



فیدار مغناطیس اسپادانا

طراحی و تولید مگنت‌های صنعتی

شركة فیدار اسپادانا لصناعة المغناطیس

تصميم وإنتاج المغناطیس الصناعي

فیدمغ

Espadana Feedar Magnet

Design and Manufacture of Industrial Electromagnets

Feed Mag



شرکت مهندسی فیدارمغناطیس اسپادانا با به‌کارگیری نیروهای فنی و مهندسی باتجربه و نیز تکیه بر دانش و فناوری روز دنیا در عرصه طراحی و ساخت مگنت‌های صنعتی همواره تلاش می‌کند تا راهگشای پیشرفت‌های دیگر صنایع برای ساخت و تولید باشد. تیمی متشکل از گروه‌های حرفه‌ای در زمینه طراحی و تولید صنعتی گردهم آمده‌اند تا محصولاتی باکیفیت و در چارچوب استانداردهای جهانی را به مشتریان خویش عرضه کنند.

محصولات شرکت مهندسی فیدارمغناطیس اسپادانا با توجه به تجربه مهندسين اين مجموعه به شکلی طراحی و تولید می‌شوند تا با نیازهای خاص مشتریان تطبیق یابند و در رقابت با محصولات مشابه خود در بازار بین‌المللی بتوانند برای عرصه‌های مختلف صنعتی و با بالاترین استانداردها به کار گرفته شوند. شرکت مهندسی فیدارمغناطیس اسپادانا با توجه به نگاه بلندمدت خویش برای گسترش تجارت و احترام به خواست و نیازهای مشتریان، همواره تلاش می‌کند تا در تمام مراحل اعم از مشاوره، طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی و خدمات پس از فروش، سرآمد صنعت و تخصص خویش باشد.

With the support of experienced technical and engineering staff, as well as relying on world-class knowledge and technology in the field of design and manufacturing of industrial electromagnets, FeedMag Engineering Company is always trying to set the stage for other industries to make progress in the field of industrial productions. A team of professional groups in industrial design and manufacture has come together to deliver high-quality products to our customers within the framework of global standards.

According to the experience of the engineers of this complex, the products of FeedMag are designed and manufactured to meet the specific needs of customers and to compete with similar products in the international market in order to be used for a variety of industrial fields with the highest standards. Due to its long-term vision for expanding its business and respecting the customers' demands and needs, FeedMag always strives to culminate in industry and expertise at all stages of consulting, designing, manufacturing, installing and commissioning, and after-sales services.

تسعى شركة «فيدار اسبادانا لصناعة المغناطيس» إلى فتح آفاق جديدة لتطور الصناعات الأخرى في مجال الصناعة والإنتاج وتعتمد الشركة في ذلك على الفنيين والمهندسين الخبراء والتقنية الحديثة في مجال تصميم وإنتاج المغناطيس الصناعي. يتكون فريقنا من مجموعات محترفة في مجال التصميم والإنتاج الصناعي ليقدموا منتجات ذات جودة عالية وفقا للمعايير الدولية إلى زبائننا.

تتم صناعة منتجاتنا وفقا لتجارب مهندسينا حيث يناسب تصميمها وإنتاجها الحاجات الخاصة لعملائنا وكذلك في منافسة مع منتجات مماثلة في الأسواق الدولية يمكن استخدامها في مختلف المجالات الصناعية بأعلى المعايير. وفقا لخططنا المستقبلية لتوسيع نطاق التجارة والاحترام لطلبات وحاجات الزبائن نسعى دائما إلى أن نحتل المركز الأول على الصعيد الصناعي واختصاصنا وفي جميع المراحل: تقديم الاستشارة، التصميم، الإنتاج، التركيب، التدشين وخدمات ما بعد البيع.



● عمده‌ترین محصولات شرکت مهندسی فیدارمغناطیس اسپادانا به شرح زیر هستند:

مگنت الکترومغناطیس مستطیلی تک‌قطبی (سردکار و گرم‌کار)

این مگنت با تحمل حرارتی ۲۰۰ درجه در نوع سردکار و ۶۰۰ درجه در نوع گرم‌کار با چگالی جریان اندک، در ابعاد مختلف تولید شده و با قابلیت نصب بر روی انواع جرثقیل‌های صنعتی به صورت تکی و گروهی، جهت جابجایی انواع مختلف فولاد با هر وزن، شکل و سطح مقطع استفاده می‌شود. با توجه به استفاده از فولاد کم‌کربن در پوسته این مگنت و ضریب بالای نفوذپذیری و عایق‌های مخصوص و نیز کاربرد صفحه دولایه (در نوع گرم‌کار)، گرمای محیط به سیم پیچ نرسیده و بالاترین میزان بازدهی حاصل می‌شود.

● The main products of FeedMag company are as follows:

Unipolar rectangular electromagnet (cold and hot work)

► This electromagnet with thermal tolerance of 200 degrees Celsius in cold work type and 600 degrees Celsius in hot work type with a low flow density is manufactured in various dimensions and is capable of being installed on a variety of industrial cranes, individually and in a group. The main usage of this electromagnet is for the transfer of different types of steel with any weight, shape and cross-section. Due to the use of low-carbon steel in the shell of this electromagnet and the high coefficient of permeability and special insulations, as well as the use of a dual plate (in hot work type), the ambient heat does not reach the coil and yields the highest efficiency.

