



فیتکو

شرکت مهندسی فکور بین الملل تهران (فیتکو)

Sales@fitco.ir / www.fitco.ir

فیتکو

شرکت مهندسی فکور بین الملل تهران (فیتکو) در طول نزدیک به دو دهه فعالیت پرافتخار خود همواره در مسیر پشتیبانی همه جانبه از پروژه‌ها و صنایع راهبردی و کمک به تحقق اقتصاد پویا و متکی به دانش و فناوری نوین گام برداشته است.

فیتکو به عنوان یکی از پیشگازان عرصه‌ی مهندسی و تأمین قطعات و تجهیزات در زمینه‌ی سیستم‌های فرآوری و انتقال مواد، پکیج‌های هوای فشرده، ابزار دقیق، فن‌ها و دمنده‌های صنعتی و سیستم‌های مغناطیسی شناخته می‌شود.

ما خود را تعهدی اثبات شده به کیفیت و ارایه کارآمدترین راهکارها و بهینه‌ترین خدمات متمایز می‌سازیم و به لطف همکاری تنگاتنگ با مشتریان به آنان کمک می‌کنیم تا پروژه‌های خود را سودآورتر و کارآمدتر اجرا و تکمیل نمایند.

ما با همکاری بیش از ده شرکت پیشگام فناوری جهان به عنوان شرکای بین المللی خود توانسته ایم در جایگاه یکی از معتبرترین تأمین کنندگان ماشین‌آلات، تجهیزات، قطعات یدکی، اقلام مصرفی و مواد اولیه برای واحدهای فرآیندی همانند پالایشگاه نفت و گاز و واحدهای پتروشیمی، طرح‌ها و کارخانجات فولاد و دیگر صنایع معدنی فلزی و غیرفلزی، سیمان و ... قرار گیریم.

اینک که عزم ملی بر رسیدن ایران به جایگاه نخست صنعتی، معدنی و تجاری در منطقه در افق ۱۴۰۴ قرار گرفته، می‌کوشیم در راستای این چشم انداز و به لطف تجربیات انباشته، رویکردهای مدیریتی نوین، توان مالی و سرمایه‌های انسانی خود پاسخگوی نیازمندیهای تدارکاتی پروژه‌ها بوده و با کالارسازی چالاک، به موقع و اصولی از سرتاسر جهان به مراکز اجرای پروژه‌های صنعتی، معدنی و حوزه‌های نفتی و عملیاتی در گوشه و کنار کشور، شرکتي سرآمد و ارزش آفرین در عرصه‌ی مهندسی و تأمین قطعات و تجهیزات باشیم.

SCREENING & FEEDING SYSTEMS



سرندهای ارتعاشی

سرند اسکالپر:

- تا ظرفیت ۶۰۰ تن بر ساعت و قطر مواد

سرند دانه بندی:

- تا ظرفیت ۳۰۰ تن بر ساعت

- دانه بندی ۱۵۰ میلی متر

سرند گریزلی:

- تا ظرفیت ۱۸۰ تن بر ساعت

سرند شستشو:

- دانه بندی از ۱۵۰ تا ۱۵ میلی متر

- ظرفیت تا ۱۰۰ تن بر ساعت



کاربرد:

آهن و فولاد (سنگ شکسته، کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، سرباره)
غیرآهنی (مس، بوکسیت، طلا، سرب و روی، بعد از سنگ شکن یا آسیاب SAG)
غیرفلزی (کک، زغال سنگ، آهک، کلینکر، سیمان، ماسه، سیلیس، گرانول های
محصولات شیمیایی و پتروشیمی)



سیستم های آنالیز تجهیزات ارتعاشی

آنالیز ارتعاشات (Vibrating Analysis)

دستگاه کنترل و آنالیز انواع تجهیزات ارتعاشی ساخت شرکت Haver & Boecker آلمان تنها دستگاه موجود در دنیا که از طریق سیستم های بیسیم (WI-FI) اقدام به ثبت اطلاعات می نماید.



