

2026



متخصص آسانسورهای هیدرولیک در ایران

WWW.almasasansor.com

Hydraulic Elevators





نزدیک به ۱۵ سال از تاسیس الماس آسانسور می گذرد. تخصص ما آسانسورهای خاص، آسانسورهای خودروبر، آسانسورهای گیرلس، آسانسورهای روملس، آسانسورهای هیدرولیک و غیره ... است. مجموعه ای پرتلاش و با انگیزه با همکاری حرفه ای و متخصص و همواره به دنبال ارائه بهترین راهکارها برای مشتریان خود، انطباق معماری محصولات شرکت با آخرین تکنولوژی های روز دنیا، توسعه محصول براساس متدولوژی های روز عرصه ساختمان و درعین حال ارائه محصولی با کیفیت و متناسب با نیازهای بازار آسانسور همواره یکی از برنامه های راهبردی الماس آسانسور در طول سالیان گذشته بوده است.

به عبارتی دیگر در کنار توجه به نیازهای جاری مشتریان، نگاه مستمر به تغییر و تحولات محصولات در کلان مساله و بررسی و پیگیری روند تغییرات سریع در کسب و کار صنعت آسانسور به جهت پیشرفت اصلی ترین راهبردهای این شرکت می باشند.

هیچگاه از وضع موجود راضی نشده و به نتایج حاصله قناعت نکرده ایم. مغرور هم نمی شویم چرا که می دانیم هنوز راه زیادی در پیش رو داریم. موفقیت را حرکت مستمر رو به جلو تعریف می کنیم و آن را معنا خواهیم کرد.

ماموریت ما تعهد به نصب و فروش با کیفیت ترین آسانسورها و بالابرهای خانگی هیدرولیک برای ویلاها و ساختمانهای قدیمی و جدید است. شکل دهی به آینده این صنعت و جلب بالاترین درجه ممکن که اعتماد مشتریان است. ما هستیم تا زندگی در ساختمانهای بدون آسانسور را راحت تر کنیم و چشم انداز ما مبدل شدن به شرکتی فراکشوری به جهت تولید و فروش پکیج های آسانسوری و بالابری هیدرولیک با بهترین کیفیت و بهترین قیمت است.

با احترام
علی نظمی

مدیرعامل شرکت الماس آسانسور (فراز صعود الماس)



TEL: 021-22224106

www.almasasansor.com

ADRESS: No. 54, 3rd Fl, Unit 6, Mirdamad Blvd, Madar Sq

EMAIL:almasasansorelevator@gmail.com



آسانسورهای خانگی با برق تک فاز

اقتصادی زندگی مدرن فراهم آوردن حداکثر رفاه و زیبایی در عین کمبود منابع است. برخورداری از یک آسانسور شکیل که جزیی درخشان از معماری داخلی باشد، یک خواسته ی به حق است که معمولاً به دلیل ملاحظات طراحی بنا و کمبود فضا و منابع انرژی و ناآشنایی برخی طراحان معمار با امکانات فناوری نوین آسانسور سرکوب می شود.

مینی لیفت هیدرولیک الماس آسانسور با استفاده از برق تکفاز و جک های مخصوص آسانسور خانگی، امکان تعبیه ی اقتصادی آسانسور در کمترین فضا با بیشترین انعطاف در طراحی مهندسی را فراهم می آورد.



پاور با شیر مکانیکی

پاور یونیت های هیدرولیک متداول با شیر مکانیکی عمل می کنند. کار پاور یونیت تولید نیروی محرکه و ایجار فشار بر روغن برای حرکت جک و به تبع آن کابین است و شیر مکانیکی در صورت تنظیم صحیح توسط تکنیسین های آموزش دیده، نرمی دلیذر حرکت و توقف آسانسور را تضمین می نماید.

انواع شیرهای کنترل هیدرولیک

- **شیرهای فشار شکن (Pressure Relief Valves):** این شیرها برای تنظیم و محدود کردن حداکثر فشار در سیستم هیدرولیک استفاده می شوند.
- هنگامی که فشار روغن از مقدار تنظیم شده بیشتر می شود، شیر باز شده و اجازه می دهد تا روغن اضافی به مخزن بازگردد.
- **شیرهای جهت دار (Directional Control Valves):** این شیرها برای تغییر جهت جریان روغن در سیستم استفاده می شوند. با تغییر موقعیت شیر، می توان مسیر جریان روغن را به سمت جک ها یا سیلندرهای مختلف هدایت کرد.
- **شیرهای کنترل جریان (Flow Control Valves):** این شیرها برای تنظیم مقدار جریان روغن در سیستم به کار می روند. این تنظیمات برای کنترل سرعت حرکت پیستون ها و جک ها اهمیت دارند.