● أهم ما تنتجه شركتنا ما يلي:

المغناطيس الكهربائي مستطيلي الشكل وأحادي القطب (يعمل في الظروف الباردة والحرارة)

► يعمل هذا المغناطيس بتحمل حراري قدره ۲۰۰ درجة مئوية في الظروف الباردة و ۶۰۰ درجة مئوية في الظروف الحارة بكثافة التدفق المنخفضة ويتم صنع هذا المغناطيس بمقاسات مختلفة ويمكن تركيبه على أنواع الرافعات الصناعية بشكل أحادي أو في مجموعات ويمكن استخدامه لنقل أنواع الفولاذ مختلف الأوزان، والأشكال، والأحجام. لاتصل حرارة البيئة إلى الوشعة وبالتالي نحصل على أعلى نسبة من الأداء وذلك من خلال استخدام فولاذ منخفض الكربون في غلاف المغناطيس ونسبة النفاذية المرتفعة وعوازل خاصة وكذلك استخدام صفيحة مزدوجة (عند استخدام المغناطيس في الحرارة العالية)

مگنت الکترومغناطیس مستطیلی دوقطبی (سردکار و گرمکار)

از این مگنت برای تخلیه و بارگیری استفاده شده و امکان استفاده از آن به صورت تکی و گروهی و در ابعاد مختلف براساس نیاز مشتری وجود دارد.

این مگنت توانائی جابجائی قطعات فولادی - سردکار تا ۲۰۰ درجه و گرمکار تا ۶۰۰ درجه - را دارد.

المغناطیس الکهربائی ثنائی القطب (يعمل في الظروف الباردة والحارة)

يستخدم هذا المغناطيس للشحن والتفريغ ويمكن تركيبه بشكل أحادي أو في مجموعات في مقاسات مختلفة وفقا لحاجات الزبائن. يمكن لهذا المغناطيس نقل قطع فولاذية في الظروف الباردة إلى ۲۰۰ درجة مئوية وفي الظروف الحارة إلى ۶۰۰ درجة مئوية.

Bipolar rectangular electromagnet (cold and hot work)

► This electromagnet is used for loading and unloading the material and products and can be used individually and in a group and in different dimensions according to customer's needs. This electromagnet has the ability to move steel parts - up to 200 degrees Celsius for cold work type and up to 600 degrees Cel for hot work type.





6

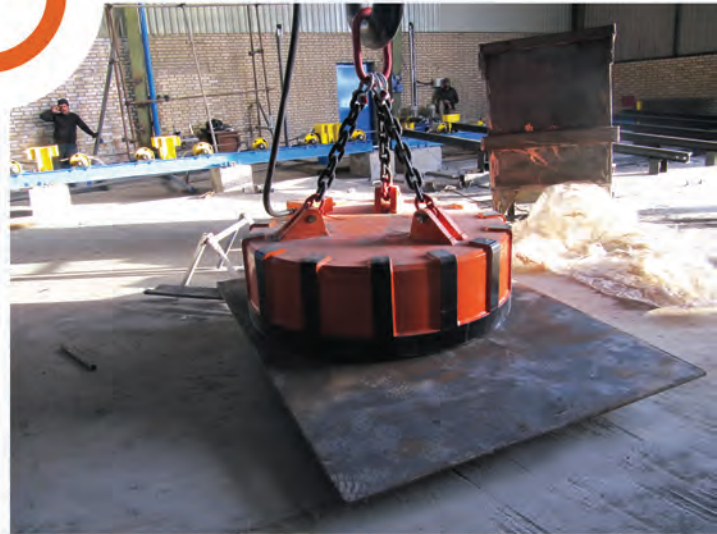
مغناطيس كهربائي دائري الشكل لحمل الألواح والقوالب والأجزاء الصناعية (يعمل في الظروف الباردة والحارة)

تم تزويد هذا المغناطيس بغلاف منخفض الكربون والعازل ورائنج خاص وموصلية مغناطيسية فائقة ويتمتع بتسرب تدفق مغناطيسي منخفض ويمكن استخدامه في الظروف الباردة إلى ٢٠٠ درجة مئوية وفي الظروف الحارة إلى ٦٠٠ درجة مئوية وله قدرة لنقل جميع أنواع الألواح والقوالب والأجزاء الصناعية. يتم تصميم هذا المغناطيس وفقا لأحجام القالب ويمكن تثبيته على مجموعة متنوعة من الرافعات الثابتة والمتحركة.



مگنت الکترومغناطیس گرد حمل اسلب قالبها و قطعات صنعتی (سرد کار و گرم کار)

این مگنت با استفاده از پوسته کم کربن و عایق و رزین ویژه و با هدایت بالای مغناطیسی و نشت شار بسیار کم تا ٢٠٠ درجه سانتیگراد در نوع سردکار و تا ٦٠٠ درجه سانتیگراد در نوع گرمکار تحمل حرارتی داشته و با مقاومت ویژه توانائی جابجائی انواع اسلب، قالب و قطعات صنعتی فولادی را دارد. طراحی این مگنت براساس نوع اسلب، قالب یا میزان بار درخواستی انجام شده و میتواند بر روی انواع جرثقیل ثابت و سیار نصب گردد.



Round electromagnet for carrying slabs, molds and industrial parts (cold work and hot work)

► This electromagnet uses a low-carbon shell as well as insulation and special resin, with high magnetic conductivity, low magnetic flux leakage and the thermal tolerance up to 200 degrees Celsius in the cold work type and up to 600 degrees Celsius in the hot work type. With a special strength, it has the ability to move any types of slab, steel molds and industrial parts. The design of this electromagnet is based on the type of slab and the mold or the size of the loads and can be installed on a variety of fixed and mobile cranes.



