



NOSOLOHERRAMIENTAS

Imanes Industriales Industrial Magnets

Expertos en montajes magnéticos / Magnetic assembly experts

Soluciones Magnéticas Industriales / Industrial Magnetic Solutions

USO DE LOS IMANES DE FORMA SEGURA USING MAGNETS SAFELY

Factores de seguridad del imán / Magnet Safety Factors

Hay que tener en cuenta que parte del material magnético es frágil.

Cuando se selecciona un imán para su aplicación, tenga en cuenta la forma física de la pieza (redondos, convexos, cóncavos, etc) y el

estado de la superficie donde trabajan (en bruto, oxidado, sucio y aceitoso).

Ambos factores pueden que no tengan un buen contacto, entre el imán y la superficie, reduciendo así la energía magnética. Estos factores y la información de este catálogo le ayudará a elegir el imán correcto para su aplicación. Si usted tiene preguntas o cualquier duda , nuestros expertos en aplicaciones pueden ayudarle a seleccionar el imán correcto con el que usted tiene que trabajar para los requisitos de su aplicación.

- La superficie de trabajo
 - Temperatura
 - La dirección de la magnetización
 - Tipo de acabado
 - Tamaño de la pieza, el grosor y el peso
 - Material - ferrosos o no ferrosos
 - Gauss
 - Área de contacto entre el imán y la parte
 - continuo o intermitente
 - Tolerancia

* Air gap Recubrimientos protectores, pintura, galvanizado, aceite, óxido, suciedad, etc. entre el imán y la pieza.

It should be borne in mind that part of the magnetic material is brittle.

When selecting a magnet for your application, consider the physical form of the piece (round, convex, concave, etc.) and the state of the surface where they work (rough, rusty, dirty and oily).

Both of these factors may not have a good contact between the magnet and the surface, thus reducing the magnetic energy. These factors and the information in this catalog will help you choose the right magnet for your application. If you have questions or any questions, our application experts can help you select the correct magnet with which you have to work for your application requirements.

- The work surface
 - Temperature
 - The direction of magnetization
 - Type of finish
 - Specimen size, thickness and weight
 - Material - ferrous or nonferrous
 - Gauss
 - Area of contact between the magnet and the workpiece
 - continuous or intermittent
 - Tolerance

* Air gap protective coatings, paint, galvanizing, oil, rust, dirt, etc.. between the magnet and the piece.

Factores de seguridad en imán de levantamiento / Lift Magnet Safety

Los imanes de elevación pueden ser eficaces incluso cuando las superficies del imán y / o la carga tienen suciedad, pintura, u otros desechos. Sin embargo, la mejor forma de trabajar eficientemente en cualquier tipo de elevación magnética se logra cuando estas superficies están limpias y los polos de la elevación (el las superficies en contacto con la carga) tienen un buen contacto, sin entrehielos con la carga.

Por tanto, se recomienda:

Evite colocar el elevador magnético hacia abajo, en los lugares de la carga, que esté sucio o tenga la superficie rugosa. Elimine cualquier material extraño en la carga antes de la elevación. De vez en cuando revise el estado mecánico de los polos magnéticos para asegurarse de que

están limpios y no se han dañado durante el uso. Después de usar el elevador magnético, proteger las superficies de polo con el aceite. Esto evitará que el acero la superficie se oxido.



A menos que se indique lo contrario, las cargas de los elevadores magnéticos tienen un factor de seguridad 3:1. Pero el estado de la superficie de la carga puede afectar las capacidades de elevación del rendimiento del

Lifting Magnets can be effective even when the surfaces of the magnet and / or load are dirt, paint, or other debris. However, the best way to work efficiently in any type of magnetic lift is achieved when these surfaces are clean and the poles of the elevation (the surfaces in contact with the charge) have a good contact without air gaps with the load.

Therefore, it is recommended:

Avoid placing the magnetic elevator down, in places of loading, that is dirty or has a rough surface. Remove any foreign material in the load before lifting. Occasionally check the mechanical condition of the magnetic poles to ensure that are clean and not damaged during use. After the elevator magnetic pole protect surfaces with oil. This will prevent rusting steel surface.



Unless indicated otherwise, the magnetic lifting loads have a 3:1 safety factor. But the surface condition of the load can affect the performance capabilities of the lifting magnet.

USO DE LOS IMANES DE FORMA SEGURA USING MAGNETS SAFELY

Materiales magnéticos / Magnetic Materials

Flexibles bandas magnéticas que están fabricadas están con un polvo Ferro-magnético con una mezcla de polímero. Estas tiras de baja energía magnética pueden resistir la desmagnetización. Los imanes flexibles se pueden utilizar en la oficina, la industria manufacturera y etiquetado, electrodomésticos y publicidad. Estos imanes flexibles se pueden cortar, perforar o forma darles diferentes formas. Máxima temperatura de trabajo 70 ° C.

Cerámicos estos imanes están fabricados a base de ferrita de estroncio (SrFe) en un proceso de sinterización. Los Imanes cerámicos son básicos en la electrónica, automoción, medicina, minería, industria, industrias del petróleo, etc... son de una resistencia magnética mediana con una alta resistencia a la desmagnetización y una buena estabilidad en el tiempo (pierde 0,5% de su fuerza magnética en 100 años), material quebradizo que tiene que ser cortado con herramientas de diamante. Temperatura máxima de trabajo 250 ° C.

Álnico Estos imanes están fabricados a base de aluminio, níquel y cobalto (aleación de acero), ya sea en un proceso de fundición o sinterización. Se utiliza en aplicaciones en entornos con altas temperaturas, los imanes Álnico ofrecen resistencia media y las mejores características de temperatura de cualquier material de imán estándar. Estos Imanes tienen una resistencia media a la desmagnetización y son muy duros pero muy quebradizos. El mecanizado o de perforación no se puede lograr por medios ordinarios. La temperatura máxima de trabajo es de 420 ° C

Tierras Raras Imanes de neodimio-hierro-boro (NdFeB), se fabrican a base de sinterización. Comúnmente conocidos como Imanes de Neo, este imán proporciona la mayor fuerza magnética de cualquier material magnético, de una resistencia muy alta a la desmagnetización y es ideal para aplicaciones que requieren la máxima resistencia en un área limitada. Debido a su alto contenido de hierro, el imán de Neo es generalmente recubierto para protegerse de la oxidación. La temperatura máxima de trabajo 80 ° C.

Imanes de Samario Cobalto (SmCo), estos imanes están hechos en un proceso de sinterización. El Samario Cobalto tiene la más alta fuerza magnética combinada con el rango de temperatura más alta lo que le hace ideal para aplicaciones que requieren resistencia muy alta en ambientes calurosos. Temperatura máxima de trabajo 200 ° C.

Flexible magnetic strips that are made are in a Ferro-magnetic powder with a polymer mixture. These low-energy magnetic strip can resist demagnetization. Flexible Magnets can be used in the office, manufacturing and labeling, appliances and advertising. These flexible magnets can be cut, drill or shape them different ways. Maximum operating temperature 70 ° C.

Ceramic magnets are manufactured from strontium ferrite (SrFe) in a sintering process. The ceramic magnets are essential in electronics, automotive, medical, mining, industry, petroleum, etc ... are of medium strength magnet with high resistance to demagnetization and good stability over time (lost 0.5% magnetic strength at 100 years), brittle material has to be cut with diamond tools. Maximum operating temperature 250 ° C.

Alnico These magnets are made of based on aluminum, nickel and cobalt (alnico), either in a casting or sintering process. Used in applications in environments with high temperatures, Alnico magnets offer the best medium strength and temperature characteristics of any standard magnet material. These magnets have an average resistance to demagnetization and are very hard but very brittle. Machining or drilling can not be achieved by ordinary means. The maximum operating temperature is 420 ° C

Rare Earth Neodymium-iron-boron (NdFeB) are manufactured from sintering. Commonly known as Neo magnets, this magnet provides maximum magnetic force of any magnetic material, a very high resistance to demagnetization and is ideal for applications requiring maximum resistance in a limited area. Due to its high iron content, the Neo magnet is generally coated to protect against oxidation. The maximum operating temperature 80 ° C.

Samarium Cobalt magnets (SmCo), these magnets are made in a sintering process. The Samarium Cobalt has the highest magnetic force combined with the higher temperature range making it ideal for applications requiring very high resistance in hot environments. Maximum operating temperature 200 ° C.

Contenido del catalogo

Catalog Contents

Guía de Referencia	Pág. 2	Magnet Safety / Reference Guide	Page 2
Materia prima del imán	Pág. 3	Raw material of the magnet	Page 3
Imagenes Flexibles	Pág. 4	Flexible magnets	Page 4
Etiqueta magnética e imanes planning	Pág. 5	Magnetic Label and planning magnets	Page 5
Imagenes planning e imanes de Álnico	Pág. 6	Planing magnets and Alnico magnets	Page 6
Bases magnéticas	Pág. 7-8-9-10-11	Magnetic pots	Page 7-8-9-10-11
Elevadores magnéticos	Pág. 12-13	Magnetic lifters	Page 12-13
Elevadores a batería	Pág. 14	Elevators battery	Page 14
Herramientas magnéticas	Pág. 15-16-17-18	Magnetic tools	Page 15-16-17-18
Platos magnéticos	Pág. 19	Magnetic chucks	Page 19
Platos electro permanentes	Pág. 20	Electropermanent chucks	Page 20
Escuadras magnéticas para soldar	Pág. 21	Welding magnets	Page 21
Escobas magnéticas	Pág. 22	Magnetic brooms	Page 22
Flotadores magnéticos / raíles magnéticos	Pág. 23	Magnetic Floats / Magnétic rails	Page 23
Polea Magnética / Transporte Magnético	Pág. 24	Magnetic Pulley / Magnetic Conveyor	Page 24
Cabezales Magnéticos	Pág. 25	Magnetic Heads	Page 25
Overband, placas Magnéticas y Electromagnéticas	Pág. 26	Overband, Plates, magnetic and Electromagnetic	Page 26
Poleas, Tambores, Rejillas, magnéticas	Pág. 27	Pulley, Drums and Grids, Magnetic	Page 27
Barras, Tubos, Placas para tuberías, magnéticas	Pág. 28	Bar,tubes and plate for pippes, magnetic	Page 28
Evacuadores magnéticos / Electroimananes	Pág. 29	Magnetics Evacuators / Electromagnets	Page 29
Agentes nacionales / Agentes Internacionales	Pág. 30	Nacional Agents / International Agents	Page 30

MATERIALES MAGNETICOS RAW MAGNET MATERIAL

Imanes Ceramicos / Ceramic magnets

El imán cerámico esta compuesto de óxido de hierro, ferrita de estroncio así como pequeñas cantidades de otros óxidos metálicos.