شیر کنترل پاور یونیت هیدرولیک

شیر کنترل پاور یونیت آسانسور هیدرولیک یکی از اجزای حیاتی در سیستم هیدرولیکی این نوع آسانسورها است که وظیفه تنظیم جریان و فشار روغن هیدرولیک را بر عهده دارد. نگهداری و بازرسی های دوره ای این شیرها برای اطمینان از عملکرد صحیح و طولانی مدت سیستم ضروری است.

وظایف شیر کنترل پاور یونیت هیدرولیک عبارتند از:

تنظیم جریان روغن: شیر کنترل می تواند میزان جریان روغن عبوری را تنظیم کند، که این تنظیمات برای کنترل سرعت حرکت آسانسور ضروری است.

تنظیم فشار روغن: شیر کنترل می تواند فشار روغن را در سیستم هیدرولیک تنظیم و کنترل کند تا از فشار بیش از حد و آسیب به سیستم جلوگیری شود.

جلوگیری از برگشت روغن: برخی از شیرهای کنترل به گونه ای طراحی شده اند که از بازگشت روغن به مخزن یا اجزای دیگر سیستم جلوگیری می کنند.



پاور یونیت آسانسور هیدرولیک

یکی از اصلی ترین بخش های آسانسورهای هیدرولیکی، پاور یونیت است. پاور یونیت آسانسور هیدرولیک وظیفه تامین نیروی لازم برای حرکت کابین آسانسور را دارد.

در این مقاله به صورت جامع با نحوه کار پاور یونیت آسانسور هیدرولیک و همچنین اجزای آن آشنا خواهید شد. همچنین انواع پاور یونیت آسانسور هیدرولیک را به شما معرفی خواهیم کرد.

پاور یونیت آسانسور هیدرولیک چیست؟

پاور یونیت آسانسور هیدرولیک یک سیستم مستقل است که از یک موتور، یک پمپ هیدرولیک و یک مخزن تشکیل شده است. این قطعه انرژی مکانیکی را به انرژی هیدرولیک تبدیل می کند و باعث حرکت آسانسور و کنترل سرعت آن می شود.



نصب مستقیم از زیر

در این روش جک از پایین به مرکز کابین متصل می شود. نکات بارز در این پیکربندی استفاده ی حداکثری از مساحت چاهک آسانسور و در عین حال نیاز به حفر چاله ای با عمق قریب به طول مسیر حرکت است. برای اجتناب از حفاری های گاه پرهزینه می توان از جک های تلسکوپی دو یا سه مرحله ای نیز در این روش استفاده کرد.

نصب مستقیم از بغل

در این روش نصب که به کمک یک یا دو جک انجام می شود نیاز به حفر چاله حدود دو متر کمتر می شود. مزیت آن سادگی و خلوت بودن چاه آسانسور به ویژه برای مقاصد دکوراتیو می باشد. در این روش بخشی از مساحت چاهک آسانسور (shaft) توسط جک و ملحقات مکانیکی اشغال می شود.

نصب غیر مستقیم

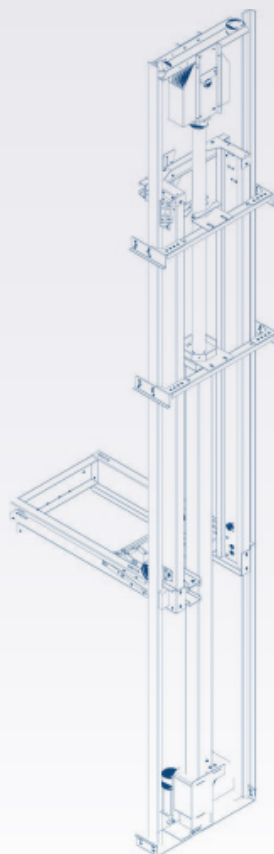
روش مقرون به صرفه برای اجتناب از حفر چاه پیکربندی غیر مستقیم (۲:۱) است که ضمن آن جک به کمک فلکه و سیم یکسل کابین را به حرکت در می آورد. سرعت و طول مسیر حرکت کابین در این روش دو برابر جک است، اما بخشی از مساحت چاه باید به تجهیزات مذکور تخصیص یابد.

کار اسلینگ: سهولت اجرای مکانیکی

(طراحی و ساخت توسط شرکت الماس آسانسور)

در روش های نصب غیر مستقیم و مستقیم از بغل سازه ی کار اسلینگ نقش قاب نگهدارنده کابین را ایفا می کند.