مگنت الکترومغناطیس گرد شارژ کوره (گرم کار)

این مگنت متناسب با قطر کوره و با شرایط کاری ویژه برای تماس مستقیم با حرارت طراحی شده و با توجه به تحمل حرارتی بالا (تا ۶۰۰ درجه سانتیگراد) از آن، جهت شارژ کوره در صنعت ذوب و ریخته گری فلزات استفاده می‌شود.

المغناطیس الکهربائی دائري الشحن للأفران (يعمل في الظروف الحارة)
يتم تصميم هذا المغناطيس الكهربائي حسب قطر الأفران ومصمم خصيصاً للتلامس المباشر مع الحرارة، نظراً لتحمله الحراري العالي (حتى ۶۰۰ درجة مئوية)، يستخدم لشحن الفرن في صناعة صهر وصب المعادن.

Round electromagnet for furnace charging (hot work)

► This electromagnet is tailored to the diameter of the furnace and specially designed for direct contact with heat and, due to its high thermal tolerance (up to 600 ° C), is used to charge the furnace in the melting and casting industry.



مگنت الکترو مغناطیسی گرد حمل قراضه (سردکار و گرم کار)

این مگنت با استفاده از پوسته کم کربن و عایق و رزین ویژه و با هدایت بالای شار مغناطیسی و نشست شار بسیار کم تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد در نوع سردکار و تا ۶۰۰ درجه سانتیگراد در نوع گرم کار تحمل حرارتی داشته و با مقاومت ویژه توانائی جابجائی انواع اسلب، قالب و قطعات صنعتی فولادی را دارد. طراحی این مگنت براساس نوع اسلب، قالب یا میزان بار درخواستی انجام شده و می تواند بر روی انواع جرثقیل ثابت و سیار نصب گردد.

مغناطیس کهربائی دائری شکل لحمل الخردة (يعمل في الظروف الباردة والحارة)

تم تزويد هذا المغناطيس بغلاف منخفض الكربون والعازل ورائنج خاص وموصلية مغناطيسية فائقة ويتمتع بتسرب تدفق مغناطيسي منخفض ويمكن استخدامه في الظروف الباردة إلى ۲۰۰ درجة مئوية وفي الظروف الحارة إلى ۶۰۰ درجة مئوية وله قدرة لنقل جميع أنواع الألواح والقوالب والأجزاء الصناعية. يتم تصميم هذا المغناطيس وفقا لأحجام مختلفة ويمكن تثبيته على مجموعة متنوعة من الرافعات الثابتة والملتقلة.

Round electromagnet for carrying scrap (cold work and hot work)

- This electromagnet uses a low-carbon shell as well as insulation and special resin, with high magnetic conductivity, low magnetic flux leakage and the thermal tolerance up to 200 degrees Celsius in the cold work type and up to 600 degrees Celsius in the hot work type. With a special strength, it has the ability to move any types of slab, steel molds and industrial parts. The design of this electromagnet is based on the type or the size of the scrap and can be installed on a variety of fixed and mobile cranes.



مگنت الکترو مغناطیسی گرد حمل قراضه با قابلیت نصب بر روی بیل مکانیکی (سردکار)

طراحی این مگنت بنا به درخواست مشتری و مدل ماشین متفاوت می باشد و قابلیت نصب بر روی انواع جرثقیل و خودرو های صنعتی را دارد و در دو نوع سردکار و گرم کار تولید می گردد ، تحمل دما در نوع سردکار ۲۵۰ درجه سانتیگراد و در نوع گرم کار تا ۶۰۰ درجه سانتیگراد است.

المغناطیس الكهربائي الدائري على حفارة لنقل الخردة (يعمل في الظروف الباردة)

يختلف تصميم هذا المغناطيس وفقاً لطلب الزبائن وطراز السيارة، ويمكن تركيبه على مجموعة متنوعة من الرافعات والمركبات الصناعية. يتم إنتاجه في نوعين : نوع يعمل في الظروف الباردة ونوع يعمل في الظروف الحارة. في الظروف الباردة يعمل إلى ۲۵۰ درجة مئوية وفي الظروف الحارة يعمل إلى ۶۰۰ درجة مئوية.

Round electromagnet to be installed on excavator for carrying scrap (cold work)

► The design of this magnet is different according to the customer's request and the vehicle model, and can be installed on a variety of cranes and industrial vehicles. It is produced in two types of cold and hot work. The temperature tolerance is 250 ° C in cold work type and up to 600 ° C in hot work type.

