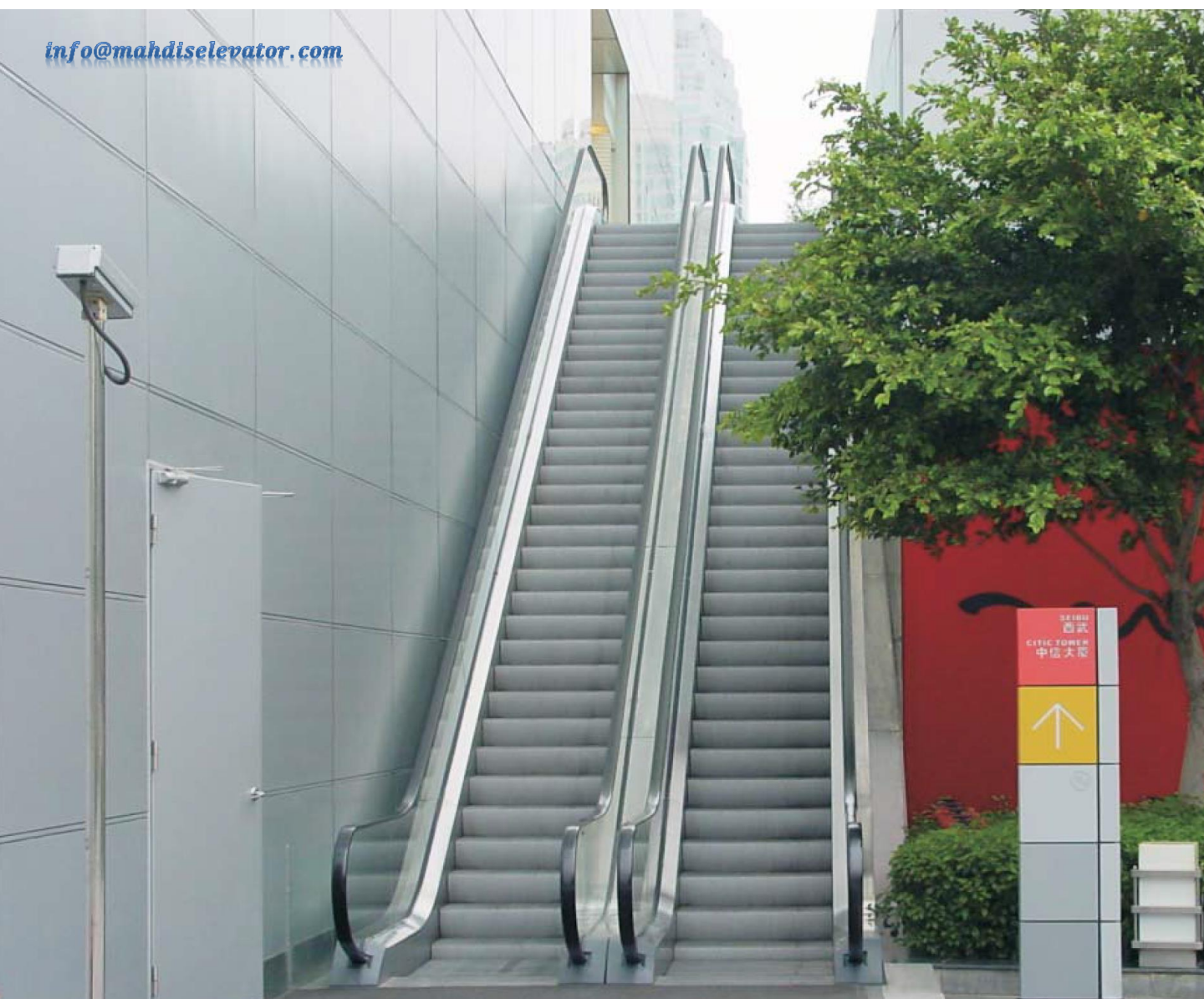
•کف پله ها از جنس آلومینیم تماما " یکپارچه بوده که دارای گواهینامه مقاومت ۶۰۰۰ نیوتن می

باشد طبق EN115

•انواع پله ها و راهروهای برقی توسط شرکت برای مصارف داخلی ، خارجی، کارکرد سنگین و تجاری قابل ارائه می باشد.

•کلیه استیل های مصرفی با ضخامت 2mm از نوع استیل نگیر با کیفیت بالاست.

[info@mahdiselevator.com](mailto:info@mahdiselevator.com)





## خدمات پس از فروش:

پله ها تماما " قابل اتصال به BMS بوده و کنترلر آنها از نوع میکروپروسسوری قابل برنامه ریزی می باشد.

با طراحی جدید شرکت DELSO لزش های ناحیه های منحنی هندریل که معمولاً " در کلیه پله برقیها مشاهده می شود بصورت ۱۰۰٪ رفع شده است.

شرکت DELSO تنها تولید کننده چینی می باشد که دارای تاییدیه های کیفی از شرکت TUV آلمان می باشد.

شرکت DELSO براین باور است که خدمات پس از فروش به مشتریان ارزش و اعتبار بیشتری برای نام تجاری شرکت به ارمغان می آورد از اینرو شرکت DELSO خود را ملزم به تولید محصولات با کیفیت بالا و خدمات پس از فروش عالی برای محصولات خود کرده است .