Características de los imanes cerámicos.

- Bajo coste, material ligero, de alta energía
- no conductor, material duro y quebradizo
- Trabaja mejor a temperaturas inferiores a 249 ° C
- Sólo se puede cortar con un disco de diamante
- Para obtener más información sobre las propiedades visite nuestro sitio web www.Idemag.com

La tolerancia de ± 2% en D.E. Largo y Ancho. ± 0,1 mm en el espesor.

The ceramic magnet is composed of iron oxide, ferrite strontium and small amounts of other metal oxides.

Characteristics of the ceramic magnets.

- Low cost, lightweight, high energy
- non-conductive hard and brittle material
- works best at temperatures below 249 ° C
- You can only cut with a diamond blade
- For more information on the properties of magnetic material visit our website www.Idemag.com

The tolerance of ±2% S.D. Length and Width. ±0,1 in thickness.



Aros / Rings

CODIGO / CODE	DE	DI	H
FB336188	36	18	8
FB345228	45	22	8
FB351249	51	24	9
FB3552412	55	24	12
FB360249	60	24	9
FB3723210	72	32	10
FB3723215	72	32	15
FB3853215	85	32	15
FB3904217	90	42	17
FB31025118	102	51	18
FB31215720	121	57	20
FB31345720	134	57	20
FB31568017.5	156	80	17,5
FB31859025.4	185	90	25,4
FB322011025.4	220	110	25,4

Discos / Disc

CODIGO / CODE	Diam	H
FS384.5	8	4,5
FS3124	12	4
FS3203	20	3
FS3253	25	3
FS328.510	28,5	10
FS33010	30	10
FS33015	30	15

Bloques/ Blocks

CODIGO / CODE	L	A	H
FS320105	20	10	5
FS330105	30	10	5
FS340205	40	20	5
FS3402010	40	20	10
FS3482210	48	22	10
FS350205	50	20	5
FS3505025.4	50	50	25,4
FS3755025.4	75	50	25,4
FS315010025.4	150	100	25,4

Imanes de Neodimio / Neodymium magnets

Imanes de tierras raras de neodimio-hierro-boro (NdFeB) están fabricadas por sinterización. Comúnmente conocido como imán de Neo, este material proporciona la mayor fuerza magnética de cualquier material de imán, una resistencia muy alta a desmagnetización y es ideal para aplicaciones que requieren máxima fuerza en un área limitada.

El imán de Neo está generalmente recubierto para protegerlo de la oxidación.

Temperatura máxima 80 ° C.

Características de neodimio

- Imán extremadamente potente.
- Ideal para aplicaciones en miniatura
- Alta resistencia a la desmagnetización
- Recubierto de Níquel, Zinc, etc....

La tolerancia de ± 0,1 en todas las dimensiones.

Rare earth magnets neodymium-iron-boron (NdFeB) are manufactured by sintering. Commonly known as Neo magnet, This material provides maximum magnetic force of any magnet material, a very high resistance to demagnetization, and is ideal for applications requiring . Maximum force in a limited area.

The Neo magnet is generally coated to protect oxidation.

Maximum temperature 80 ° C.

Neodymium characteristics

- extremely powerful magnet.
- Ideal for applications in miniature
- High resistance to demagnetization
- Coated Nickel, Zinc, etc

The tolerance of ± 0.1 in all dimensions



Bloques/ Blocks

CODIGO / CODE	L	A	H
N35331	3	3	1
N35551	5	5	1
N351032	10	3	2
N351252	12	5	2
N3520103/5	20	10	3/5
N3520205	20	20	5
ON3530205	30	20	5
N3540205/10	40	20	5/10
N3550505	50	50	5
N35505010	50	50	10
N35505020	50	50	20
N505030	50	50	30

Aros / Rings

CODIGO / CODE	DE	DI	H
N35723	7	2	3
N351261	12	6	1
N351764.5	17	6	4,5
N35251010	25	10	10
N3536188	36	18	8

Discos / Disc

CODIGO / CODE	D	H
N3531.5	3	1,5
N3541.5	4	1,5
N3551.5	5	1,5
N3562/3/4/5	6	2/3/4/5
N3571.5/2/3	7	1,5/2/3
N358/1.5/2/3/4/5/6/8/10	8	1,5/2/3/4/5/6/8/10
N3591.5/2	9	1.5/2
N3510/1.5/2/3/4/5	10	1.5/2./3/4/5
N35121.5/2/5/10	12	1.5/2/5/10
N35144/5	14	4/5
N35184/5	18	4/5
N352210	22	10
N353015	30	15
N354510	45	10

NOSOLOHERRAMIENTAS

IMANES FLEXIBLES FLEXIBLE MAGNETS

Tiras de imanes Flexibles / Flexible magnets Strips

Características

- Puede ser cortado, perforado.
 - Disponible en natural, con PVC Blanco o adhesivo
- Tolerancias: Espesor ± 0,005 Ancho ± 0,015 a ± 0,030 Longitud ± 1%
 Temperatura De trabajo: -26°C a 70°C

Features

- Can be cut, drilled.
 - Available in natural, white or PVC adhesive.
- Tolerances: Thickness Width ± 0.005 ± 0.030 ± 0.015 to ± 1% Length
 Temperature: -26 ° C to 70 ° C



Natural / Natural

CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness	Bobinas de Mts Coils Mts
FX2101.2	10	1.2	50
FX2151.2	15	1.2	25
FX2201.2	20	1.2	25
FX2251.2	25	1.2	25
FX2301.2	30	1.2	25
FX2401.2	40	1.2	25
FX2501.2	50	1.2	25
FX2601.2	60	1.2	25

Adhe/ Adhe PVC/ PVC

CODIGO / CODE	CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness	Bobinas de Mts Coils Mts
FX2101.2AD	FX2101.2B	10	1.2	25
FX2151.2AD	FX2151.2B	15	1.2	25
FX2201.2AD	FX2201.2B	20	1.2	25
FX2251.2AD	FX2251.2B	25	1.2	25
FX2301.2AD	FX2301.2B	30	1.2	25
FX2401.2AD	FX2401.2B	40	1.2	25
FX2501.2AD	FX2501.2B	50	1.2	25
FX2601.2AD	FX2601.2B	60	1.2	25

Hojas magnéticas cortadas / Magnetic Sheets cut

Características

- Disponible en Natural, con adhesivo o con PVC Blanco.
- Ideal para la creación de señales magnéticas.
- Podemos cortar a cualquier medida.

Features

- Available in natural, white or PVC adhesive.
- Ideal for advertising, signage
- Can be cut, drilled.



Adhe/ Adhe PVC/ PVC

CODIGO / CODE	Largo Leght	Ancho Width	Grueso Thickness
FX22102970.6AD/B	297	210	0,6
FX2204900.6AD/B	490	20	0.6

Natural / Natural

CODIGO / CODE	Largo Leght	Ancho Width	Grueso Thickness
FX280251.2	80	25	1,2
FX2100251.2	100	25	1,2
FX2100401.2	100	40	1,2
FX2120501.2	120	50	1,2
FX225252	25	25	2
FX225502	50	25	2

Cinta magnética ancha / Wide Magnetic rubber

Características

- Puede ser cortado, perforado.
- Ideal para publicidad, señalización.
- Disponible en natural, con PVC Blanco o adhesivo.

Features

- Can be cut, drilled.
- Ideal for advertising, signage.
- Available in natural, white or PVC adhesive.



Natural / Natural

CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness	Bobinas de Mts Coils Mts
FX26150.4	615	0,4	40
FX26150.5	615	0,5	30
FX26151	615	1	15

Adhe/ Adhe PVC/ PVC

CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness	Bobinas de Mts Coils Mts
FX26150.4B/AD	615	0,6	30

Espectro visualizador magnético / Magnetic Viewing Film



Le permite identificar los campos y polos magnéticos tanto en los imanes permanentes, de todas las calidades así como también con los montajes magnéticos.
 Simplemente sostenga el espectro en contra de la superficie magnética y podar identificar los polos o el campo magnético.

Allows you to identify the fields and magnetic poles in both the permanent magnet of a quality as well as with magnetic assemblies.
 Simply hold the spectrum against the magnetic surface and prune identify the poles or the magnetic field.

NOSOLOHERRAMIENTAS

IMANES MAGNETS

Etiqueta magnética / magnetic Label

Características

Imán flexible ranurado para insertar papel y plástico protector para la señalización de estanterías
 Fácil de cortar a la medida deseada.
 Fácil de utilizar, si cambia el material de sitio solo cambie el etiqueta.
 También se pueden suministrar cortadas a nuestras medidas estándar o a la medida deseada según cantidades

Features

Flexible magnet slotted to insert paper and plastic protective signaling shelves Easy to cut to the desired size.
 Easy to use, changing the material site just change the label.
 Can also be supplied cut to our standard sizes or custom quantities as desired



Bobinas/ Bobins



CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness	Bobinas de Mts Coils Mts
FX220A	20	1,2	25
FX225A	25	1,2	25
FX230A	30	1,2	25
FXA40A	40	1,2	25
FX250A	50	1,2	25
FX270A	70	1,2	25

Cortadas / Cuts

CODIGO / CODE	Ancho Width	Grueso Thickness
FX220A	25	80
FX225A	25	100
FX230A	40	100
FXA40A	50	120

Plastoferrita para plannings Redondos / Plastoferrita for plannings Ronds

Características

Imanes recubiertos con una carcasa de plástico de diferentes colores.
 Se pueden servir en blister
 Ideales para la señalización en mapas, planning, etc...
 Disponible en color: Blanco, Negro, Verde, Azul, Rojo, Amarillo.