مگنت الکترومغناطیس ضد آب

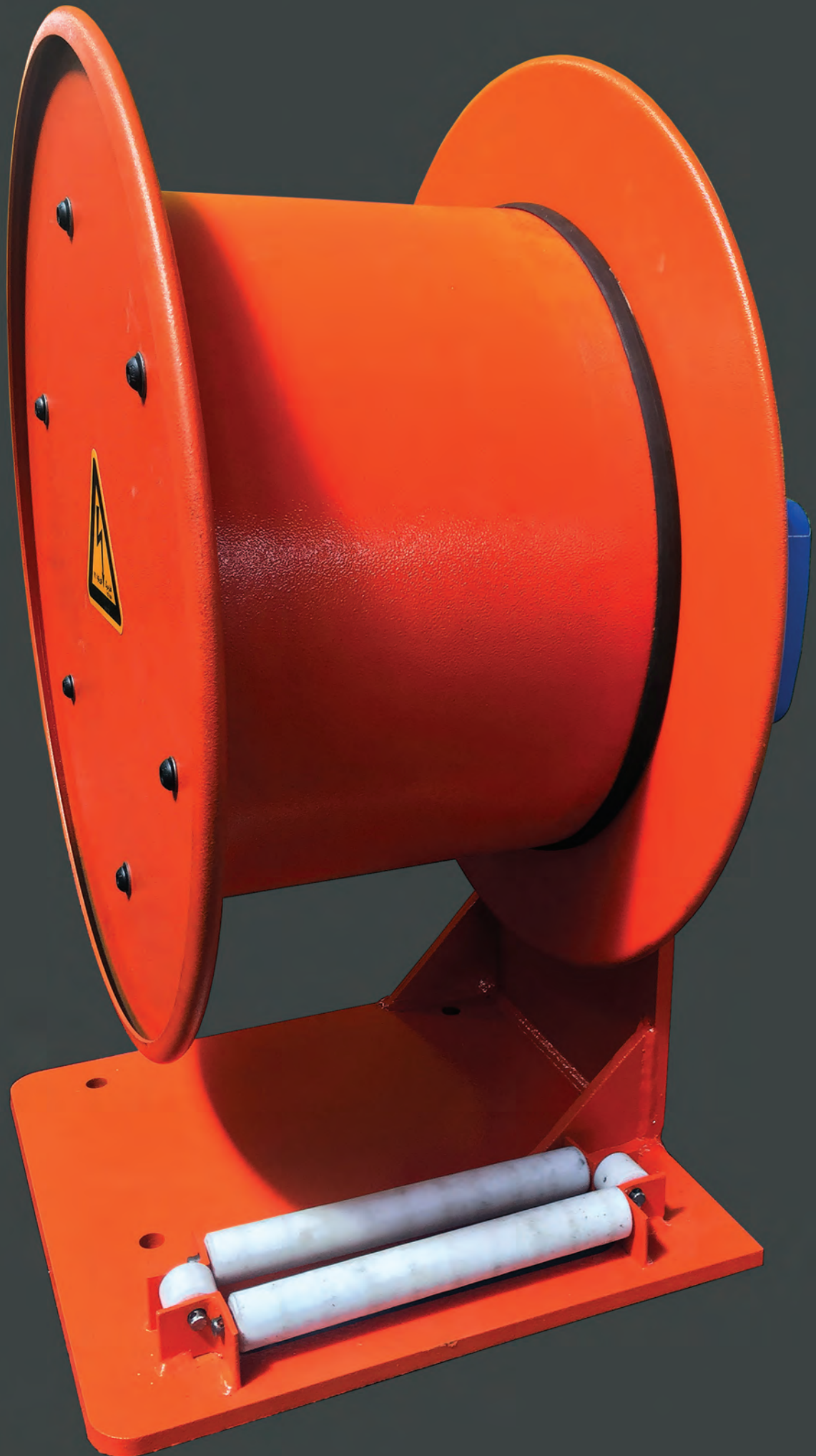
از این مگنت که با طراحی ویژه و با پوسته ضد زنگ و عایق و رزین های خاص تولید می شود، جهت لایروبی حوضچه های صنعتی یا بیرون آوردن ضایعات و اکسیدها از محیط های مرطوب و رودخانه ها استفاده می شود. این مگنت به آسانی بر روی انواع جرثقیل و خودروهای صنعتی نصب می شود.

المغناطیس الکهربائی المضاد للماء

تتم صناعة هذا المغناطيس بتصميم خاص وتم تزويده بغلاف عازل غير القابل للصدأ وراتنج خاص. ويستخدم هذا النوع من المغناطيس لتجريف الأحواض الصناعية أو إزالة النفايات والأكسيدات من البيئات الرطبة والأنهار. من السهل تثبيته على مجموعة متنوعة من الرافعات والمركبات الصناعية.

Waterproof electromagnet

► This electromagnet, specially designed with stainless steel insulated shell and a special resin is used for dredging industrial ponds or removing waste and oxides from moist environments and rivers. It is easy to install on a variety of cranes and industrial vehicles.





جداکننده مغناطیسی دائم معلق (separator)

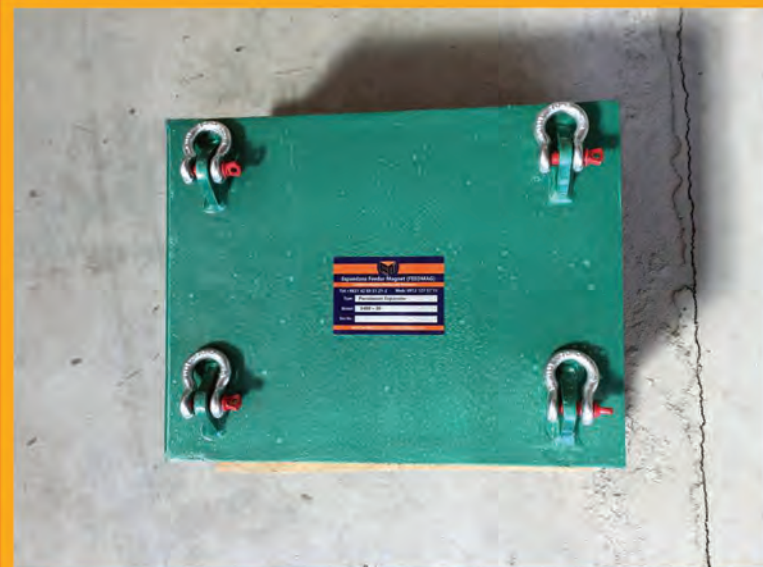
این مگنت با قدرت جذب بسیار بالا و بدون نیاز به برق، شدت میدان مغناطیسی ثابتی را به صورت دائم فراهم کرده و از آن جهت جداکردن قطعات فولادی از دیگر مواد استفاده می شود. این مگنت با حفاظت از دستگاه های صنعتی و جلوگیری از خرابی آنها (که به خاطر ورود قطعات آهنی رخ می دهد) در صنایع مختلف همچون بازیافت، کارخانجات سیمان، صنایع معدنی و... کاربرد دارد.