مزایای دستگاه

- آنالیز شتاب گرانشی و سرعت سرند
- آنالیز ارتعاش سرند در محورهای مختلف
- آنالیز تنش های افقی و عمودی سرند
- آنالیز نیروهای افقی و عمودی سرند
- ارائه گزارش ارتعاش با نمودار
- کاهش هزینه های اجرایی و تعمیرات و نگهداری
- ارائه گزارش انطباق نصب سرند براساس نقشه های مهندسی

فیدرهای ارتعاشی و نواری

پوش فیدر

- تا ۳۰۰۰ تن بر ساعت و ۲۰۰۰ میلی متر قطر مواد (صخره / سنگ شکسته)

فیدرهای ارتعاشی انتقال و دوزینگ مواد

- تا ۱۵۰۰ تن بر ساعت و دانه بندی ۲۵۰ میلی متر
- انواع محرک: درایو مغناطیسی، اکسایتری، ویبراتور موتوری

فیدرهای ارتعاشی مغناطیسی

- دارای سیستم تنظیم فرکانس برای جابجایی دقیق مواد
- به همراه سیستم قطع کن اتوماتیک در صورت بروز مشکل در دستگاه
- مجهز به صفحات مغناطیسی قابل تنظیم

فیدر واحد تخلیه هاپر

- برای تخلیه، دوزینگ و میترینگ خروجی هاپرها
- تا طول ۶۰۰۰ میلی متر و عرض ۲۵۰۰ میلی متر
- تا ظرفیت ۱۰۰۰۰ مترمکعب بر ساعت

فیدرهای توزین نواری

- نرخ فید: تا ۱۵۰۰ تن بر ساعت
- عرض نوار: ۳۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر
- بازه کنترل: ۵۱: تا ۵۱۰۰
- دقت واقعی: $\pm 0.25\%$
- دمای مواد: تا ۱۷۰ درجه
- درجه حفاظت: IP۶۸ / IP۶۵





آپرون فیدر (فیدر زنجیره ای)

- مجهز به سیستم رولرو زنجیره به منظور تسهیل در فرایند جابجایی مواد
- دارای طول عمر بالا حتی در شرایط سخت کارکرد و دوره های کارکرد طولانی مدت بدون تعمیر و نگهداری



درايوهای ارتعاشی

موتور و بیره

- قابلیت نصب بر روی انواع سرند
- و فیدرهای لرزشی با ظرفیت های مختلف

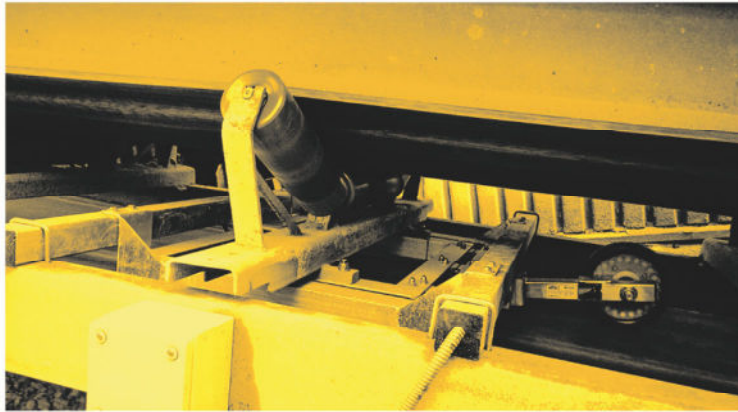


اکسایتر

- امکان نصب بر روی سرند
- و فیدرهای لرزشی با ظرفیت های مختلف



MATERIAL HANDLING SYSTEMS



خطوط نوارنقاله

رولیک (رفت، برگشت، ضربه گیر، راهنما)

- قطر شفت: از ۲۰ تا ۹۰ میلی متر
- قطر لوله: از ۶۳ تا ۲۱۹ میلی متر
- عرض نوار: تا ۳۰۰۰ میلی متر
- ظرفیت: تا ۱۵۰۰۰ تن در ساعت
- سرعت نوار: تا ۱۰ متر بر ثانیه