Features

Coated ceramic magnets with a plastic casing of different colors.
 They can be served in blister
 Ideal for marking on maps, planning, etc ...
 Available colors: White, Black, Green, Blue, Red, Yellow.



Unidades / Units

CODIGO / CODE	Ø	H	Fuerza de atracción Force	Peso Grs Weight Grs
PF10	10	6,5	0,07	1,5
PF20	20	7,5	0,4	5
PF25	25	8	0,65	9
PF30	30	8	1	14

Blister/ Blister

CODIGO / CODE	Ø	H	Cantidad por blister Quantity by blister
PF10B	10	6,5	6
PF20B	20	7,5	4
PF25B	25	8	4
PF30B	30	8	4

Cuadrados / Square



CODIGO / CODE	L	B	H	Fuerza de atrac. Force	Peso Grs Weight Grs	Imagen Magnet
IPC11116.5F	11	11	6,5	0,150	1,5	Fst
IPC24247F	24	24	7	0,650	9	Fst
IPC35359F	35	35	9	1	18	Fst
IPC35359ND	35	35	9	2,7	11	Neo

Rectangulares / Rectangular



CODIGO / CODE	L	B	H	Fuerza de atrac. Force	Peso Grs Weight Grs	Imagen Magnet
IPR2112.26.5F	21	12,5	6,5	0,15	5	Fst
IPR37227.5F	37	22	7,5	1,1	13	Fst
IPR2522.58.5F	25	22,5	8,5	1,5	27	Fst
IPR2522.58.5F	25	22,5	8,5	4,8	25	Fst

NOSOLOHERRAMIENTAS

IMANES MAGNETS

Imanes para planning metalicos / Planning Magnets Metallic

Características

Imanes de Neodimio recubiertos con una carcasa metálica.
Ideales para la señalización en mapas, planning, etc...
Disponible en acabado metálico
Disponibilidad de un separador plástico para retirar el imán de la parte metálica.

Features

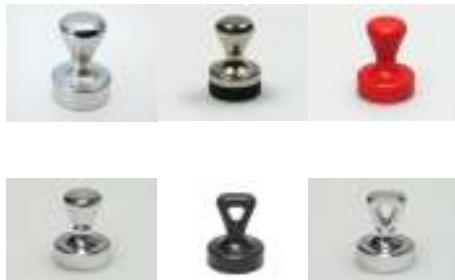
Neodymium magnets coated with a metal casing.
Ideal for marking on maps, planning, etc ...
Available in a metallic.
Availability of a plastic separator for removing the magnet from the metal part.



CODIGO / CODE	L	H	Fuerza de atracción Force	Peso Grs Weight Grs	Iman Magnet
DSP19ND	19	7	7	12	Nd
DSP23ND	23	7,5	10	20	Nd
DSP29ND	29	9	13	32	Nd

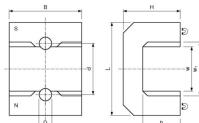


Imanes para planning con asas / Planning magnets with handle



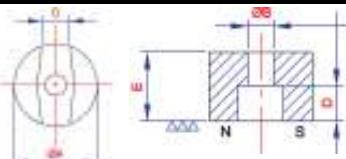
CODIGO / CODE	Ø	H	Fuerza de atracción Force	Peso Grs Weight Grs	Iman Magnet	Características Features
IO1216ND	12	16	5,5	7	Neodimio	Metal / Metal body
IO1216ND	12	16	1,6	3,6	Neodimio	Metal-Goma / Metal Rubber
IO1722.5PND	17	22,5	3,5	6,5	Neodimio	Plastico / Plastic body
IO1722.5MND	17	22,5	3,5	6,5	Neodimio	Metal / metal body
IO1722.5PONND	17	22,5	3,5	6,5	Neodimio	Plastico Ojal / Plastic body Hooked
IO1722.5POPND	17	22,5	3,5	6,5	Neodimio	Plastico Ojal / Plastic body Hooked

Álnico puente / Brige Álnico



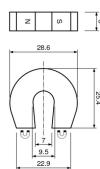
CODIGO / CODE	A	B	C	D	F	G	Peso / weight
A6H-01	30	20	20	4	15	11	0,063
A6H-02	40	25	25	5	20	14,5	0,133
A6H-03	45	30	30	5	23	17	0,197
A6H-04	58	35	40,5	2x8	28	23	0,4
A6H-05	60	41,3	57,2	2x8	34	26	0,71

Álnico botón / Button Álnico



CODIGO / CODE	A	E	B	C	Peso / Weight
A612.59.54.5	12,5	9,5	4,5	4,8	0,013
A61912.74.8	19,1	12,7	4,8	6,4	0,036
A625.415.94.8	25,4	15,9	4,8	8	0,08

Tipo Herradura / Horseshoe type



CODIGO / CODE	A	B	C	D	Peso Weight
A6PW-01	22,2	25,4	7,9	6,4	0,03
A6PW-02	27	35	15,9	7,9	0,09

Pote Álnico / Álnico pot



Modelo Model	A	C	B	Atracción Atraction	Peso Weight
MMA9.515.1	9,5	15,1	M-3	1	0,005
MMA12.715.9	12,7	15,9	M-4	2	0,015
MMA17.616	17,6	16	M-6	2,65	0,025
MMA20.519	20,5	19	M-6	4	0,05
MMA2725	27	25	M-6	6,1	0,11
MMA3530	35	30	M-6	14	0,22
MMA6543	65	43	M-12	40	1,08

Varilla Álnico / Álnico rod



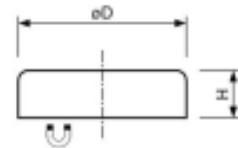
CODIGO / CODE	D	H	Peso / Weight
A6620	6	20	0,005
A6820	8	20	0,055
A61030	10	30	0,063
A61250	12	50	0,118
A61560	15	60	0,174

NOSOLOHERRAMIENTAS

BASES MAGNETICAS MAGNETIC POTS

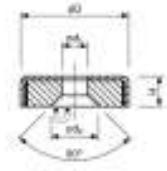
Con imán ceramico con carcasa plana/ Falt pot magnets with hard ferrite

Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM104.5	10	4,5	0,4	2	200
MM134.5	13	4,5	1	3	200
MM164.5	16	4,5	1,8	5	200
MM206	20	6	3	10	200
MM257	25	7	4	18	200
MM327	32	7	8	29	200
MM367.7	36	7,7	10	39	200
MM408	40	8	12,5	55	200
MM479	47	9	18	84	200
MM5010	50	10	22	102	200
MM5710.5	57	10,5	28	141	200
MM6314	63	14	35	226	200
MM8018	80	18	60	468	200
MM10022	100	22	90	915	200
MM12526	125	26	130	1680	200



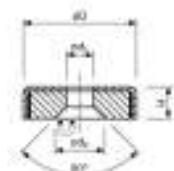
Con imán ceramico con agujero avellanado / With bore and counter bore

Modelo Model	D	H	d1	d2	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM164.53.56.5F	16	4,5	3,5	6,5	1,4	4	200
MM2064.19.4F	20	6	4,1	9,4	2,7	9	200
MM2575.511.5F	25	7	5,5	11,5	3,6	17	200
MM3275.511.5F	32	7	5,5	11,5	7,2	27	200
MM4085.511.5F	40	8	5,5	11,5	9	52	200



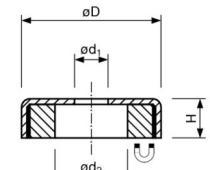
Con imán ceramico con agujero avellanado carcasa inox / With bore and counter bore

Modelo Model	D	H	d1	d2	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM2064.19.4FINOX	20	6	4,1	9,4	2,2	9	220
MM2575.511.5FINOX	25	7	5,5	11,5	2,9	17	220
MM3275.511.5FINOX	32	7	5,5	11,5	5,8	27	220
MM4085.511.5FINOX	40	8	5,5	11,5	7,2	52	220



Con imán ceramico con agujero cilindrico / With cylinder bore

Modelo Model	D	H	d1	d2	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM50108.5F	50	10	8,5	22	18	85	200
MM57116.5F	57	11	6,5	24	23	130	200
MM63146.5F	63	14	6,5	24	29	197	200
MM80106.4F	80	10	6,4	32	45	235	200
MM80186.5F	80	18	6,5	11,5	54	458	200
MM831810.5F	83	18	10,5	32	60	444	200
MM1002210.5F	100	22	10,5	34	68	815	200

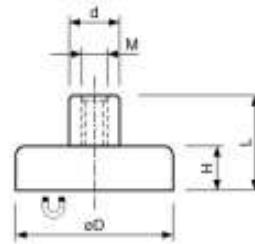


NOSOLOHERRAMIENTAS

BASES MAGNETICAS MAGNETIC POTS

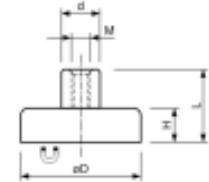
Con imán ceramico y tetón galvanizado / With screwed bush galvanized

Modelo Model	D	H	L	d	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM104.5673F	10	4,5	11,5	6	M-3	0,400	3	200
MM134.5663F	13	4,5	11,5	6	M-3	1	4	200
MM164.5663F	16	4,5	11,5	6	M-3	1,8	6	200
MM206673F	20	6	13	6	M-3	3	11	200
MM257884F	25	7	15	8	M-4	4	20	200
MM327884F	32	7	15	8	M-4	8	31	200
MM367.788.34F	36	7,7	16	8	M-4	10	42	200
MM40888.54F	40	8	16,5	8	M-4	12,5	57	200
MM4081085F	40	8	18	10	M-5	12,5	59	200
MM479884F	47	9	17	8	M-4	18	86	200
MM47912126F	47	9	21	12	M-6	18	91	200
MM501088.54F	50	10	18,5	8	M-4	22	105	200
MM501012126F	50	10	22	12	M-6	22	111	200
MM5710.5884F	57	10,5	18,5	8	M-4	28	147	200
MM5710.512126F	57	10,5	22,5	12	M-6	28	153	200
MM6314884F	63	14	22	8	M-4	35	228	200
MM631415158F	63	14	30	15	M-8	35	245	200
MM80181210.56F	80	18	28,5	12	M-6	60	477	200
MM8018201610F	80	18	34	20	M-10	60	499	200
MM10022222112F	100	22	43	22	M-12	90	956	200
MM12526252414F	125	26	50	25	M-14	130	1720	200