الفصل المغناطیسی الدائم

هذا المغناطیس يتمتع بقدرة عالية للجذب وليس بحاجة إلى الكهرباء، يُوفّر هذا المغناطیس قدرة ثابتة ودائمة للجذب ويستخدم لفصل الأجزاء الفولاذية عن المواد الأخرى. يستخدم هذا المغناطیس في عديد من الصناعات مثل إعادة التدوير، ومصانع الإسمنت، والصناعات المعدنية، وما إلى ذلك لحماية الأجهزة الصناعية ومنع عطلها (بسبب دخول الأجزاء الحديدية).

Permanent Magnetic Separator

► This high-absorbing magnet provides a steady-state constant intensity without the need for electricity and is used to detach steel parts from other materials. This magnet is used in various industries such as recycling, cement factories, mineral industries, etc. for protecting industrial devices and preventing their failure (due to the entry of iron parts).



جداکننده مغناطیسی اتوماتیک (self-cleaning)

از این جداکننده مغناطیسی برای جذب اتوماتیک ذرات و ناخالصی‌ها و ذرات آهنی مخلوط در مواد و خارج کردن آنها از مسیر بر روی نوار نقاله استفاده می‌شود.



فاصل مغناطیسی تلقائی (التنظيف الذاتي)

يستخدم الفاصل المغناطيسي لامتصاص الجسيمات والشوائب وذرات الحديد الممزوجة في المواد وإزالتها من حزام النقل.

Automatic magnetic separator (self-cleaning)

► The magnetic separator is used to automatically absorb particulates and impurities and iron particles in the material and to remove them from the conveyor belt.

Motorized spring cable reels

► This product is one of the most important accessories in most vehicles and cranes, and its work is to transmit electric current from power supply to consumer such as magnet, crane etc. moving horizontally or vertically. The design of the cable reels is done according to the direction of the horizontal or vertical pull as well as the size and length of the cable and the customer's need.

This device is designed and manufactured by using the slip-ring system and transmitting current from static to rotating current with the ability to open and close various types of cables automatically. One of the advantages of using this product is protecting cable from crushing and the resulting dangers and preventing the cable being hung during crane, magnets and other industrial machinery movements.



بكرات كبل زنبركية مزودة بمحركات

► يُعتبر هذا المنتج من أهم الملحقات في معظم المركبات والرافعات ومختلف الصناعات في البلاد، وعمله هو نقل التيار الكهربائي من مزودات الطاقة إلى المستهلك المتحرك مثل المغناطيس ورافعات وغيرها يتحرك أفقياً أو عمودياً يتم تصميم بكرات الكبلات وفقاً لاتجاه السحب الأفقي أو العمودي وكذلك حجم وطول الكابل وطلبات الزبائن.

تم تصميم هذا الجهاز وتصنيعه باستخدام نظام حلقة الانزلاق ونقل التيار من التيار الثابت إلى التيار الدوار مع القدرة على فتح وإغلاق أنواع مختلفة من الكابلات تلقائياً. تتمثل إحدى مزايا استخدام هذا المنتج في حماية الكابلات من التآكل والأضرار الناتجة منه ومنع تعلق الكابل أثناء حركة الرافعات والمغناطيس وغيرها من الآلات الصناعية.

تم تصميم هذا المنتج وفقاً لمتطلبات العملاء وكيفية استخدامه لمجموعة متنوعة من الكابلات بمواصفات مختلفة وفي طرازات مختلفة.

من بين مميزات ما يلي:

هيكل فولاذي خفيف الوزن وبأسعار معقولة ومقاوم للتآكل وأجزاء قابلة للاستبدال وهيكل بسيط وعمر طويل.

كابل جمع كن هـى فنرى

كابل جمع كن هـى فنرى از جمله تجهيزات مهمى است كه در صنایع گوناگون كشور کاربرد فراوان دارد.

از این كابل جمع كن هـا مى توان برای انتقال جریان برق از تابلوها و یا منبع تغذیه به مصرف كننده هـاى در حال حرکت مانند مكنت، جرثقیل دروازه اى، چنگ، كالسكه، گراب و ... استفاده نمود.

این دستگاه با طراحی خاص خود با استفاده از سیستم اسلپ رینگ و انتقال جریان برق از حالت ایستا به جریان چرخشی و با قابلیت باز و بسته کردن انواع كابل هـا به صورت خودكار، طراحی و تولید مى شود. از جمله مزایای آن محافظت كابل از له شدگی و خطرات ناشی از آن و جلوگیری از آویزان ماندن كابل هنگام حرکت جرثقیل، مكنت و دیگر ماشین آلات صنعتی است.

این كابل جمع كن هـا بنا به درخواست و نیاز مشتری و نحوه کاربرد آن، جهت انواع كابل هـا با مشخصات متفاوت و در مدل هـاى مختلف طراحی و تولید مى گردد.