پولی / درام

- انواع درام محرک، برگشت، اسناب و کشش

تسمه نوارنقاله

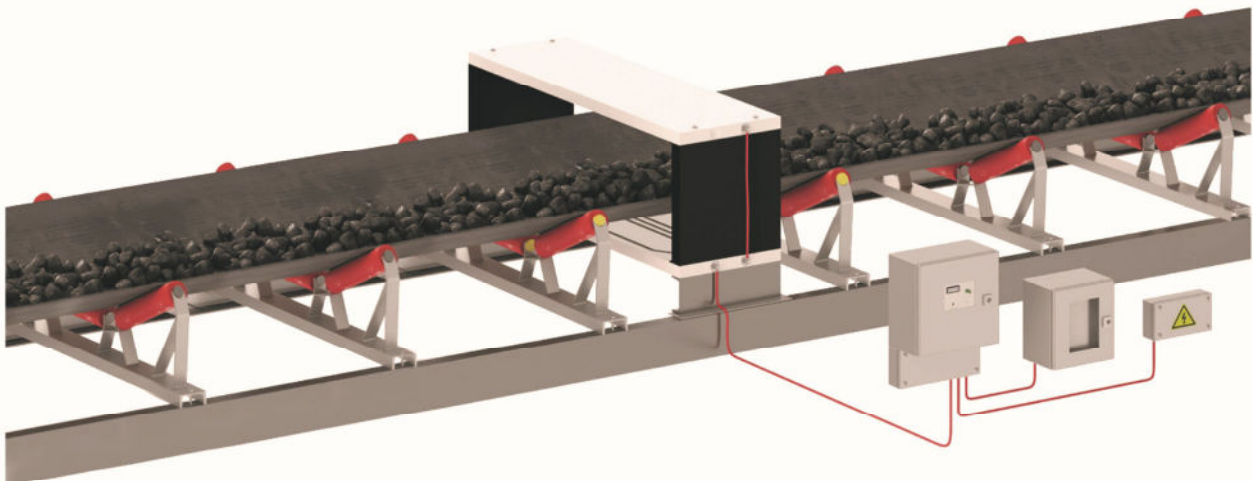
- تسمه های EP، استیل کورد، شورون، ساییدوال
- تسمه های خاص مقاوم در مقابل حرارت، آتش، خوردگی، سایش و خراش
- تسمه الواتورها

تسمه پاک کن

- عرض نوار تا ۲۰۰۰ میلی متر
- مناسب برای انواع مواد چسبنده، مرطوب، پرغبار و خورنده
- انواع تیغه های لاستیک ضدسایش، پلی اورتان و تنگستن
- با قابلیت تعویض سریع
- ۱۰۰٪ تضمین بازدهی تمیز کردن تسمه

متال دتکتور (فلزیاب خطوط انتقال مواد)

- به منظور محافظت از سنگ شکن ها و سایر ماشین آلات خطوط خردایش
- ایفای وظیفه حفاظتی و نظارتی
- کاهش هزینه های ناشی از ورود قطعات آهن به خطوط



سیستم توزین نوارنقاله (بلت اسکیل)

- انواع: تک، دوبل و چهار آیدلر
- جریان مواد: تا ۶۰۰۰ تن بر ساعت
- عرض نوار: ۴۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر
- درجه حفاظت: IP۶۸ و IP۶۵
- دقت: تا ۰,۲۵٪
- سرعت نوار: تا ۶ متر بر ثانیه
- دمای عملکرد: ۲۵ - تا ۴۵ + درجه

طراحی و ساخت خطوط نوارنقاله

- بهره گیری از نرم افزار پیشرفته طراحی و محاسبات خطوط نوارنقاله
- امکان ارایه پروپوزال نقشه اولیه تا نقشه ساخت
- طراحی مازولاریا نصب و راه اندازی سریع



درام موتوری (Motorized Pulley)

