

EMP

شرکت الکترو محرکه پارسیان

طراحی، ساخت و تأمین تجهیزات صنعتی، هیدرولیکی و پنوماتیکی

<رعاایت حقوق و اخلاق حرفه‌ای اعتبار کار ماست>

www.emparsian.com

Electro Mohareke Parsian

Designing, Manufacturing and Supplying
Industrial, Hydraulic & Pneumatic Equipment

گواهی نامه‌ها



شرکت علی تکنولوژی اصفهان



وزارت
صنعت، معدن
و تجارت



تاق بازار کالا صنایع معدن و کشاورزی ایران



ریاست جمهوری
معاونت علمی فناوری



راؤ آهن جمهوری اسلامی ایران

الکترو محرکه پارسیان

شرکت الکترو محرکه پارسیان با اتکا به مهندسین متخصص و با تجربه خود و پس از ارزیابی نیازهای صنعت کشور در زمینه طراحی، ساخت قطعات دقیق و انواع مختلفی از دستگاه‌های صنعتی، تامین تجهیزات هیدرولیکی و پنوماتیکی از معتبرترین برندهای بین‌المللی، ثبت چندین اختراع، عضویت در فهرست منابع وزارت نفت(ep وزارت نفت) و لیست تامین‌کنندگان شرکت‌های مختلف از جمله شرکت نفت ایران، پتروشیمی، ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه اصفهان و... گام موثری برداشته که در این راستا کیفیت و کمیت را سرلوحه اهداف سازمانی خود قرار داده است.

تلاش این مجموعه برآن است که همواره با رعایت حقوق و اخلاق حرفه‌ای و با تکیه بر کارشناسان زده خود، آماده خدمت رسانی هر چه بهتر به کارفرمایان در هر مقطع از زمان باشد.

ساخت تجهیزات تصفیه خانه های پساب صنعتی
الکترو محرکه پارسیان



ویزگه تجهیزات Non-metallic

- با دوام و مقاومت بالا
- عملکرد مطمئن و مصرف انرژی بسیار کم (تا ۸۰٪ کاهش) نسبت به فلن، مقاومت سایشی بسیار بالا
- بسیار سبک و مقاوم در برابر خوردگی هرگونه ماده شیمیایی
- قابل اعتماد و تعمیر نگهداری کم و آسان
- طول عمر بسیار بالاتا ۱۰ برابر بیشتر از نمونه های فلزی
- عملکرد بدون صدادار حین کار

ساخت تجهیزات تصفیه خانه های پساب صنعتی

- طراحی و ساخت تصفیه خانه های پساب DAF
- طراحی، ساخت و اجرای تصفیه خانه های پساب پالایشگاهی API Separator بر اساس استاندارد API 421
- طراحی و ساخت تجهیزات Non-metallic حوضچه ها طبق استاندارد و کیفیت Probig شرکت
- استفاده از مواد پیشرفته غیرفلزی روز دنیا در ساخت تجهیزات مکانیکی حوضچه ها (High-Tech Non-metallic materials)
- اجرا شده در پالایشگاه شازند اراک، حوضچه API Separator پالایشگاه



طراحی و ساخت تجهیزات ریتیوب گردن مبدل های حرارتی
الکترو محرکه پارسیان

TUBE BUNDLE EXTRACTOR



دستگاه تیوب باندل پولر

تیوب باندل پولر یا tube bundle extractor یک دستگاهی است که برای ازسرعت، ایمن و خودکار برای کاهش مشکلات بیرون کشیدن و جازدن tube bundle در مبدل های shell and tube مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایای این دستگاه

- صرفه جویی در وقت و کاهش زمان تعمیرات اساسی
- کاهش تعداد نیروی کار در گیر
- افزایش سطح ایمنی
- کاهش احتمال ایجاد خرابی
- حذف روش های نامتعارف
- حمل و نقل ساده و ایمن tube bundle های بزرگ
- افزایش رقابت به سرویس مبدل ها و در نتیجه افزایش راندمان تولید
- نیاز به حداقل تجهیزات جهت سرویس مبدل ها
- این دستگاه با ظرفیت های مختلف از ۲۵ تا ۱۰۰ تن قابل ارائه است