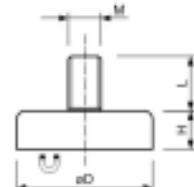
Con imán ceramico y tetón con carcasa inox/ With screwed bush stainless

Modelo Model	D	H	L	d	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM257895FINOX	25	7	16	8	M-5	3,2	20	220
MM327895FINOX	32	7	16	8	M-5	6,4	31	220
MM40888.55FINOX	40	8	16,5	8	M-5	10	56	220
MM501088.55FINOX	50	10	18,5	8	M-5	17,5	105	220
MM6314885FINOX	63	14	22	8	M-5	28	280	220



Con imán ceramico y tetón galvanizado / With screwed bush galvanized

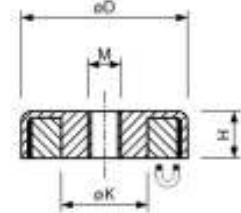
Modelo Model	D	H	L	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM104.537F	10	4,5	7	M-3	0,4	2	200
MM134.537F	13	4,5	7	M-3	1	3	200
MM164.573F	16	4,5	7	M-3	1,8	5	200
MM164.564F	16	4,5	6	M-4	1,8	5	200
MM20673F	20	6	7	M-3	3	10	200
MM206306F	20	6	30	M-6	3	15	200
MM25784F	25	7	8	M-4	4	19	200
MM257155F	25	7	15	M-5	4	20	200
MM257206F	25	7	20	M-6	4	22	200
MM32784F	32	7	8	M-4	8	30	200
MM327126F	32	7	12	M-6	8	31	200
MM327108F	32	7	10	M-8	8	32	200
MM47986F	47	9	8	M-6	18	85	200
MM5710.586F	57	10,5	8	M-6	28	146	200
MM6314156F	63	14	15	M-6	35	233	200



BASES MAGNETICAS MAGNETIC POTS

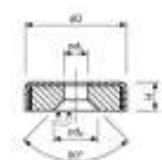
Con imán ceramico con rosca hembra / With internal thread

Modelo Model	D	H	K	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM2574F	25	7	5,2	M-4	3,6	18	200
MM3274F	32	7	5,2	M-4	7,5	29	200
MM4084F	40	8	5,2	M-4	9	53	200
MM50106F	50	10	12	M-6	17	94	200
MM50108F	50	10	12	M-8	17	94	200
MM63148F	63	14	13	M-8	29	206	200
MM80188F	80	18	14,5	M-8	55	472	200
MM801810F	80	18	14,5	M-10	55	466	200



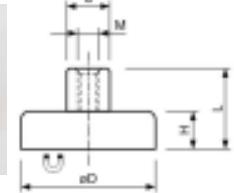
Con imán ceramico con agujero avellanado carcasa inox / With bore and counter bore

Modelo Model	D	H	d1	d2	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM2064.19.4FINOX	20	6	4,1	9,4	2,2	9	220
MM2575.511.5FINOX	25	7	5,5	11,5	2,9	17	220
MM3275.511.5FINOX	32	7	5,5	11,5	5,8	27	220
MM4085.511.5FINOX	40	8	5,5	11,5	7,2	52	220



Con imán de Neodimio con teton galvanizado / Neodymium magnets with screwed bush

Modelo Model	D	H	L	d	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM64.5673N35	6	4,5	11,5	6	M-3	0,5	2	80
MM84.5673N35	8	4,5	11,5	6	M-3	1,3	3	80
MM104.5673N35	10	4,5	11,5	6	M-3	2,5	4	80
MM134.5673N35	13	4,5	11,5	6	M-3	6	5	80
MM164.5674N35	16	4,5	11,5	6	M-4	9,5	7	80
MM206674N35	20	6	13	6	M-4	14	16	80
MM257874N35	25	7	14	8	M-4	20	27	80
MM32788.55N35	32	7	15,5	8	M-5	35	45	80



Con imán de Neodimio con rosca metrica/ Threaded neck with Neodymium magnet

Modelo Model	D	H	L	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM104.537N35	10	4,5	7	M-3	2,5	2,5	80
MM104.548N35	10	4,5	8	M-4	2,5	3	80
MM134.558N35	13	4,5	8	M-5	6	5	80
MM164.568N35	16	4,5	8	M-6	9,5	8	80
MM206610N35	20	6	10	M-6	14	15	80
MM257610N35	25	7	10	M-6	20	27	80
MM327610N35	32	7	10	M-6	35	42	80



BASES MAGNETICAS MAGNETIC POTS

Con imán de Neodimio con carcasa plana/ Falt pot with Neodymium magnet

Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM64.5N35	6	4,5	0,5	1	80
MM84.5N35	8	4,5	1,3	2	80
MM104.5N35	10	4,5	2,5	2,5	80
MM134.5N35	13	4,5	6	4	80
MM164.5N35	16	4,5	9,5	6	80
MM203.5N35	20	3,5	11	8	80
MM206N35	20	6	14	14	80
MM257N35	25	7	20	25	80
MM327N35	32	7	35	41	80



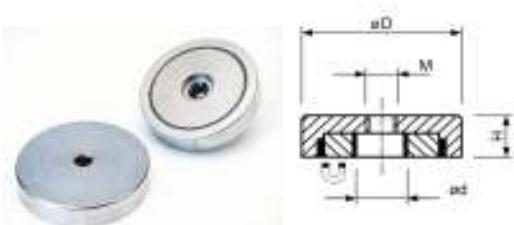
Con imán de Neodimio y agujero avellanado / With bore and counter bore with neodymium

Modelo Model	D	H	d1	d2	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM164.53.56.6N35	16	4,5	3,5	6,6	7,5	6	80
MM2064.59N35	20	6	4,5	9	10,5	13	80
MM2574.59N35	25	7	4,5	9	16	24	80
MM3275.511	32	7	5,5	11	31	39	80
MM4085.510.6N35	40	8	5,5	10,6	50	73	80



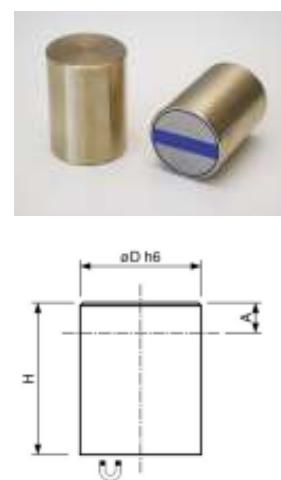
Con imán de Neodimio con rosca metrica / With internal thread with Neodymium magnet

Modelo Model	D	H	d1	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM3275N35	32	7	5,5	M-5	33	40	80
MM4085N35	40	8	10,5	M-5	50	74	80
MM50108N35	50	10	9,5	M-8	80	140	80
MM631410N35	63	14	11,7	M-10	110	315	80
MM47.61510N35	74,6	15	13	M-10	175	479	80



Con imán de Neodimio y cuerpo de laton tolerancia h6 / Brass body tolerante h6 Neodymium

Modelo Model	D	H	A ¹	Distancia ¹ Distance ¹	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MM620N35	6	20	10	1,5	1	4,5	80
MM820N35	8	20	10	1,5	2,5	8	80
MM1020N35	10	20	8	2	4,5	12	80
MM1320N35	13	20	6	2,5	7	20	80
MM1620N35	16	20	2	3	15	30	80
MM2025N35	20	25	5	4	28	59	80
MM2535N35	25	35	7	5	45	132	80
MM3240N35	32	40	4,5	6	70	246	80



NOSOLOHERRAMIENTAS

BASES MAGNETICAS MAGNETIC POTS

Base magnética con iman ceramico con gancho / Magnetic base with ceramic magnet with hook

Modelo Model	D	Rosca Thread	Fuerza de atracción Force	Peso Weight
MM16G	16	M-3	1,8	7
MM20G	20	M-3	3	12
MM25G	25	M-4	4	23
MM32G	32	M-4	8	34
MM36G	36	M-4	10	45
MM40G	40	M-4	12,5	59
MM47G	47	M-4	18	89
MM50G	50	M-4	22	107
MM57G	57	M-4	28	149
MM63G	63	M-4	35	232
MM80G	80	M-6	60	485



Base magnética con iman ceramico con gancho / Magnetic base with ceramic magnet with hook

Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight
MM4337G	43	37	12	84



Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight
MM4331G	43	31	12	81



Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight
MM1635G	16	35	1,4	8



Modelo Model	D	H	Fuerza de atracción Force	Peso Weight
MM1635OG	16	35	1,4	8

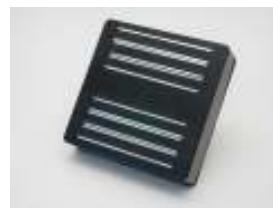


Base magnética de fijación especial / Special magnetic pot for fixation

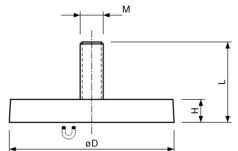
Modelo Model	Largo Length	Ancho Width	Altura Height	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
BMTB58N	58	58	19,5	30	119	50



Modelo Model	Largo Length	Ancho Width	Altura Height	Rosca Metrica Metric	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
BMTB58N	58	58	19,5	M-6x22,5	30	125	50



Modelo Model	D	H	L	M	Fuerza de atracción Force	Peso Weight	°C
MMRCER12	22	6	12,5	M-4x6,5	5	11	60
MMRCER22	43	6	21	M-6x15	8,5	32	80
MMRCER31	43	6	21	M-6x15	8,5	32	80
MMRCER43	66	8,5	23,5	M-8x15	18	107	80
MMRCER43	66	8,5	23,5	M-8x15	18	107	80
MMRCER66A	88	8,5	23,5	M-8x15	42	193	80



NOSOLOHERRAMIENTAS

ELEVADORES MAGNETICOS MAGNETIC LIFT

ELEVADORES MAGNETICOS A PALANCA / MAGNETIC LIFT LEVER

De diseño compacto y moderno, su circuito magnético esta construido con potentes imanes de Tierras Raras (Neodimio), para su uso, en elevación tanto de placas como de redondos.