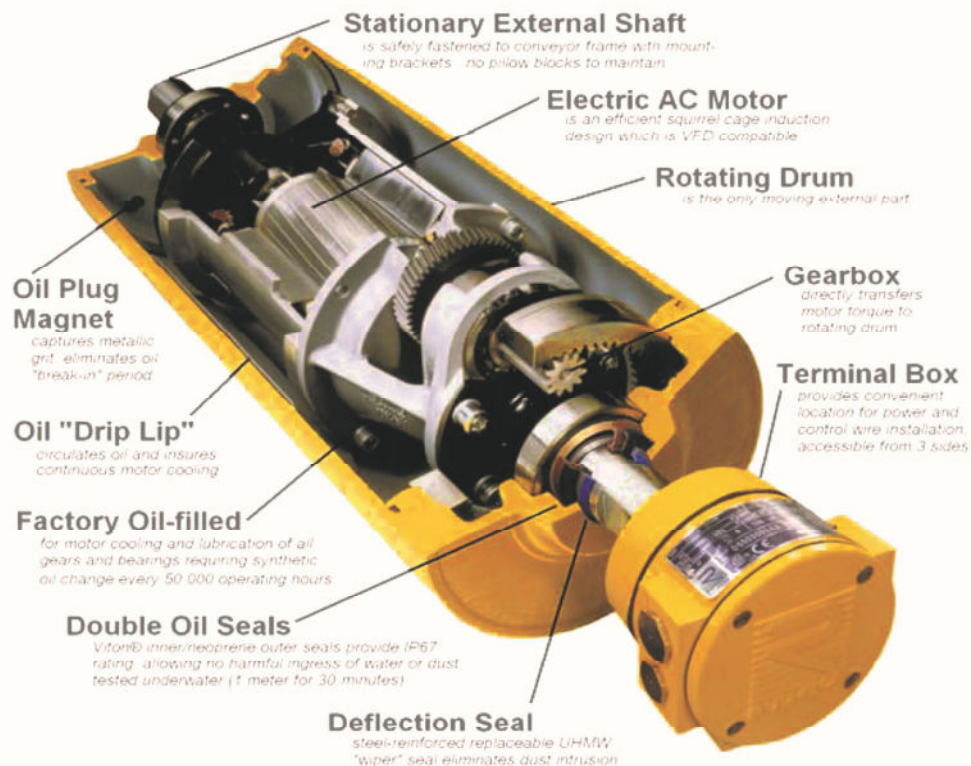
بیش از ۶۰ سال است که درام های موتوری در پروژه های سراسر دنیا مورد استفاده قرار می گیرند. حرکت این درام ها توسط يك گیربکس خورشیدی داخلی با راندمان مکانیکی بیش از ۹۷٪ انجام می شود. از جمله ویژگی های این درام ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- توان از ۲۴،۰ تا ۲۵۰ kw
- قطر پوسته از ۱۳۸ تا ۱۰۰۰ mm
- قابلیت ساخت کامل قطعات از فولاد زنگ نزن (AISI ۳۰۳ / ۳۰۴ / ۳۱۶)
- قابلیت کار با هر نوع ولتاژ ورودی
- کاهش فضای نصب (به علت محصور شدن موتور و گیربکس داخل پوسته)
- نصب آسان تنها در ۱۵ دقیقه
- تعویض روغن بدون نیاز به دمونتاژ
- دارای سنسور حرارتی محافظ موتور
- بدون نیاز به تعمیرات تا ۳۰۰۰۰ ساعت

FIT IT AND FORGET IT نصب کن و فراموش کن

امکانات سفارشی قابل نصب

- ترمز الکترومغناطیس و ترمز مکانیکی خارجی (Back-stop)
- انواع پوشش هایی پوسته درام (سرامیکی، لاستیکی و ...)
- عایق بندی موتور در برابر انفجار طبق Zone-ATEX ۹۵، درجه حفاظتی IP۶۷
- قابلیت کنترل دور با کنورتور
- قابلیت افزایش گشتاور راه انداز تا ۲۰۰٪ با درایوهای سنکرون