TUBE BUNDLE EXTRACTOR

دستگاه تیوب باندل پولربا ظرفیت های مختلف از ۲۵ تا ۱۰۰ تن با ویژگی های زیر قابل ارائه است:

Extractor model	25T 6100x1600E	45T 8000x2000E	65T 9000x2750E	80T 9000x3000E	100T 10000x3300E
Max.bundle weight,kg	20000	45000	65000	80000	100000
Length of the tube bundle,mm	7100	9000	10000	11000	12000
Max. bundle diameter for extractor with standard lifting frame	1600	2000	2750	3000	3300
width of hosting frame in operational position,mm	1953	2425	3250	4000	4000
width of main frame,mm	900	1270	1270	1270	1270
height of extractor in operational position,mm	2579	3563	4500	5500	6000
operational weight	5000	11500	13500	15000	16500
diesel engine, air cooled	25hp	25hp	25hp	25hp	25hp
standard hydraulic pressure, ba	190	190	190	190	190
Max.pulling force	25000	50000	50000	80000	100000



الكترو مهندسي پارسيان

ساخت تجهيزات ريتیوب کردن مبدل های حرارتی

دستگاه تیوب باندل رولر

دستگاه تیوب باندل رولر جهت سرویس مبدل هایی از نوع Shell & Tube به کارمی رود.
از این دستگاه جهت چرخاندن تیوب باندل در زمان شست و شوی مبدل های Shell & Tube با جت سیال در محوطه شستشو (Washing Area) استفاده می شود.

مزایای این دستگاه

- سهولت در شستشوی مبدل
- کنترل آسان و اطمینان از صحبت عملیات شستشو
- ایمنی اپراتور
- عدم اسیب به تیوب باندل
- کاهش زمان سرویس مبدل



دستگاه تیوب باندل لیفترا

دستگاه Tube bundle Lifter تجهیزی است که برای جایی تیوب باندل ها در پالایشگاه ها و کارگاه های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. در بسیاری از موارد لازم است قبل از بارگیری بر روی کفی یا کامیون ، تیوب باندل به زاویه مناسبی چرخانده شود که با استفاده از این وسیله تیوب باندل به راحتی چرخیده، بلند شده و بر روی کامیون بارگیری می شود.



مزایای این دستگاه

- سهولت در جایگذاری تیوب باندل
- حمل و نقل آسان و ایمن tube bundle
- ایمنی اپراتور
- عدم اسیب به تیوب باندل
- افزایش سطح ایمنی
- کاهش احتمال ایجاد خرابی

دستگاه پوکه کش مبدل حرارتی

پوکه کش مبدل حرارتی و یا همان گریپول یک دستگاه کاملاً هیدرولیکی برای بیرون کشیدن پوکه ها در مبدل های حرارتی U-Type می باشد.
این دستگاه بدون کوچک ترین تخریب و خسارتی عمل بیرون کشیدن پوکه را انجام می دهد.



مرزیکی به کلگیری دستگاه

- جدا شدن و بیرون انداختن پوکه بصورت کامل‌آراحت و اتوماتیک پس از بیرون کشیدن
- حذف لوله بدون کوچکترین صدمه به تیوب شیت
- سوئیچ سریع و اتوماتیک از فشار کم و جریان بالا به فشار زیاد و جریان کم در زمان درگیری
- صرفه جویی قابل توجهی از زمان و هزینه، بیشتر از روش های معمول حذف لوله
- قابلیت حذف لوله از سایز ۱۵/۸ میلی متر تا ۸۰/۵ میلی متر
- حذف سریع لوله های آهنی و غیر آهنی از کندانسورها، مبدل های حرارتی و بویلهای
- عملکرد سریع دستگاه باعث می شود اپراتور بتواند در یک دقیقه ۱۰ عدد لوله را خارج نماید
- گرفتن و کشیدن لوله یکجا و با هم انجام می گیرد
- اجزای کم حجم و کم وزن خلاصه شده در یک تفنگ، جهت استفاده راحت و سریع اپراتور
- زمان راه اندازی کم و استفاده راحت