با توجه به رزومه شرکت DELSO به جرات میتوان گفت که تنها شرکت چینی است که بازار بزرگی را در اروپا و آمریکا به خود اختصاص داده و تنها Brand چینی است که توانسته در پروژه های بزرگ فرودگاهی، راه آهن و مترو با شرکتهای چند ملیتی رقابت کند.

باتوجه به کیفیت فوق العاده دارای قیمتی رقابتی در بازار فعلی ایران می باشد.

با توجه به فعالیت گسترده در ایران ارائه خدمات نصب و سرویس توسط پرسنل آموزش دیده شرکت در تمام سطح کشور در اسرع وقت امکانپذیر است .





## چاه آسانسور

جدول انتخاب ظرفیت کابین و عرض درب بر اساس ابعاد چاهک آسانسورهای کششی

ظرفیت		سطح مفید کابین		نوع و عرض درب کابین		نوع و عرض طبقات		حداقل ابعاد چاه (ریل وزنه پشت کابین)		حداقل ابعاد چاه (ریل وزنه بغل کابین)	
نفر	Kg	حداقل متر مربع	حداکثر متر مربع	نوع درب کابین	عرض cm	نوع طبقه	عرض cm	عرض cm	عمق cm	عرض cm	عمق cm
۴	۳۲۰	۰/۷۹	۰/۹۷	تلسکوپی	۷۰	لولایی یا اتوماتیک	۷۰	۱۴۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۳۰
				سانترال	۷۰	اتوماتیک	۷۰	۱۵۰	۱۳۰	۱۵۰	۱۳۰
۵	۳۷۵	۰/۹۸	۱/۱۶	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۴۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۴۰	۱۷۰	۱۲۰
۶	۴۵۰	۱/۱۷	۱/۳۰	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۸۰	۱۵۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۵۰	۱۸۰	۱۴۰
۷	۵۲۵	۱/۳۱	۱/۴۴	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۹۰	۱۵۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۶۰	۱۹۰	۱۴۰
۸	۶۰۰	۱/۴۵	۱/۵۸	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۶۰	۱۸۰	۱۹۰	۱۶۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۷۰	۱۹۰	۱۵۰
۹	۶۷۵	۱/۵۹	۱/۷۲	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۶۰	۱۹۰	۲۰۰	۱۶۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۸۰	۲۰۰	۱۵۰
۱۰	۷۵۰	۱/۷۳	۱/۸۸	تلسکوپی	۸۰	لولایی یا اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۲۰۰	۲۱۰	۱۷۰
				سانترال	۸۰	اتوماتیک	۸۰	۱۷۰	۱۹۰	۲۱۰	۱۶۰
۱۳	۹۷۵	۲/۱۵	۲/۲۸	تلسکوپی	۹۰	لولایی یا اتوماتیک	۹۰	۱۹۰	۲۱۰	۲۲۰	۱۸۰
				سانترال	۹۰	اتوماتیک	۹۰	۱۹۰	۲۰۰	۲۲۰	۱۸۰

# Metron

Elevator & Escalator

شرکت **METRON** یک شرکت یونانی است و در سال 1995 بر اساس لیسانس و تکنولوژی که از یکی از بزرگترین شرکتهای آسانسورساز آلمان بنام اخذ کرده ، تاسیس شده است. دفتر مرکزی این شرکت در منطقه صنعتی در شمال یونان می باشد. در حالی که مکان های اداری و نمایشگاه این شرکت در آتن و تسالونیک نیز وجود دارد . فعالیت های **METRON** در زمینه تولید و تجارت سیستم های آسانسوری بنا شده است. این شرکت در میان بزرگترین شرکت های صنعت آسانسور در بازار اروپا و جهان قرار دارد .این شرکت سالیانه با فروش بیش از ۱۰,۵۰۰ سیستم جدید آسانسور و ۲ درصد از سهم فروش جهانی را به خود اختصاص داده است. در یونان ، این شرکت دارای یک موقعیت پیشرو با سهم بازار ۶۷ درصدی از تعداد آسانسورهای نصب شده و ۴۷ درصد از ارزش کل فروش آسانسور را به خود اختصاص داده است. که این مهم باعث شده است شرکت **METRON** یکی از شرکتهای مهم در بخش آسانسور در یونان باشد .



## Landscape Series

### Natural luxury

Original recipient of the GOOD DESIGN award, this interior concept was first developed for the European market, particularly for deluxe high-rise buildings. Following its success, we created a collection especially for the North American market, with wood tones that respond to the natural landscapes.