کار اسلینگ های صنعتی از پیش آماده در ابعاد استاندارد دهانه ریل ۸۰۷۰۶۰، ۹۰ و ۱۱۰ و در مدل های یکطرفه دو طرفه و پیتلس صرفه جویی مهمی را در زمان و هزینه تولید موجب شده و زیبایی و یکپارچگی بیشتری را به همراه دارند. این کار اسلینگ ها مجموعه ی کامل پاراشوت ستون زیر جک رولر کفشک و قلاب سربکسل های مخصوص فلکه هرزگرد نگهدارنده جک براکت های اتصال جک صفحه شابلون و.... را در بردارند.







اجرای اولین آسانسورهای خودرو بر در ایران به ارتفاع ۵۰ متر توسط شرکت الماس آسانسور



آسانسورهای خودرو بر

در صورت رعایت استانداردها آسانسور خود روبریک مزیت بزرگ در طراحی ساختمان است. طراحی بهینه برای آسانسورهای خودرو بر شامل تجهیزات ایمنی مهارکننده ی حرکت ناگهانی کابین و پشتیبانی از انواع پیکربندی نصب اعم از مستقیم مستقیم از بغل با دو جک و غیر مستقیم با دو جک بسته به شرایط چاه آسانسور می باشد.

سیستم های خودرو بر هیدرولیک الماس آسانسور، بالاترین اطمینان را در وزنهای بالا از ۲ تا ۴۰ تن فراهم می آورد که سیستم های کمابیش مشابهی برای آسانسورهای باربر و لیفتراک بر نیز وجود دارد.



شیر ترکیدگی (Rupture Valve)

مهمترین رکن ایمنی آسانسورهای هیدرولیک شیر ترکیدگی یا شیر اطمینان است که از خروج سریع روغن از جک که مترادف با سقوط کابین است جلوگیری به عمل می آورد. عملکرد مطمئن این قطعه شرط اساسی برای نصب صحیح آسانسور است.

تجهیزات هیدرولیک الماس آسانسور به گونه ای طراحی شده اند که تست شیر اطمینان در هنگام نصب امکانپذیر بوده و هیچ ریسکی از این ناحیه به بهره برداران وارد نمی گردد. وجود شیر اطمینان و قابلیت تست آن حداقل استاندارد کیفیت و ایمنی آسانسور هیدرولیک را معین می کند.

تکنولوژی الماس آسانسور برای تولید این قطعه منحصر بفرد بوده و گواهینامه های بین المللی معتبری در این راستا دریافت نموده که از آن جمله تاییدیه موسسه TUV SUD قابل ذکر است. شیر ترکیدگی ویتور برای فلوی ۵ تا ۶۰ لیتر در دقیقه و در سایزهای مختلف موجود می باشد.

جک هیدرولیک: انتخاب سرنوشت ساز

بخشی از اهمیت انتخاب هوشمندانه ی یک سیستم هیدرولیک در این واقعیت نهفته است که اصلاح یا تعویض جک هیدرولیک پس از نصب آسانسور کاری بسیار دشوار است و در نتیجه هرگونه ریسکی در این رابطه هزینه های گزافی را در پی خواهد داشت. در واقع باید گفت که سرنوشت پروژه آسانسور هیدرولیک در یک بازه ی ۳-۴ ساله با انتخاب جک نامناسب به تیرگی خواهد گرایید. جک های الماس آسانسور به عنوان برترین نمونه موجود در بازار جهان تماماً مونتاژ ایتالیا و چین بوده و با تنوعی بی مانند پاسخگوی نیازهای فنی طیف کاملی از مشتریان است. الماس آسانسور علاوه بر جک های یکپارچه تخصص یگانه ای در تولید جک های دو وسه مرحله ای تلسکوپی دارد که نیاز به حفر چاله و گسترش ابعاد چاه را به حداقل می رساند. همچنین برای جابجایی و نصب آسانتر، چک های چند تکه ارائه شده است که در محل نصب اسمبل شده و با اتکا به فناوری های جانبی ارائه شده توسط شرکت حرکتی نرم و اطمینان بخش را به همراه می آورند.



الماس آسانسور متخصص آسانسورهای هیدرولیک در ایران

شرکت الماس آسانسور با بیش از ۲۰ سال تجربه در طراحی، نصب و فروش آسانسور، به عنوان یکی از پیشگامان طراحی و نصب انواع آسانسور هیدرولیک در ایران شناخته می‌شود. ما با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود و استفاده از تجهیزات روز دنیا، موفق شده‌ایم پروژه‌های متعدد مسکونی، تجاری و صنعتی را با بالاترین سطح کیفیت و ایمنی اجرا کنیم. آسانسورهای هیدرولیک الماس آسانسور از تکنولوژی روز دنیا و طراحی مهندسی دقیق برخوردار هستند که باعث می‌شود محصولات آن مطمئن، بی‌صدا و مقرون به صرفه باشد.