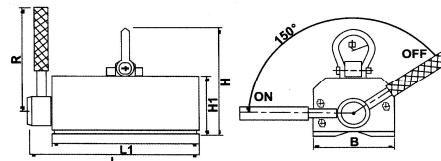
Características

- imán de tierras raras con un bloqueo de encendido / apagado y mango
- Levanta las cargas tanto placas como redondos Consultar tablas.
- Resistente al calor hasta 80 ° C
- Factor de seguridad 3:1

Compact and modern design, the magnetic circuit is built with powerful rare earth magnets (Neodymium), for use in both elevation as round plates.

features

- Rare earth magnet with a lock on / off and handle
- Lift the burdens both plates and round tables Consult.
- Heat resistant up to 80 ° C
- 3:1 Safety Factor



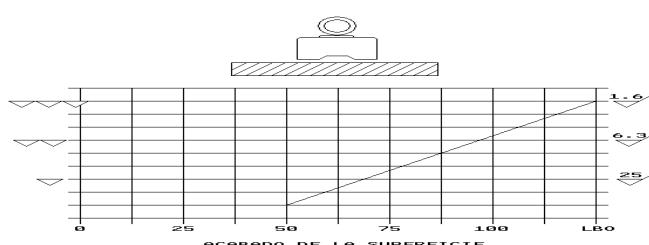
MEDIDAS / SIZES

	B	H	H1	L1	L	R	Ø
EM100	66	135	67	86	105	150	35
EM300	92	163	85	160	189	180	45
EM600	129	198	100	231	267	200	55
EM1000	156	277	129	312	350	280	57
EM2000	210	333	167	443	490	380	68
EM3000	264	379	189	558	600	530	73

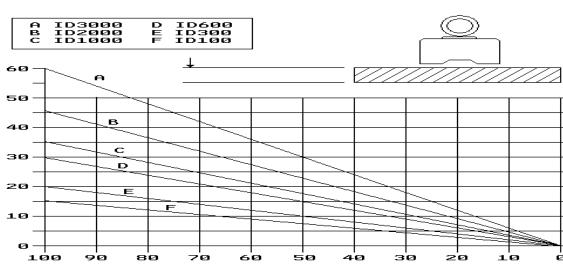
TABLA DE FUERZAS DE ELEVACIÓN TABLE OF LIFT FORCES

Modelo Model	Máx.. Elevación en piezas planas Max. Elevation of flat parts	Máx.. Elevación en Kg para barras redon- das y diámetro Máx. y Min a elevar. Max. Elevation in Kg Max diameter round bars, and raise Min.	Peso Kg Weightt Kg
EM100	100	100 35 Kg Ø20–50 mm	3
EM300	300	300 100 Kg Ø50 – 300 mm	7
EM600	600	600 20 Kg Ø70 – 400 mm	17
EM1000	1000	1000 350 Kg Ø75–450 mm	38
EM2000	2000	2000 700 Kg Ø100 – 600 mm	95
EM3000	3000	3000 1000 Ø100–800 mm	150

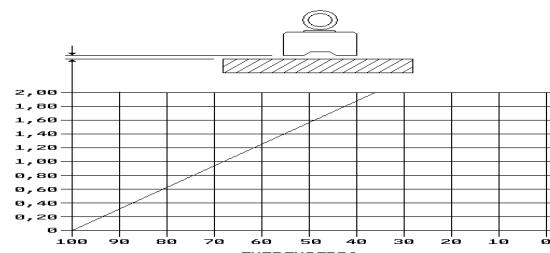
CURVA DEL ACABADO SUPERFICIAL CURVE SURFACE FINISH



CURVA DEL ESPESOR DE LA PIEZA THICKNESS CURVE THE PART



CURVA DEL ENTREHIERRO CURVED AIR GAP



NOSOLOHERRAMIENTAS

ELEVADORES MAGNETICOS MAGNETIC LIFT

TRANSPORTADORES MAGNETICOS A PALANCA MOD-A / MAGNETIC TRANSPORT LEVER MOD A

Para el transporte seguro vertical y horizontal de las piezas desde 3 mm de espesor, carga y transporta de chapas de acero, piezas de corte térmico y piezas con aceite. También para los grandes formatos de depósito de chapas. Para mayor seguridad por medio de imanes permanentes. Resistente al frío y el calor hasta 80 °C. Fácil de trabajar debido al mecanismo de desbloqueo auxiliar

For the safe transport of vertical and horizontal parts from 3 mm thick and carries load of steel sheets, pieces thermal cut parts with oil. Also for large format sheet deposit. For greater security by permanent magnets. Resistant to cold and heat to 80 °C. Easy to work due to mechanical release



Modelo Model	A	B	C	Peso Kg Weight Kg	Max. Elevación Max. Elevation
AMAG170	190	110	250	4	170 Kg



Modelo Model	A	B	C	Peso Kg Weight Kg	Max. Elevación Max. Elevation
AMAG250	310	190	410	12	250 Kg



Modelo Model	A	B	C	Peso Kg Weight Kg	Max. Elevación Max. Elevation
AMAG300	350	210	250	25	300 Kg

TRANSPORTADORES MAGNETICOS A PALANCA MOD-B / MAGNETIC TRANSPORT LEVER MOD B

para la elevación y transporte de cargas desde 300 a 2.000 Kg., incorpora un doble circuito magnético, esto hace disminuir la fuerza de amortiguación en la palanca del elevador, entre un 30%-40%, de los elevadores normales. También tiene una superficie superior en un 33% respecto al resto de los modelos de elevadores magnéticos.

For lifting and carrying loads from 300 to 2,000 kg, incorporates a double magnetic circuit, this decreases the damping force on the lever of the elevator, between 30% -40% of normal lifts. It also has an upper surface by 33% compared to other models of magnetic lifters.

Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Maxima fuerza de atracción Max. Pull-Off Strength	Max °C Max °C	Peso Kg Weight Kg
DEM-300	133*163*60	300	<80	10,5
DEM-600	162*234*74	600	<80	22
DEM-1000	190*302*87	1.000	<80	38
DEM-2000	231*441*107	2.000	<80	77



TRANSPORTADORES MAGNETICOS A PALANCA MOD-B / MAGNETIC TRANSPORT LEVER MOD B

Para la elevación y transporte de cargas medianas, sin electricidad, solo con imanes permanentes, que con la rotación de los brazos activa el fuerte campo magnético, ideal para talleres de Oxicorte, almacenes de hierro y talleres que trabajen el hierro en general.

For lifting and transport of medium loads, without electricity, only with permanent magnets, with the rotation of the arms enables the strong magnetic field, ideal for Oxy workshops, stores of iron and iron working shops in general.

Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Maxima fuerza de atracción Max. Pull-Off Strength	Max °C Max °C	Peso Kg Weight Kg
SEM-1000	595*435*580	1.000	<60	170
SEM-2000	640*580*600	2.000	<60	250
SEM-3000	640*610*650	3.000	<60	320
SEM-4000	1140*795*1100	4.000	<60	650



ELEVADORES ELECTROMAGNETICOS A BATERIA ELECTROMAGNETIC LIFT BATTERY

ELECTROIMAN PARA GRUA CON BATERIA / CRANE ELECTROMAGNET WITH BATTERY



Modelo Model	Diametro Diameter	Fuerza de atracción Atraction force	Voltaje Voltage	Peso Kg Weight Kg
EG250	250	120	220	35

Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Planos Flats	Redondos Round	Voltaje Voltage	Peso Kg Weight Kg
EGIG-75	315*200*160	>30	65-200	-	44,5
EGIG-150	310*370*490	>40	65-200	2x12v/12Ah	152
EGIG-300	320*470*570	>50	75-200	2x12v/24Ah	220
EGIG-520	465*600*750	>40	140-280	2x12v/38Ah	500



Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Fuerza de atracción Atraction force	Voltaje Voltage	Peso Kg Weight Kg
EGIG1000	320*320*300	1000	220 V	55

Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Planos Flats	Redondos Round	Voltaje Voltage	Peso Kg Weight Kg
EGIG-3600	1050*240*460	>3	-	2x12v/60Ah	180



NOSOLOHERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS MAGNETICAS MAGNETIC TOOLS

Fijador Mag.01 / fixative Mg.01

Montaje magnético con imán cerámico ó plástico que fija en un acero zincado para formar un conjunto de cierre magnético con una capacidad de retención de un gran superficie. Cuenta con un orificio central para su montaje. Se utiliza principalmente como Un retenedor de puertas .El conjunto del imán plástico es resistente A los impactos y a las vibraciones.

Magnetic mount with plastic or ceramic magnet fixed on a galvanized steel to form a magnetic closure assembly a retention capacity of a large area. It has a central hole for mounting. It is mainly used as A retainer doors. The magnet assembly is resistant plastic The impacts and to vibrations.



Modelo / Model	Longitud / Length	Ancho / Width	Espesor / Height	Atracción Kg / Attraction force Kg
CMF-01	140	35	10	6
CMF-02	305	63	16	68
CMF-03	457	25	14	40

Transportador Mag.01 / Transporting Mag.01

Herramienta magnética para el transporte de chapas de hierro, se pueden colocar dos o mas transportadores según sea la longitud de la chapa.

Tool for transporting magnetic iron sheets, can accommodate two or more conveyors depending on the length of the plate.



CODIGO / CODE	L	A	H	Fuerza / Force
RGLM-01	25	15	15	10 Kg
RGLM-02	30	20	15	12 Kg
RGLM-03	40	20	15	15 Kg

Recuperador Mag.03 / Recuperator mag. 03

Ideal para recoger hierros detrás, debajo o alrededor de la maquinaria y / o con dificultades para llegar a zonas de difíciles. Todos los modelos son con imanes cerámicos.

Ideal for collecting iron behind, under or around machinery and / or hard to reach areas of difficult.

All models are with ceramic magnets.



Recuperador Mag.01 / Recuperator mag. 01

Herramienta magnética de construcción robusta. Ideal para recuperación de piezas de hierro, cuenta con una asa para un fácil trabajo.

Magnetic Tool robust construction. Ideal for recovery of pieces of iron, has a handle for easy work.