طراحی، ساخت و قائمین تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک
الکترو محرکه پارسیان

HYDRAULIC POWERPACK DESIGN

ساخت پاورپک هیدرولیک

یونیت هیدرولیک مجموعه مخزن هیدرولیک، الکتروموتور، شیرآلات کنترلی فشار، دبی و جهت و دیگر ادوات نصب شده است. وظیفه این مجموعه تأمین دبی، کنترل فشار و جهت جریان مورد نیاز سیستم می باشد. یونیت هیدرولیک همچنین با عنوان پاورپک، پاوریونیت یا یونیت قدرت نیز نامیده می شود.

شرکت الکترو محرکه پارسیان، توانایی ساخت و طراحی پاورپک های هیدرولیکی با مشخصات زیر را دارا می باشد:



- یونیت های هیدرولیکی انواع پرس های هیدرولیکی
- یونیت های هیدرولیکی با مولد قدرت تک فاز، سه فاز و دیزل
- یونیت های هیدرولیکی شامل پمپ های دبی ثابت و متغیر، شیرهای کنترل دبی پروپورشنال، خنک کننده و آکومولاتور و ...
- یونیت های هیدرولیکی مورد مصرف در صنایع فولاد و ذوب آهن
- یونیت های هیدرولیکی مورد استفاده در معادن و خودروسازی
- یونیت های هیدرولیکی مورد نیاز با دبی و فشار درخواستی

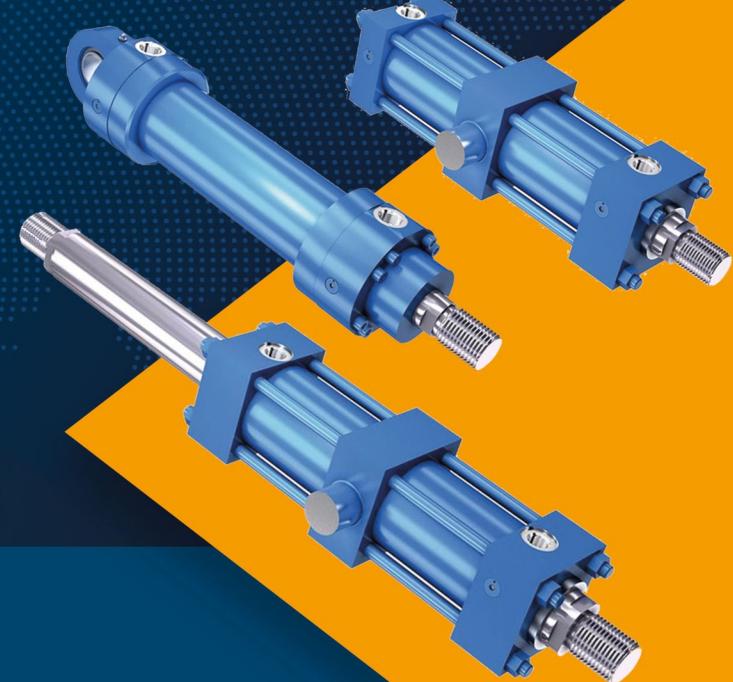
الکترو محرکه پارسیان

طراحی و ساخت تجهیزات هیدرولیک

طراحی و ساخت سیلندرهای هیدرولیک

شرکت الکترو محرکه پارسیان، توانایی ساخت و طراحی سیلندر های هیدرولیکی با مشخصات زیر را دارا می باشد:

- ساخت جک های هیدرولیک با قطر پیستون از حداقل ۲۵ میلیمتر تا حداکثر ۸۰ میلیمتر
- تناز(نیرو) سیلندرهای هیدرولیک بسته به طراحی و انتخاب ابعاد و فشار کاری سیلندر می توانند از ۱۰۰ کیلوگرم تا حداکثر ۱۰۰۰ تن باشند.
- فشار کاری نرمال سیلندرهای هیدرولیک استاندارد تا ۲۵۰ بار می باشد. در صورت نیاز این شرکت قادر به ساخت سیلندرهای هیدرولیک با فشار کاری حداکثر ۴۰۰ بار (برای کاربردهای خاص تا ۸۰۰ بار) می باشد.
- سرعت حرکت سیلندرهای معمول از ۰,۱ تا ۰,۵ متر بر ثانیه می باشد که برای کاربردهای خاص با اتخاذ تمهداتی تا ۱۵ متر بر ثانیه قابل افزایش است.



ساخت و طراحی بلوک های هیدرولیک

بلوک های هیدرولیکی یا همان "مانیفولد" برای نصب شیرهای هیدرولیکی به صورت مجتمع ساخته می شوند و همچنین سبب می شود تا واسطه بین شیرها و پایپینگ سیستم هیدرولیکی حذف شود. استفاده از بلوک هیدرولیکی در سیستم های هیدرولیک پیشرفته باعث می شود تا لوله کشی های بین شیرهای هیدرولیک حذف گردد.

مزایای استفاده از بلوک های هیدرولیکی

- کم شدن زمان مونتاژ
- کم شدن خطرناشتی
- اشغال فضای کمتر
- کم شدن زمان و هزینه های تعمیر و تعویض قطعات
- امکان استفاده از شیرهای کارتريجی
- بهتر شدن پاسخ زمانی عملکرها





تامین تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک

- انواع پمپ ها (پمپ دندۀ ای، پیستونی، مونو پمپ و ...)
- شیر آلات هیدرولیکی و پنوماتیکی
- سیلندر های هیدرولیکی و پنوماتیکی
- انواع هیدروموتورها، الکتروموتورها و گیرموتورها
- فیلترها و تجهیزات اندازه گیری روغن
- فلنج فیسر
- آکومولاتور
- ترمز هیدرولیکی



الکترو محرکه پارسیان

تامین تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک

OTHER SERVICES



سایر خدمات

- تعمیر، عیب یابی و رفع عیوب سیستم های هیدرولیکی
- طراحی، ساخت، مونتاژ، نصب و راه اندازی سیستم های هیدرولیکی
- تعمیر تجهیزات هیدرولیکی شامل انواع پمپ ها (بیستونی، پره ای، دندنی، دستی و ...)، شیرآلات هیدرولیکی، پاوریونیت های هیدرولیکی، سیلندر های هیدرولیکی، آکومولاتورها و ...
- مشاوره، مهندسی و شبیه سازی سیستم های هیدرولیکی برای کارخانجات

برخی از مجوز ها و گواهینامه های شرکت



الكترو و محركه پارسيان

رالکترو محرکه پارسیان

دفتر فروش: اصفهان، چهارباغ عباسی، کوچه سینما سپاهان، مجتمع مریم،
طبقه دوم، واحد ۳

تلفن: ۰۳۱ ۳۲۲۴ ۱۱۵۸ ، ۰۳۱ ۳۲۲۴ ۱۲۶۵ فکس: ۰۲۱ ۴۳۸۵ ۶۰۴۷

دفتر ترکیه: استانبول، میدان جمهوریت، مجتمع کانسپت پلازا، بلوک B،
تلفن: +۹۰ ۲ ۱۲۸ ۱۲۵ ۱۰۲ واحد ۴۱



شرکت ملی صنایع مس ایران



شرکت فولاد آبری ایران (اسام) ایران



ایران



شرکت فولادکاره، هنوب کیش
South Kaveh Steel Co.

SKS



شرکت مجتمع فولاد خراسان



شرکت فولاد خوزستان