از جمله ویژگی هـاى آن میتوان به موارد زیر اشاره كرد:

سبك، مقرون به صرفه، بدنه فولادى مقاوم به خوردگی، قطعات قابل تعویض، ساختار ساده و طول عمر بالا

www.feedmagco.com



16



15

www.feedmagco.com

Dry Magnetic Drum

Magnetic drums are designed and manufactured for the automatic separation of iron impurities from raw materials in order to improve the quality of the various industries, as well as the removal of iron particles that cause serious damage to the grinding apparatus. The separation function of this device is due to the movement of a cylindrical shell around a constant magnetic field. When the material is charged on the surface of the magnet drum, non-magnetic materials fall in the front of the drum and in the normal direction. In this case, the magnetic materials are absorbed to the drum and circulated on the drum shell to the last point of the magnet and automatically drained behind the drum. Dry magnetic drums can be produced in two groups: low field intensity (Lims) and average field intensity (Mims).

www.feedmagco.com

18

دram مغناطیسی خشک

دramهای مغناطیسی جهت جداسازی اتوماتیک ناخالصیهای آهنی از مواد اولیه به منظور بالا بردن کیفیت در صنایع مختلف و همچنین حذف ذرات آهنی که با وارد شدن به دستگاههای خردایش خسارات جدی وارد می نمایند، طراحی و تولید می شوند. عملکرد جداسازی این دستگاه ناشی از گردش یک پوسته استوانه ای حول یک میدان مغناطیسی ثابت است، زمانی که مواد اولیه روی سطح dram مگنت شارژ می شوند، مواد غیر مغناطیسی در جلوی dram و در مسیر طبیعی سقوط می کنند، در حالی که مواد مغناطیسی جذب dram شده و بر روی پوسته dram تا آخرین نقطه مگنت گردش کرده و در پشت dram به صورت اتوماتیک تخلیه می شوند.

دramهای مغناطیسی خشک در دو گروه شدت میدان پایین (Lims) و شدت میدان متوسط (Mims) قابل تولید هستند.



أسطوانة مغنطة جافة

تستخدم الأسطوانات المغنطة لفصل تلقائي للشوائب الحديدية من المواد الأولية من أجل رفع الجودة في الصناعات المختلفة وكذلك حذف الذرات الحديدية التي تدخل أجهزة الطحن وتسبب أضراراً جسيمة. تتم عملية الفصل لهذا الجهاز من خلال دوران غلاف أسطواني حول مجال مغناطيسي ثابت وعندما توضع المواد الأولية على الأسطوانة يتم شحن المغناطيس وبالتالي تسقط مواد غير مغناطيسية أمام الأسطوانة في مسارها الطبيعي، بينما يتم جذب مواد مغناطيسية إلى الأسطوانة ويتم تدويرها على غلاف الأسطوانة إلى آخر نقطة من المغناطيس ويتم إسقاطها تلقائياً خلف الأسطوانة.

يتم إنتاج الأسطوانات المغنطة الجافة في فئتين: شدة المجال منخفضة (Lims) وشدة المجال متوسطة (Mims).



17

www.feedmagco.com

میله مغناطیسی

این تجهیزات در صنایع مختلف از جمله صنایع شیشه، پلاستیک، سیمان، موادغذایی و... کاربرد دارند. شدت میدان بالای مغناطیسی می‌تواند در مسیر عبور مواد مختلف، ذرات آهن میکرونیزه را به خود جذب کرده و مانع ورود ذرات به ماشین‌آلات دیگر شود. بسته به نوع کاربرد و بنا به سفارش مشتری، این تجهیزات می‌توانند در سایز و ابعاد مختلف ساخته شوند.



قضیب مغناطیسی

این تجهیزات در صنایع مختلف از جمله صنایع شیشه، پلاستیک، سیمان، موادغذایی و... کاربرد دارند. شدت میدان بالای مغناطیسی می‌تواند در مسیر عبور مواد مختلف، ذرات آهن میکرونیزه را به خود جذب کرده و مانع ورود ذرات به ماشین‌آلات دیگر شود. بسته به نوع کاربرد و بنا به سفارش مشتری، این تجهیزات می‌توانند در سایز و ابعاد مختلف ساخته شوند.

Magnetic rod

- This equipment is used in various industries, including glass, plastics, cement, food products, etc. The intensity of the magnetic field can absorb micronized iron particles in the passage of different materials and prevent the particles from entering into other machines. Depending on the application and according to the customer's request, this equipment can be manufactured in different sizes and shapes.





تابلوهای الکتریکال

- ▶ تابلوهای الکتریکال در دو مدل در ولتاژها و توان‌های مختلف طراحی و تولید می‌شوند:
(۱) جهت تغذیه، کنترل و محافظت از مگنت‌ها.
(۲) به عنوان سیستم بک‌آپ برای پشتیبانی از تجهیزات در زمان قطع جریان برق.



لوحات کهربائية

- ▶ يتم تصميم الألواح الكهربائية وتصنيعها في فئتين، بالفولتية والقوى المختلفة:
(۱) لتزويد قوة المغناطيسات الكهربائية والسيطرة عليها وحمايتها
(۲) كنظام احتياطي لدعم المعدات في وقت انقطاع التيار الكهربائي.