یکی از مهمترین مزایای رقابتی الماس آسانسور، تخصص در طراحی سفارشی آسانسورهای هیدرولیک متناسب با شرایط هر ساختمان است. ما با در نظر گرفتن محدودیت‌های فضای ساختمان، معماری و بودجه مشتریان، بهترین طرح‌ها را ارائه می‌دهیم تا علاوه بر نصب آسانسوری زیبا و بادوام، ارزش افزوده‌ای نیز به ملک اضافه شود.



نبض آسانسور در دست شماست...

نصب و تنظیم دقیق آسانسور هیدرولیک که عملکرد مطلوب آسانسور به آن وابسته است گاه چنان پیچیده می‌شود که انجام آن از حوصله تکنسین‌ها خارج شده و پروژه‌هایی نه چندان رضایت‌بخش به بار می‌آورد.

همه عملیات تنظیم پارامترهای عمومی آسانسور، شیرها، درب و ... را به شکل بصری در اپلیکیشن اختصاصی خود (دارای نسخه فارسی) به گونه‌ای گنجانده که زمان نصب بسیار کوتاه و امکان خطا به صفر نزدیک می‌شود.

به علاوه مانیتورینگ عملکرد آسانسور از طریق این اپلیکیشن داده‌هایی مانند گزارش اتفاقات، خطاهای احتمالی، نمودارهای مکانی و زمانی، وضعیت سنسورها، ده‌ها داده ارزشمند دیگر را به کارشناسان فنی پروژه گزارش می‌کند.



حالا « هویت حرفه ای » خودت را انتخاب کن

دست کم سه حقیقت را یادآوری کند. نخست این که آسانسور رکنی حیاتی در راحتی و ایمنی ساختمان است. رویگردانی از شرکت های تخصصی نصب با تصور صرفه جویی در هزینه ها چیزی جز ارسال کارت دعوت برای در دسرهای مادی قانونی و اخلاقی نیست. دوم این که قطعات آسانسور چنان حساس و مستلزم محاسبات دقیق اند که بدون هیچ اغمازی باید تحت استانداردهای جهانی و یا دست کم ملی تولید شوند و نیاز به تاکید نیست که سرپرست یک کارگاه مرجع ذیصلاح برای تایید کیفیت قطعات آسانسور محسوب نمی شود. و سوم این که انتخاب ها هویت حرفه ای هر کسب و کار را عیان می کنند برندی که دیگران بر اساس آن در مورد چیرستی شما داوری خواهند کرد. قربانی کردن این برند در برابر تفاوت های ناچیز مالی هوشمندانه نیست. در نهایت اگر مصرف کنندگان از واقعیت آگاه باشند، همواره کیفیت اصالت و اطمینان را انتخاب می کنند و این اطمینان گوهریست که فراز صعود الماس با برند الماس آسانسور در طول پانزده سال حضور خود در ایران به یاری برترین و خوشنام ترین شرکت های آسانسور ایرانی بدون تردید و تزلزل به مشتریان هدیه کرده است.

طراحان و سازندگان ساختمان و نیز مالکان بناهای قدیمی اینک به یمن مشاهده هزاران پروژه موفق در ایران به خوبی با مزایای آسانسور هیدرولیک آشنا هستند. جذابیت سیستم های آسانسور هیدرولیک و عملکرد متمایز آنها بازاری پر رونق برای فعالان صنعت ایجاد کرده است که گاهی تنها ذکر عنوان جک و پاور هیدرولیک برای بستن قرارداد با کارفرمایانی که خواهان یک آسانسور قدرتمند و لوکس هستند کفایت می کند. این رونق گاه تا مرز آشفتگی در بازار پیش رفته است. خلاء استاندارد تا به امروز امکان رشد کالاهایی که بدون هیچ نظارتی در کارگاههای کوچک و بزرگ سر هم می شوند را فراهم آورده است و بسیاری از افراد نیز بدون برخورداری از دانش و صلاحیت نصب آسانسور هیدرولیک وارد پروژه هایی شده اند که قیمت ساختمان آنها به دهها میلیارد تومان می رسد. اکنون که بی اعتنائی برخی از کارفرمایان به معیارهای کیفیت شرکت های حرفه ای نصب را در تنگنای رقابت با عرضه کنندگان محصولات کپی شده و فاقد استاندارد می فشرد، الماس آسانسور به عنوان پیشگام توسعه آسانسورهای هیدرولیک وظیفه خود می داند که برای آگاهی دادن به مالکان و بهره برداران آسانسور





راه های ارتباطی:

دفتر مرکزی: تهران، میدان مادر، بلوار میرداماد، پلاک ۰۴
طبقه ۳، واحد ۶

تماس: ۰۲۱-۲۲۲۲۴۱۰۶

Email: almasasansorelevator@gmail.com

web: www.almasasansor.com

الماس آسانسور
ALMAS ASANSOR
WWW.ALMASASANSOR.COM