CODIGO / CODE	L	A	H	Fuerza / Force
RGMDM-01	20	20	15	20 Kg
RGMDM-02	30	30	20	25 Kg
RGMDM-03	40	40	30	30 Kg

Recuperador Mag.02 / Recuperator mag. 02

Esta potente herramienta magnética de limpieza remueve metales en las áreas de maquinaria y de trabajo. Construida en Acero Inoxidable en su exterior. Para limpiar esta herramienta, tire la manilla arriba hasta que se cae el metal recogido.

This powerful cleaning tool removes magnetic metals in the areas of machinery and labor. Built in stainless steel on the outside. To clean this tool, pull the handle up until it falls off the metal pickup.



CODIGO / CODE	Ø	A	Fuerza / Force
RGBR-01	25	200	8 Kg
RGBR-02	25	300	10 Kg
RGBR-03	25	400	12 Kg

Recuperador Mag.03 / Recuperator mag. 03

Ideal para recoger hierros detrás, debajo o alrededor de la maquinaria y / o con dificultades para llegar a zonas de difíciles. Todos los modelos son con imanes cerámicos.

Ideal for collecting iron behind, under or around machinery and / or hard to reach areas of difficult.

All models are with ceramic magnets.

Modelo / Model	Ø Iman / Magnet	Longitud brazo / Arm Long	Atracción Kg / Attraction force	Peso Kg / Weight Kg
RMF-01	63	700	29	0,250
RMF-02	80	800	54	0,520
RMF-03	100	700	68	0,900
RMN-01	75	700	175	0,510

NOSOLOHERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS MAGNETICAS MAGNETIC TOOLS

Manipulador Mag.01 / Manipulator Mg.01

Imanes rectangulares de base con manilla.
Se presenta con una construcción de acero duradero.
Las manijas robustas permiten una fácil manipulación.,
Se utiliza como un recuperador o sujetador de objetos.

Magnets rectangular base with handle. It features a durable steel construction. Sturdy handles allow easy handling.
Is used as a recuperator or grip objects.

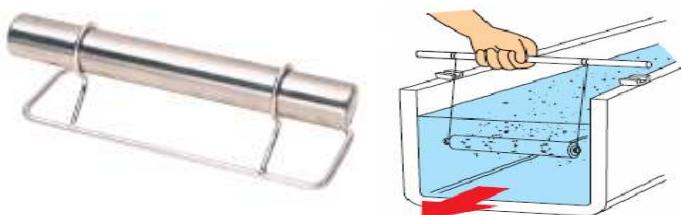


Modelo Model	L	G	h	D	H	Fuerza de atracción Attraction force	Peso Grs Weight Grs
KMGT-1	35	35	25	16,5	35	6 Kgs.	100
KMGT-2	50	41	25	16,5	35	15 Kgs.	172
KMGT-3	60	41	25	14	35	16 Kgs.	167
KMGT-4	76	60	38	15	38	25 Kgs.	280

Filtro Mag. Liquidos / Filter Mag. Liquids.

Esta barra magnética, esta diseñada especialmente para la eliminación de partículas ferricas, dentro de los depósitos de líquidos. Está equipada con un soporte, que permite la ubicación de la barra magnética dentro del deposito para una mayor comodidad para la colocación y extracción de la misma.

This bar magnet, is designed especially for the removal of iron particles within the liquid tanks. It is equipped with a standard, which allows the location of the magnetic bar inside the container for convenience for installation and removal thereof.



Modelo Model	Dimensiones Dimensions	Gauss	Peso en Kg Weight kg
BMDEP-01F BMDEP-01N	Ø25x250 mm Ø25x250 mm	2.500 Gauss 5.000 Gauss	0,5
BMDEP-02F BMDEP-02N	Ø25x300 mm Ø25x300 mm	2.500 Gauss 5.000 Gauss	0,7
BMDEP-03F BMDEP-03N	Ø25x400 mm Ø25x400 mm	2.500 Gauss 5.000 Gauss	0,9



Modelo Model	Dimensiones Sizes	Gauss	Peso Kg Weight Kg
IDG-RM-MV-A-01	206x100x86 mm	1.200 Gauss	5,7

Recuperador Mag.04 / Recuperator mag. 04

Recoja las partes de acero del interior de los cubos, cajas, barriles, tablas etc.

Características

- Fácil liberación de las piezas recogidas o material de desecho
- Potente y ligero imán
- Carcasa resistente
- Cómodo mango antideslizante

Pick up steel parts inside the buckets, boxes, barrels, tables etc. features

- Easy release of the collected pieces or scrap
- Powerful, lightweight magnet
- resistant housing
- Comfortable non-slip handle



Modelo Model	Largo Length	Ancho Width	Altura Height	Atracción Kg Attraction force Kg	Peso Kg Weight Kg
BR-01	102	41	235	0,9	2,5
BR-02	102	79	235	1,4	4,1
BR-03	127	62	191	2,3	1,5
BR-04	127	62	191	5	1,6
BR-05	127	62	851	2,3	2,2
BR-06	127	62	851	5	2,5

Placa Mag. Liquidos / Plate Mag. Liquids.

Adecuada para eliminación del hierro para los líquidos de refrigeración, líquido de descarga eléctrica, etc. En los depósitos y canalizaciones, esta placa de gran poder magnético, atrae las partículas ferricas para su total eliminación, es la adecuada para realizar este trabajo de limpieza ferrica.

Esta placa se puede utilizar tanto en ambiente seco como en ambiente húmedo.

La característica principal de esta placa es que su potente fuerza magnética, esta concentrada en un solo polo.

Suitable for iron removal for liquid cooling, liquid electric shock, etc. In the tanks and pipes, this board of great magnetic power attracts iron particles for complete elimination, is appropriate for this work ferric cleaning.

This plate can be used both dry and wet environments.

The main feature of this board is that its powerful magnetic force is concentrated in one pole.

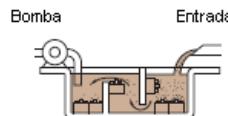
NOSOLOHERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS MAGNETICAS MAGNETIC TOOLS

Filtro Mag. Liquidos 02 / Filter Mag. Liquids 02

Este modelo de placa magnética esta especialmente diseñada para capturar y recoger piezas de hierro en sistemas de pequeñas dimensiones o también puede ser utilizado como un soporte magnético grande. También esta disponible en una versión con imanes de Neodimio para una mayor potencia.

This model is specially designed magnetic plate to capture and collect iron pieces in small systems or can be used as a large magnetic media. Also available in a version with Neodymium magnets for more power.



Modelo Model	Dimensiones Sizes	Gauss	Peso Weight
IDG-RM-MV-01	120x90x30 mm	1.200	1,5 Kgs
IDG-RM-MV-02	122x90x26 mm	2500	1,4 Kgs
IDG-RM-MV-03	122x45x26 mm	2.500	0,7 Kgs

Recuperador Mag.05 / Recuperator mag. 05

Herramienta magnética para la recuperación de los artículos de hierro a partir de tanques, baños de ácido, depósitos de aceite, hornos, etc

- Imán de Álnico imán unido a un mango de madera.

Magnetic tool for recovering iron articles from tanks, acid baths, oil tanks, furnaces, etc.
Magnet Alnico magnet attached to a wooden handle.



Modelo Model	Elevación Lift	Altura Height	Peso en Kg Weight Kg
HRMGM-01	5 Kgs	1.200 mm	3
HRMGM-02	15 Kgs	1.200 mm	5

Porta herramientas / Tool holder



Modelo Model	Dimensiones Sizes	Color Colour
SC	300mm	Negro / Black

Filtro Mag. Depositos / Filter Mag. deposits

Herramienta magnética de limpieza para depositos de fluidos, esta expresamente diseñada para la captura y la retención de las partículas que fluyen libremente por los líquidos. Construida con poderosos imanes de Tierras raras.

Magnetic tool cleaning fluid containers, is expressly designed to capture and retention of particles that flow freely through the liquid. Built with powerful rare earth magnets.



Modelo Model	Dimensiones Sizes	Altura Height	Peso en Kg Weight Kg
RMGL-01	Ø25X150 mm	25 mm	1,5
RMGL-02	Ø25X200 mm	25 mm	2

Limpiador Mag. 01 / Cleaner Mag. 01

Captura clavos, tornillos, grapas, etc en las áreas de trabajo. Limpie el metal de recogida con un trapo o en la mano enguantada.

Características

- El trabajo de limpieza de superficie rápida y libre de lesiones
- Acero inoxidable tubo magnético

Capture nails, screws, staples, etc. in the areas of work. Clean the metal pickup with a rag or gloved hand.

features

- The work surface cleaning fast and injury free
- Stainless steel magnetic tube



Modelo Model	Dimensiones Sizes	Peso en Kg Weight Kg
RMCM01	200mm	2,5
RMCM-02	300 mm	3,5

PLATOS MAGNETICOS MAGNETIC CHUKS

Platos magnéticos modelo IDGPLA / Magnetic Chuck model IDGPLA

El plato magnético modelo IDGPLA están fabricados sobre una superficie en acero y latón para una máxima resistencia y duración, el circuito magnético esta realizado con potentes imanes de Neodimio, obteniendo así una fuerza de atracción entre 15-18 Kg/cm² y los redondos con 12 Kg/cm²

La activación del campo magnético se realiza ON—OFF, mediante una palanca de acabado hexagonal de fijación lateral a 90°.

El plato magnético se suministra con todo tipo de anclajes para su fijación para todo tipo de maquinaria.

El modelo IDGPLA esta recomendado para todo tipo de rectificadoras, fresadoras, de electro erosión, etc...

The magnetic plate IDGPLA- model is manufactured on a surface of steel and brass for maximum strength and durability, the magnetic circuit is made with powerful Neodymium magnets, thus achieving a force of attraction between 15-18 Kg / cm².

The activation of the magnetic field on-off place by finishing a lever locking hexagonal lateral 90 °.

The magnetic chuck is supplied with all kinds of anchors for fastening all types of machinery.

IDGPLAmodel is recommended for all types of grinders, milling machines, electro erosion, etc ...