INDUSTRIAL EQUIPMENT & SERVICES



فن‌ها و دمنده‌ها

طراحی و ساخت سفارشی فن‌ها
و دمنده‌های صنعتی

- فن سانتریفیوژ
- فن جریان محوری
- فن محوری با کنترل گام
- دمنده تک مرحله ای
- دمنده Roots
- دمنده توربو

مشخصات فنی

- کاربردهای پروسس، غبارگیر، تهویه و ...
- توان موتور: تا ۶۰۰۰ کیلو وات
- قطر ایمپلر تا ۵۰۰۰ میلی متر
- ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ مترمکعب بر دقیقه
- تحمل دمایی تا ۶۵۰ درجه
- گرید بالانس مکانیکی G۲/۵
- فشار خروجی دمنده‌ها: تا ۸۰ کیلو پاسکال



شرکت مهندسی فکوربین الملل تهران (فیتکو)

اکچویتورهای خطی الکتریکی

- نیروی تنظیم تا ۵۰۰ کیلو نیوتن
- سرعت تا ۵۰۰ میلی متر بر ثانیه
- دامنه تنظیم تا ۳۰۰۰ میلی متر
- سیکل وظیفه تا ۱۰۰٪

- درجه حفاظت IP۶۵ یا بالاتر
- آپشن‌های لیمیت سوئیچ، کوپلینگ اورلود، سیستم‌های کنترل، مدل ضد انفجار و فولاد ضد زنگ

تجهیزات انتقال قدرت

- تامین انواع موتور گیربکس و الکتروموتورهای صنعتی با توان های مختلف

پکیج های نفت، گاز و پتروشیمی پکیج های هوای ابزار دقیق

کمپرسور هوا

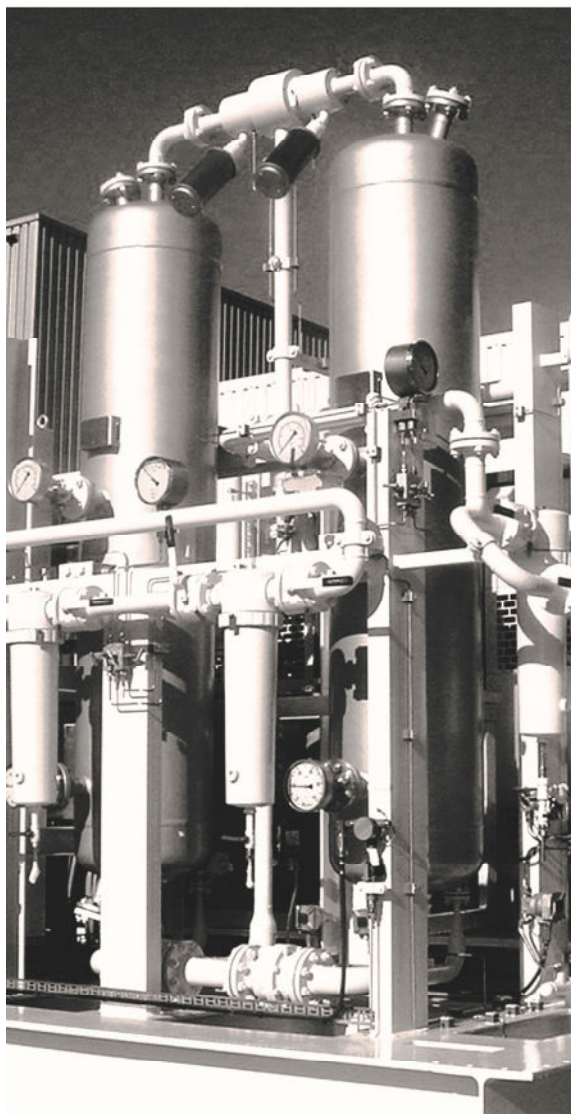
- پیچشی: با / بدون روغن، فشار ۵ / ۷ تا ۱۳ بار، ظرفیت تا ۷۰۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت
- رفت و برگشتی: با / بدون روغن، فشار ۸ تا ۱۸ بار، ظرفیت تا ۵۴۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت
- خشک کن هوا (درایر)
- درایرهای غشایی، جذبی (با / بدون هیتر) و تبریدی
- نقطه شبنم تا -۸۰°C (برای مدل های غشایی و جذبی) و ۳°C (برای مدل تبریدی)
- ظرفیت تا ۴۵۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت

پکیج های سفارشی یکپارچه

- پکیج های اتوماتیک، با نصب، راه اندازی و بهره برداری سریع و آسان
- شامل مجموعه یکپارچه کمپرسور، خشک کن، ولوها، اتصالات داخلی، سیستم های برق، کنترل و ابزار دقیق
- رعایت الزامات و استانداردهای مورد نظر مشتری مانند API، IPS و ...
- شرایط محیطی و عملکردی خاص مانند فراساحل (offshore)، دما و رطوبت خیلی بالا، فشار و دماهای خیلی پایین، موقعیت های زلزله خیز یا الزامات کنترلی خاص
- ارائه خدمات آموزش، نظارت بر نصب و راه اندازی، تعمیر و نگهداری و تامین قطعات یدکی

پکیج های جداسازی هوا

- فن آوری کرایوژنیک برای تولید اکسیژن و نیتروژن به صورت گاز یا مایع
- فن آوری PSA و غشایی (membrane). برای تولید بی وقفه نیتروژن تا ظرفیت ۲۰۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت تا خلوص ۹۹/۹٪
- فن آوری VPSA برای تولید گاز اکسیژن
- پکیج های ترکیبی یکپارچه هوا، خشک کن و نیتروژن





قطعات یدکی نفت، گاز و پتروشیمی



قطعات جایگزین برای کمپرسورهای گازی

- پکینگ ها و آب بندها
- ولوهای کمپرسور
- انواع یاتاقان (ژورنال، تراست، جاذب ارتعاش و ...)
- رینگ پیستون و راید
- سیل های مکانیکی و نشت بند گاز
- میل لنگ، پیستون و راد
- روتورهای نرو ماده کمپرسورهای گازی پیچشی
- بوشینگ ها

قطعات یدکی اصلی برندهای Kobelco ژاپن و Howden Thomassen هلند
براساس شماره فنی، بدون نیاز به نمونه قطعات
ارائه گارانتی و گواهی تطابق از سازندگان اصلی



خدمات تخصصی فیتکو

خدمات مالی و بازرگانی

از آنجا که به دلیل شرایط موجود، برخی از فعالان صنایع فولادی و آهنی هم در تامین و هم در صادرات تجهیزات و خدمات خود مشکلاتی را تجربه می کنند، ما به عنوان تسهیل کننده در امور زیر ارائه خدمت می نماییم:

- امکان انجام صادرات کالا بصورت ارزی، ریالی یا تهاتری
- ارائه خدمات بازرگانی در واردات و تجارت کالاهای صنعتی به ایران
- امکان انجام خدمات حمل و گمرک حتی به صورت DDP تا درب انبار مشتری در ایران
- ارائه خدمات و تضامین بانکی مربوط به ثبت سفارش و واردات کالا

خدمات مشاوره مهندسی

- اجرای پروژه های بهینه سازی خطوط کارخانه های فراوری مواد معدنی با همکاری شرکت های بزرگ بین المللی
- از طریق شبیه سازی خطوط، بکارگیری فناوری یادگیری ماشینی (machine learning) و تحلیل های آماری، که می تواند منجر به افزایش ظرفیت ۵ تا ۳۰٪ خطوط گردد.
- اجرا و مشاوره پروژه های طراحی و مهندسی خطوط کوچک و بزرگ معدنی

مهندسی تامین

- تامین تجهیزات خاص صنعتی و معدنی از سازندگان بزرگ دنیا

برخی از شرکای تجاری بین المللی فیتکو

WWW.RULMECA.COM

— گروه «رولمکا» ایتالیا

شرکت رولمکا از سال ۱۹۶۲ فعالیت خود را در زمینه ی طراحی و تولید کامپوننت های نوار نقاله آغاز نموده و هم اکنون با دارا بودن خطوط تولید مکانیزه در بیش از ۱۰ کشور دنیا، بزرگ ترین تولیدکننده رولیک و دیگر قطعات نوار نقاله به شمار می آید.