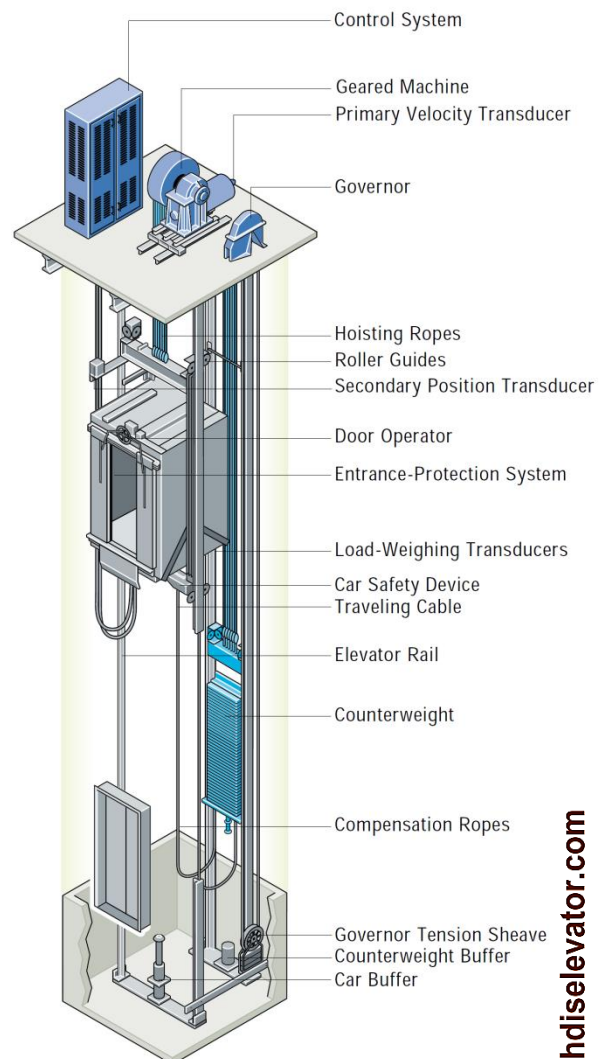
## Metron

Elevator & Escalator

info@mahdiselevator.com

A new user experience For **METRON** , the goal is to create the best possible user experience. A smooth ride and reliable performance ensure the ideal people flow, while the car interior design creates an aesthetically pleasing experience for each passenger.

There is more to this than mixing and matching the materials and components. The quality of materials, manufacturing process and assembly have to be first class to ensure that everything including the energy-efficient lighting, innovative car operating panels and material combinations always supplement any type of architecture.



www.mahdiselevator.com



**METRON** was founded in 1995 and since 2000 is subsidiary of ALUMIL Group. Company's main field of expertise is the design and construction of complete elevator systems. Several years of experience in the sector, combined with extensive know-how have established **METRON** in 42 international markets as one of the fastest growing elevator companies . **METRON** offers complete lift solutions, fully certified according to the latest elevator safety orders and completely aligned with all the international laws and regulations.



# Metron

Elevator & Escalator

info@mahdiselevator.com

- **Why should you pick Metron?**
- 16.000 m<sup>2</sup> productive facilities
- **METRON** belongs to ALUMIL Group since 2000
- The best equipment and machinery in the sector
- R&D is our lever for further development

- Safety
- Advanced Technology
- Customer Service at the highest standards
- Solutions adjusted to your specific needs
- Innovative Products
- Competitive prices
- Unique Design



## Metron

Elevator & Escalator

**METRON**, with its aggressive investments on the development of new products, is able to offer a complete range of elevators that comply with the EU directives (95/16) while at the same time offer top level aesthetical results and reliability.

Those complete solutions are developed in house by **METRON'S** R&D department and are manufactured in our modern facilities at Serres. Consequently, we can be absolutely certain that all the various components that your elevator is build from are designed to work together in harmony. Also you can be sure that behind the products you get, there are experts who know what they are offering you and why. So, no matters if it is a small residential elevator or a large freight elevator, Choose the cabins that you like and the doors that suit you and be confident that together we will find the highest value for your money technical solution.







## Hydraulic elevators

Hydraulic elevators are usually travelling at low speed, normally up to 0.63m/s. Therefore they are the most appropriate solution in cases of low height buildings, usually up to six stops and also for good's vertical transportation. They are a good value for their money and they are characterized by high reliability.

[Hydraulic Elevator Basic Model.](#)

[Hydraulic Elevator VVVF](#)

[Habitat-Residence Hydraulic Elevator](#)

## Traction elevators

Traction lifts dominate the global market of elevators and there are some substantial reasons for that. They travel with higher speeds, a characteristic that enables them to serve high height buildings, minimizing the delays for their passengers. Also, the quality of ride is excellent while at the same time they are very efficient in terms of energy consumption.

[Traction Elevators-Machine Room](#)

[Traction Elevators-Machine Roomless](#)

# Metron

Elevator & Escalator

**METRON'S** factory is located in the Industrial Area of Serres, in private land total of 36.000 m<sup>2</sup>. The company facilities are hosted in a building of 18.000 m<sup>2</sup> total surface. Manufacturing area takes up 16.400 m<sup>2</sup>, administration offices and display areas takes up 1.600 m<sup>2</sup>. **METRON** uses totally automatic and highly productive machinery. It constantly invests in its production line, so as to secure flexible and safe functions. Iron plate processing machinery, CNC machines and dyes function with the most advanced technical infrastructure and are controlled by central computers, while production is coordinated through MRP system





[info@mahdiselevator.com](mailto:info@mahdiselevator.com)