Platos magnéticos rectangular / Rectangular Magnetic Chuck 12-18 kgs/cm²

Modelo Model	Largo Long	Ancho Width	Superficie Magnética Magnetic surface	Altura Thickness	Largo Plato	Peso Weight
PM100180	175	104	143	50	195	6
PM100200	200	100	162	50	220	7
PM120250	250	120	162	50	220	8
PM130250	250	130	216	50	270	11
PM150300	300	150	256	53	320	16
PM150350	350	150	306	53	370	18
PM150400	400	150	356	53	420	20
PM150450	450	150	406	53	470	22
PM200350	350	200	306	53	370	22
PM200400	400	200	356	54	420	27
PM200500	500	200	456	54	520	33
PM200600	600	200	542	56	620	40
PM250350	350	250	306	56	370	29
PM250400	400	250	356	56	420	33
PM250500	500	250	456	56	520	41
PM300600	600	300	556	56	420	59
PM300700	700	300	656	56	620	68



Platos magnéticos circulares / Circular Magnetic Chuck 12 kgs/cm²



Modelo Model	Diámetro Diameter	Altura Thickness	Peso Kg Weigt Kg
PMR-100	100	40	2
PMR-130	130	48	4
PMR-150	150	60	8
PMR-200	200	67	12
PMR-250	250	94	49
PMR-300	300	95	49
PMR-400	400	94	76
PMR-600	600	95	114

NOSOLOHERRAMIENTAS

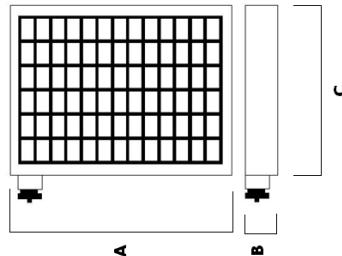
PLATOS MAGNETICOS MAGNETIC CHUKS

Platos Electro-permanentes Mod. IDGETP / Electro- permanent Chuck Mod. IDGETP

Drástica reducción de los tiempos muertos.
 Ausencia de vibraciones.
 Alta precisión del trabajo.
 Práctico, Flexible, Ergonómico.
 Uniformidad de anclaje.
 Rápida y fácil posicionamiento de la pieza de trabajo.
 Segura, Convenient, Potente, Ligera, Robusta

Drastic reduction in downtime.
 No vibration.
 High precision work.
 Practical, Flexible, Ergonomic.
 Anchor uniformity.
 Quick and easy positioning of the workpiece.
 Safe, Convenient, Powerful, Lightweight, Sturdy

Modelo Model	A	B	C	Nº Polos Nº Poles
PEM600300	600	300	55	40
PEM800300	800	300	55	48
PEM1000300	1000	300	55	64
PEM400400	400	400	55	36
PEM600400	600	400	55	60
PEM800400	800	400	55	72
PEM1000400	1000	400	55	96
PEM600500	600	500	55	75
PEM800500	800	500	55	96
PEM1000500	1000	500	55	128
PEM600600	600	600	55	90
PEM1000600	1000	600	55	150
PEM1500500	1500	500	55	192



8 Kg/cm²



4 Kg/cm²



Modelo Model	A	B	C	Nº Polos Nº Poles
PEM70600300	600	300	55	18
PEM70800300	800	300	55	24
PEM701000300	1000	300	55	30
PEM70400400	400	400	55	16
PEM70600400	600	400	55	24
PEM70800400	800	400	55	32
PEM701000400	1000	400	55	40
PEM70600500	600	500	55	30
PEM70800500	800	500	55	40
PEM701000500	1000	500	55	50
PEM70600600	600	600	55	36
PEM701000600	1000	600	55	60
PEM701500500	1500	500	55	75

Modelo Model	A	B	C	Nº Polos Nº Poles
PEM7600300+	600	300	55	18
PEM7800300+	800	300	55	24
PEM71000300+	1000	300	55	30
PEM7400400+	400	400	55	16
PEM7600400+	600	400	55	24
PEM7800400+	800	400	55	32
PEM71000400+	1000	400	55	40
PEM7600500+	600	500	55	30
PEM7800500+	800	500	55	40
PEM71000500+	1000	500	55	50
PEM7600600+	600	600	55	36
PEM71000600+	1000	600	55	60
PEM71500500+	1500	500	55	75

10,5 Kg/cm²



NOSOLOHERRAMIENTAS

ESCUADRAS MAGNETICAS PARA SOLDAR WELDING MAGNETS

Escuadra Magneticas / Welding magnets

Montaje magnético para facilitar la soldadura, capacidad de soldar en diferentes ángulos, para ayudar en un trabajo más rápido, incorpora un activador ON-OFF.

Construcción robusta para un trabajo brusco.

Magnetic mounting for easy welding, welding capacity at different angles, to help work faster, incorporates a trigger ON-OFF.

Rugged construction for rough work.



Modelo	Ángulos	Dimensiones mm	Atracción Kg	Peso Kg
EM-45	45° 90°	110x95x25	23	0,5
EM-46	45° 90°	110x95x30	36	0,7
EM-47	45° 90°	150x130x30	34	0,9
EM-48	45° 90°	150x130x35	64	1,4



EM-46

EMS-90



Modelo	Ángulos	Dimensiones mm	Atracción Kg	Peso Kg
EMS-90	90°	195x195x50	68	2,7

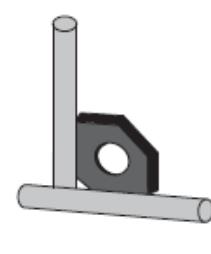
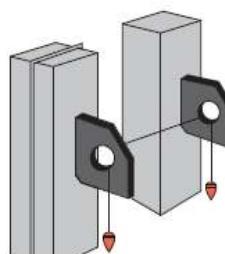
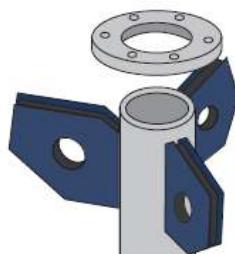
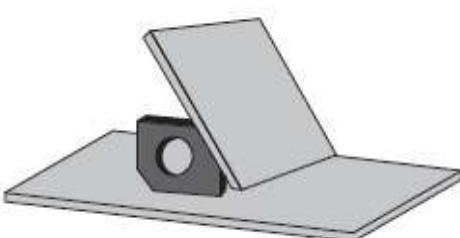


EMB-346



También disponemos de un Kit. de 6 mini escuadras para diferentes trabajos y aplicaciones.

We also have a mini kit of 6 teams for different jobs and applications.



NOSOLOHERRAMIENTAS

ESCOBAS MAGNETICAS MAGNETIC BROOMS

Escobas Magnéticas Mod. EMAG01/ Magnetic brooms EMAG01

La escoba magnética modelo EMAG01 tiene un compacto y ligero diseño así como un precio económico. Su utilización es sencilla y barre todos los objetos metálicos de cualquier tipo de lugar de trabajo incluyendo grava y hormigón. La carcasa alberga un circuito magnético con poderosos bloques magnéticos que atraen a los clavos y restos de acero por debajo de la base.

The magnetic broom EMAG01 model has a compact, lightweight design and an affordable price. Its use is simple and sweep all metal objects of any type of workplace including gravel and concrete. The casing houses a powerful magnetic circuit with magnetic blocks that attract the steel nails and remains below the base.

MODELO MODEL	IMAN MAGNET	ALTURA MANGO HANDLE HEIGHT	CAPACIDAD CAPACITY	PESO WEIGHT
EMAG01-460	460 mm	800 mm	8 Kgs	1,60 Kgs
EMAG01-610	610 mm	800 mm	12 Kgs	2,40 Kgs
EMAG01-762	762 mm	800 mm	15 Kgs	3,10 Kgs



Escobas Magnéticas Mod. EMAG02 / Magnetic brooms EMAG02

La escoba magnética modelo EMAG02, barre y solo basta con tirar de la manilla de montaje superior y la acumulación de las partículas de metal se liberan para su retirada . Diseñada para su trabajo en superficies relativamente lisas como el hormigón, tierra apisonada y el pavimento.

Características

- * Eliminación total clavos, tornillos.
- * Elimina de metal dañino
- * Libre de mantenimiento.
- * Gran fuerza magnética.



Aplicaciones del Producto:

- * Los Almacenes
- * Las plantas de fabricación
- * Los terminales de camiones
- * Los Muelles de carga

The model magnetic EMAG02 broom, sweep and just simply pull the top-mounted handle and accumulation of the metal particles are released for removal. Designed to work in relatively smooth surfaces such as concrete, packed dirt and pavement.

Características

- * Remove all nails, screws .
- * Removes harmful metal
- * Maintenance free.
- * Large magnetic force.



Product Application:

- * The Stores
- * Manufacturing plants
- * The truck terminals
- * The loading bays

Escobas Magnéticas Mod. EMAG03 / Magnetic brooms EMAG03

Reduce los costos de mantenimiento y elimina los riesgos de pinchazos en las terminales de muelles de carga y lugares de trabajo.

Reduces maintenance costs and eliminates the risk of punctures in the terminal loading docks and workplaces.



- * Disponible en las siguientes longitudes: 600, 900, 1200, 1500", 1800, 2000 mm
- * Ideal para el mantenimiento preventivo de vehículos y equipo en general
- * Circuito magnético con potentes imanes Cerámicos
- * Construcción robusta

- * Available in the following lengths: 600, 900, 1200, 1500 ", 1800, 2000 mm
- * Ideal for preventive maintenance of vehicles and equipment in general
- * Magnetic circuit with powerful magnets Ceramic
- * Robust



FLOTADORES MAGNETICOS PARA CHAPAS FLOATS FOR MAGNETIC SHEETS

Flotadores Magnéticos para chapas / Floats for magnetics sheets

Los flotadores magnéticos están diseñados para la separación magnética de chapas de acero, tanto limpias como aceitosas y pegajosas que estén el pilas. Este equipo magnético elimina tener que separarlas cada hoja individualmente. Es un equipo que también actúa en sistemas automatizados. Para una buena selección del flotador magnético, en la separación de chapas, debemos saber, ante todo, el grosor de las mismas, ya que es un dato fundamental para realizar un buen trabajo, ya que dentro de nuestra gama de flotadores magnéticos están disponibles en diferentes potencias magnéticas según su utilización.