WWW.HAVERBOECKER.COM

— گروه «هاور-اند-بوکر» آلمان

از بدو تاسیس در سال ۱۸۸۷، هاوراند بوکر با اشتیاق بی پایان به نوآوری، برترین فناوری سرندهای غربالگری، تجهیزات شستشو مواد معدنی و دیسک های گندله سازی را در دسترس پروژه ها و کارخانجات بزرگ معدنی و فولادی قرار داده است.

WWW.AVITEQ.COM

— شرکت «اویتک» آلمان

شاخه ای از گروه AEG آلمان که از سال ۱۹۳۹ به طراحی و ساخت تخصصی انواع فیدرها و درایوهای مغناطیسی می پردازد، ضمن تغییر نام در سال ۱۹۹۸ به «اویتک»، با تجربه اجرای بیش از ۳۵۵ هزار پروژه ساخت تجهیز برای مشتریان سراسر دنیا ایجاد ارزش می نماید.

WWW.EABREINHAUSEN.COM

— شرکت «EAB» آلمان

شرکت EAB Reinhausen GmbH یک شرکت آلمانی میباشد که ردیاب های فلزی برای کاربردهای مختلف در صنایع فولادی، زغال سنگ، سنگ آهن، صنعت سنگ و بازیافت تولید می نماید. دانش فنی که در طی ۴۰ سال ایجاد شده است، به همراه نهایت مراقبت در فرآیند تولید، اشتیاق به کارهای جدید و در عین حال حل نشده، این شرکت را به یک شرکت جذاب در سراسر جهان تبدیل نموده است.

همچنین به دلیل وجود مدیریت کیفیت جامع در این شرکت، خطاهای تولید مشخص گردیده همیشه محصولی بی عیب و نقص را در اختیار مشتری می گذارد.

علاوه بر این، استفاده از اجزای با کیفیت بالا و قابل اعتماد الکترونیکی و مکانیکی عملکرد بیش از ۲۰ سال محصولات را امکان پذیر می سازد

WWW.ORIENTALRUBBER.COM

— شرکت «اورینتال» هند

شرکت اورینتال هند در سال ۱۹۴۹ تاسیس شده است و اکنون بزرگترین تولید کننده نوار نقاله در کشور هند میباشد. ظرفیت تولید این شرکت ماهانه ۱۶۵ کیلومتر میباشد. این شرکت قادر به تولید رنج وسیعی از محصولات اعم از نوار نقاله های تخت تقویت شده با منسوج نایلون و مفتول فلزی، خواص سطحی مختلف مقاوم در برابر سایش، حرارت، آتشسوزی و همچنین نوار نقاله های ساییدوال میباشد.

WWW.ITALVIBRAS.IT

— شرکت «ایتال ویبراس» ایتالیا

این شرکت معظم ایتالیایی با چند دهه سابقه درخشان و تولید متنوع ترین رنج ویبراتورهای الکتریکی صنعتی و اکسپلرهای ارتعاش خطی، بزرگ ترین تولیدکننده این تجهیزات در دنیا به شمار می آید.

WWW.SR-AS.DE

— شرکت «S+R» آلمان

این شرکت از سال ۱۹۷۸، دامنه وسیعی از فناوری های اتوماسیون، شامل انواع اکچویاتورهای خطی الکتریکی را با کیفیتی پایدار و مستحکم و ویژگی های کاربردی متنوع، در کارخانه خود در نزدیکی فرانکفورت تولید می کند.



شرکت مهندسی فیکور بین المللی تهران (فیتکو)
تهران، خیابان دکتر بهشتی، خیابان خالد اسلامبولی (وزراء) کوچه یازدهم، پلاک ۸ واحد ۵
خط ویژه: ۸۸۷۰۹۶۱۰ - ۲۱ - ۸۸۷۰۹۶۱۱ - ۲۱
وبسایت: www.fitco.ir