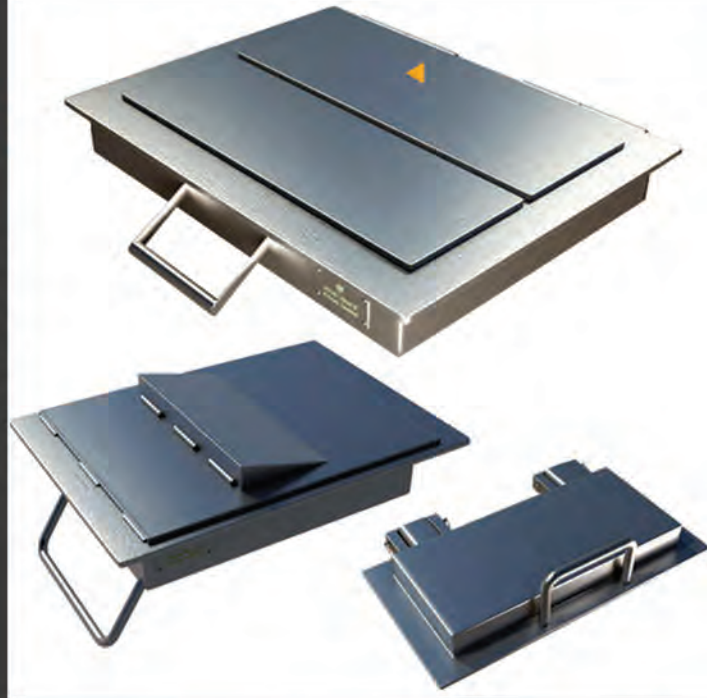
Electric boards

- ▶ Electric boards are designed and manufactured in two models with different voltages and powers:
1) For supplying the power of the electromagnets and controlling and protecting them
2) As a backup system for supporting equipment at the time of power outage.



پنجره و صفحه مغناطیسی

این تجهیزات در صنایع مختلف از جمله صنایع شیشه، پلاستیک، سیمان، مواد غذایی و... کاربرد دارند. شدت میدان بالای مغناطیسی می‌تواند در مسیر عبور مواد مختلف، ذرات آهن میکرونیزه را به خود جذب کرده و مانع ورود ذرات به ماشین‌آلات دیگر شود. بسته به نوع کاربرد و بنا به سفارش مشتری، این تجهیزات می‌توانند در سایز و ابعاد مختلف ساخته شوند.



نافذة ولوحة مغناطیسیة

يتم استخدام هذا الجهاز في العديد من الصناعات، بما في ذلك صناعة الزجاج والبلاستيك والإسمنت والمنتجات الغذائية و... أثناء مرور المواد المختلفة يمكن للمجال المغناطيسي المرتفع امتصاص جزيئات الحديد المجهرية ومنع دخول الجزيئات إلى الآلات الأخرى. ووفقاً لاستخدام وطلب العميل، يمكن تصنيع هذا الجهاز بأحجام وأشكال مختلفة.



Magnetic window and plate

This equipment is used in various industries, including glass, plastics, cement, food products, etc. The intensity of the magnetic field can absorb micronized iron particles in the passage of different materials and prevent the particles from entering into other machines. Depending on the application and according to the customer's request, this equipment can be manufactured in different sizes and shapes.



سخت پوشش کاری به روش جوشکاری

❖ یکی دیگر از محصولات مهم و خاص «شرکت فیدار مغناطیس اسپادانا» تولید قطعات و ورق‌های سخت پوشش کاری شده می‌باشد. قطعات و ورق‌های ضد سایش دو لایه، با پایه فولاد ساده کربنی و با پوشش دهی مقاوم در برابر سایش و ضربه (به روش جوشکاری) در مقابل مواد فلزی و معدنی تولید می‌شود.

طلاء الصلب باستخدام طريقة لحام

❖ منتج مهم آخر من "شركة اسبادانا المصنعة للمغناطيس" هو صفائح وأجزاء مغطاة بطبقة صلبة.

يتم إنتاج الأجزاء والألواح المضادة للتآكل المكونة من طبقتين مكونتين من أساس الفولاذ الكربوني البسيط وكذلك هذا طلاء مقاوم للاهتراء والتآكل والضربات (بطريقة اللحام) ضد المواد المعدنية والمنجمية

Hard coating by using welding method

► Another important product of the "Espadana Feeder Magnet" is the production of hard-coated sheets and parts. Two-layer anti-abrasive parts and sheets are produced (by welding method) with simple carbon steel base as well as wear and abrasion resistant coating against metallic and mineral materials.





درام سیراتور

درام مگنت جهت جداسازی ناخالصی های آهنی از مواد ورودی مورد استفاده قرار می گیرد. درام مگنت حاصل مونتاژ ۲۱۰ درجه آرک مغناطیسی در داخل پوسته ای از جنس استیل نگیر و ضد سایش که توسط درپوش های آلومینیومی مهار شده است می باشد. مجموعه پوسته درام و درپوش با سرعت مشخصی در حال حرکت به دور آرک مگنت ثابت می باشد. زمانی که مواد ورودی روی سطح درام مگنت شارژ می شوند، مواد غیر مغناطیسی در جلوی درام و در مسیر طبیعی سقوط می کنند، در حالی که مواد مغناطیسی جذب مگنت درام شده و بر روی پوسته درام تا آخرین نقطه حضور مگنت گردش کرده و در پشت درام تخلیه می شوند.





ساخته شده توسط شرکت فیدار
مغناطیس اسپادانا
برای اولین بار در ایران

دستگاه جدا کننده مغناطیسی WHIMS





چنگ هیدرولیک

این چنگ ها دارای قابلیت نصب بر روی انواع جرثقیل و بیل مکانیکی بوده و جهت برداشت و انتقال ضایعات فلزی و غیر فلزی مورد استفاده قرار میگیرند. چنگ ها بنا به ظرفیت و نوع کاربری، در مدل ها و سایزهای مختلف طراحی و تولید می شوند.

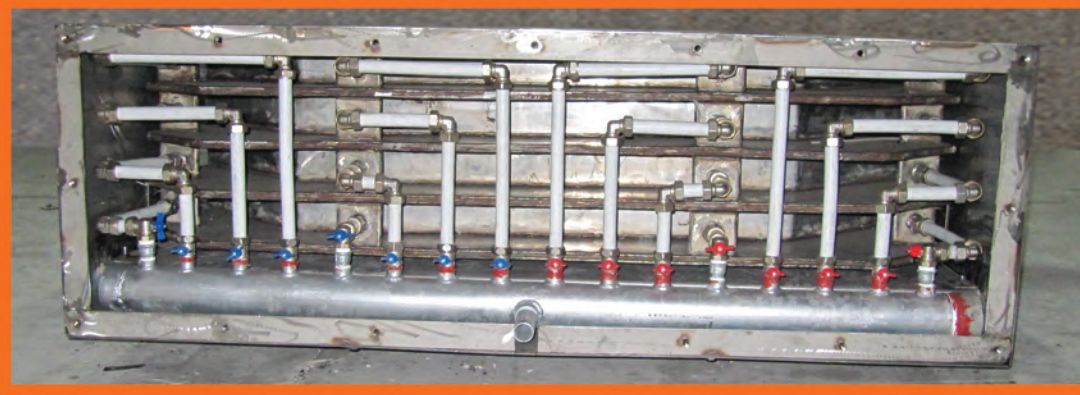
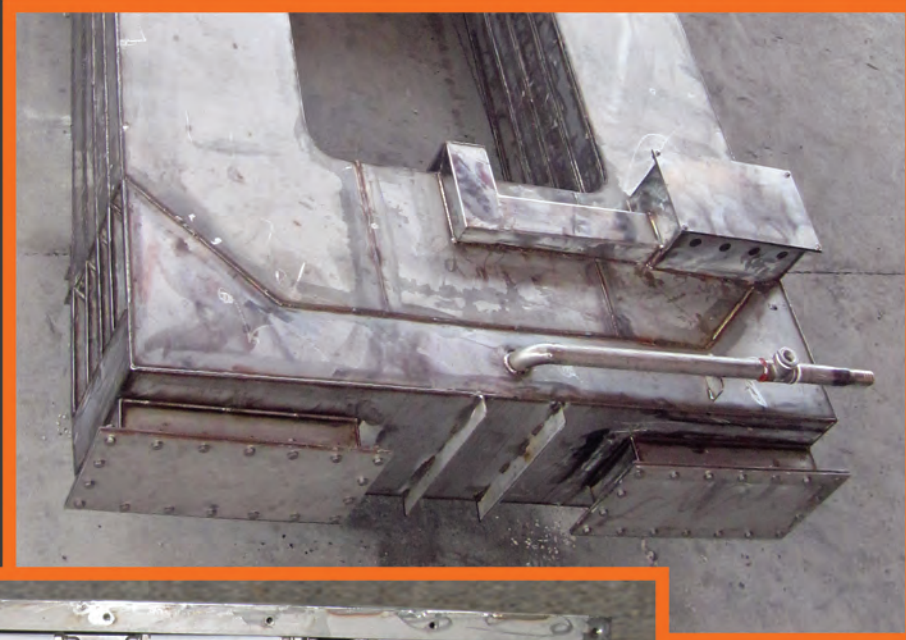




دیگ بخار



تعمیرات والو



◀ کویل دستگاه جدا کننده مغناطیسی WHIMS
 ◀ ملف كهرومغناطیسی للفاصل (طراز هیمز (WHIMS))

▶ WHIMS Seperator Coil



FEEDMAG

30

www.feedmagco.com

Usages

- Iron and Steel Industries
- Warehouses of Iron, sheet coils, reinforcing bar, etc.
- Cement factories
- Casting industry
- Shipbuilding industry and ports
- Piping and rolling mills
- Recycling factories
- Automotive industry
- Machine-building industry
- Military industries

کاربردها

- صنایع فولاد و ذوب آهن
- انبارهای آهن، کویل ورق، میلگرد و...
- کارخانجات سیمان
- صنایع ریخته‌گری
- صنایع کشتی‌سازی و بنادر
- کارخانجات لوله‌سازی و نورده
- کارخانجات بازیافت
- صنایع خودرو سازی
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نظامی

استخدامات:

- صناعات الحديد والصلب
- مستودعات الحديد،
- لفائف الألواح، قضبان التسليح و...
- مصانع الإسمنت
- صب المعادن
- بناء السفن والموانئ
- مصانع الأنابيب و الدرفلة
- مصانع إعادة التدوير
- صناعة السيارات
- صناعة الآلات
- الصناعات العسكرية



Instagram: @Feedmagco
www.FeedMagCo.com
Info@FeedMagCo.com

اصفهان/ شهرک صنعتی ۲ نجف آباد
خیابان رازی/ فرعی شانزدهم/ پلاک ۱۲

تلفکس: ۳ ۸ ۲ ۸ ۳ ۵ ۰ ۶ ۳ (۰۳۱)

همراه: ۵۷۱۱ ۱۲۷ ۱۲۰۹۱۲

العنوان: اصفهان - المدينة الصناعية رقم ۲ بمدينة نجف آباد
شارع رازی - الشارع الفرعي رقم ۱۶ - لوحة رقم ۱۲

الهاتف الأرضي: ۳۶۵۰۸۲۸۳ (۳۱) +۹۸

الجوال: ۵۷۱۱ ۱۲۷ ۱۲۰۹۱۲ +۹۸

Address: 12, sixteenth street, Razi avenue,
Najafabad No. 2 Industrial Zone, Isfahan,

Tel: +98(31) 36508283

Cellphone: +98(912)127 5711