Un dato a tener siempre en cuenta, es que el flotador magnético IDG.FS.RB deberá ser 90 mm más alto que la pila de chapas a separar.

Características de construcción:

Caja de acero inoxidable. Construcción del circuito magnético con potentes imanes permanentes, que no se desmagnetizan. Construcción de la caja de alta resistencia, soldada Agujeros roscados en la base de para un montaje rápido montaje.

Opciones:

Imanes Cerámicos o de Tierras raras. Tamaños no estándar Tamaños y configuraciones según características del cliente. Disponible en varias fuerzas magnéticas.

Para más información consulten a nuestros técnicos

NOSOLOHERRAMIENTAS

, o al catálogo de manutención magnética



The float switches are designed for magnetic separation of steel sheets, both clean and oily and sticky are the batteries. This eliminates having to machine magnetic separate each sheet individually. It is a team which also operates in automated systems. For a good selection of magnetic float in the separation of plates, we know, first of all, the thickness of the same, since it is a critical input to do a good job, and that within our range of float switches are available in different magnetic powers depending on usage.

One thing to bear in mind is that the magnetic float IDG.FS.RB shall be 90 mm higher than the stack of sheets to be separated.

Design features:

Stainless steel case. Magnetic circuit construction with powerful permanent magnet, which is not demagnetized. Box construction of high-strength welded threaded holes in the mounting base for a quick assembly.

options:

Ceramic Magnets or Rare Earths. Non-standard sizes sizes and configurations as client characteristics. Available in various magnetic forces.

For more information consult our technicians

NOSOLOHERRAMIENTAS

, or the catalog of magnetic handling

Railes Magnéticos / Magnetics rails

El rail magnético utiliza potentes imanes permanentes para mantener las piezas ferrosas como el acero de envases, latas, tapas, capsulas Twist-off firmemente en su lugar durante el transporte. El rail magnético se instala como un componente estacionario y permite que la cinta transportadora para montar sobre la parte superior de él. El fuerte campo magnético mantiene fuertemente fijadas a la superficie de la banda, incluso en posición vertical, inclinado u horizontal. Las velocidades de transporte se puede aumentar al tiempo que elimina el deslizamiento o rodadura de elementos. Los beneficios adicionales incluyen una mejor utilización del espacio dentro de una instalación, reducción de ruido, y un mayor flujo de material.

NOSOLOHERRAMIENTA tiene una línea completa de componentes magnéticos de calidad disponible en un amplia variedad de tamaños y capacidades para satisfacer sus necesidades de aplicación.

Para más información consulten a nuestros técnicos

NOSOLOHERRAMIENTAS

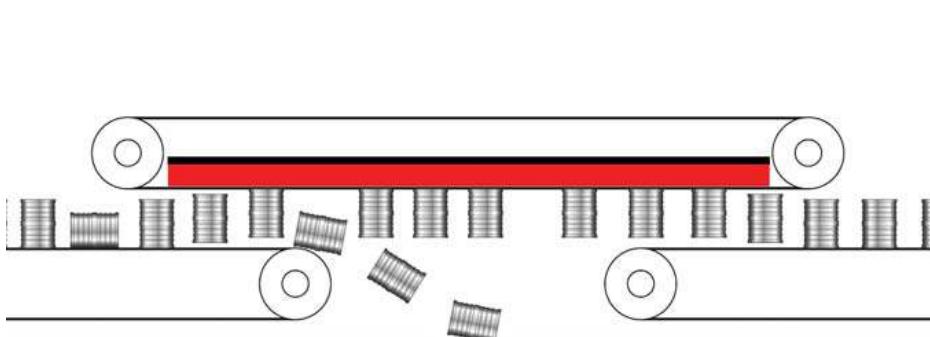
, o al catálogo de manutención magnética

The magnetic rail uses powerful permanent magnets to keep the ferrous parts as steel containers, cans, caps, twist-off caps firmly in place during transportation. The magnetic rail is installed as a stationary component, and allows the belt to ride on top of it. The strong magnetic field remains strongly secured to the belt surface, even vertically, inclined or horizontal. Transport speeds can be increased while eliminating the sliding or rolling elements. Additional benefits include better use of space within a facility, noise reduction, and increased material flow. NOSOLOHERRAMIENTA has a full line of quality magnetic components available in a wide variety of sizes and capacities to meet your application needs.

For more information consult our technicians

NOSOLOHERRAMIENTAS

, or the catalog of magnetic handling



NOSOLOHERRAMIENTAS

MAGNETISMO PARA MANUTENCIÓN HANDLING MAGNETS

Polea Magnética Magnetic pulley

Las poleas magnéticas se utilizan para el transporte de componentes de metal y se utilizan generalmente en combinación con los railes magnéticas en sistemas de transporte o para cualquier tipo de transporte magnético. Están hechas con el tamaño y potencias diferentes, dependiendo del campo de uso, para la manipulación por cinta simple o doble de cualquier componente que contiene la masa ferroso, lo que asegura un rendimiento óptimo de funcionamiento y también gracias a la técnica utilizada para la realización, se asegura una larga vida útil y no requiere ningún mantenimiento. Este tipo de accesorio se utiliza para orientar los componentes transportados de acuerdo con el necesario (por ejemplo de cintas transportadoras permite rotaciones del componente en 90 ° y 180°). Un ejemplo clásico se manifiesta en las plantas de elevación para las latas de metal, en los que la necesidad de trabajar a diferentes alturas, requiere el uso "de estos accesorios para poder gestionar el transporte de una manera eficaz. La producción se basa en la construcción de las poleas magnéticas para el transporte de acero especial y de hojalata, tales como tapas, aros, también pueden cuerpos con o sin cajas de fondo y llenos.

NOSOLOHERRAMIENTAS obtenido una experiencia considerable en el campo, permite satisfacer las diversas necesidades de los clientes, proporcionando un producto de calidad que mantiene su estabilidad en el tiempo. Usando técnicas de procesamiento que permiten tener una intensidad de campo adecuado para el tipo de componente para ser manipulado, también la reducción del peso del producto, permite a facilitar las operaciones de mantenimiento de las plantas en las que estas poleas están trabajando. Este producto es adecuado para todos los miembros que tienen la masa suficiente hierro para garantizar un funcionamiento correcto, y también puede trabajar en ambientes sometidos a tratamiento con agua y detergentes.



Para más información consulten a nuestros técnicos NOSOLOHERRAMIENTAS , o al catálogo de manutención magnética

The magnetic pulleys are used for the transport of metal components and are generally used in combination with the magnetic rail transport systems, or to transport any type of magnet.

They are made with different size and power, depending on the field, used for manipulation by single or double tape of any component containing ferrous mass, ensuring optimal performance of operation and also thanks to the technique used to perform , ensures a long service life and requires no maintenance. This type of accessory is used for guiding the transported components according to the necessary (for example of conveyor belts allows rotations of the component by 90 ° and 180°). A classic example is expressed in plants for lifting metal cans, in which the need to work at different heights, requires the use "of these accessories to manage the transport of an effective manner. The production is based on the construction of the magnetic pulleys for the transport of special steel and tin, such as lids, rings, can also bodies with or without bottom and filled boxes. NOSOLOHERRAMIENTAS gained considerable experience in the field, can meet the diverse needs of customers by providing a quality product that maintains its stability over time. Using processing techniques that allow a field strength suitable for the type of component to be manipulated, also reducing the weight of the product, allowing operations to facilitate maintenance of the plants in which these blocks are working. This product is suitable for all members who have enough iron mass to ensure proper operation, and can also work in environments treated with water and detergents.



For more information consult our technicians NOSOLOHERRAMIENTAS , or the catalog of magnetic handling

Transporte magnético / Magnetic conveyors

Las instalaciones de transportes automatizadas, adecuadas para el movimiento magnético de todos los componentes metálicos, y algunos componentes que, incluso sin ser metálicos, contienen una masa suficiente ferrosa, como para garantizar el correcto funcionamiento de la planta; se realizan también el transporte automatizado, para gestionar el transporte de componentes no metálicos tales como vidrio, plástico y cartón. Este tipo de sistema permite llevar a componentes de diferentes formas y tamaños, y consisten en estructuras similares a las de las líneas de transporte; pueden ser simples o compuestos de transporte y se coloca en una línea de producción con cualquier configuración. Están diseñados y fabricados de transporte que puede ser campo lineal o curvado, la cinta magnética simple o doble, con la cadena de acetal, con cadena de acero o correas motorizadas, también puede adoptar sistemas con imanes permanentes o electromagnéticos, capaces de administrar con un rendimiento un manejo óptimo de los componentes metálicos. En cuanto al transporte de componentes, tales como vidrio, plástico y cartón, están diseñados para proyectos específicos en colaboración con otros asociados, a fin de proporcionar soluciones eficientes mecánicos que le permite moverse de forma óptima estas categorías de productos.



Para más información consulten a nuestros técnicos NOSOLOHERRAMIENTAS , o al catálogo de manutención magnética



Automated transport facilities suitable for magnetic movement of all metal components, and some components that, even without being metallic ferrous containing a sufficient mass as to ensure the correct operation of the plant are also conducted automated transport, to manage the transport of non-metallic components such as glass, plastic and cardboard. This type of system allows to carry components of different shapes and sizes and consist of structures similar to those of transmission lines; can be simple or composite of transport and placed in a production line with any configuration. They are designed and manufactured transport can be straight or curved field, magnetic tape or double with acetal chain, steel chain or belt powered, you can also adopt systems with permanent magnets or electromagnetic able to manage with a optimum handling performance of metal components. For transport of components such as glass, plastic and cardboard, are designed for specific projects in collaboration with other partners, to provide efficient solutions allowing you to move mechanically optimally these product categories.

For more information consult our technicians NOSOLOHERRAMIENTAS , or the catalog of magnetic handling

CABEZALES MAGNETICOS MAGNETIC HEADS

Cabezales Magnéticos / Magnetics Heads

Transferencia de elementos de acero que deben ser paletizados o despaletizar de manera segura y eficiencia!

Diseñado para aumentar la producción y reducir los daños al producto, los cabezales magnéticos para paletizadores magnéticos o despaletizadores proporcionar un método eficiente y seguro de la eficacia la transferencia de elementos hacia o desde los pallets, cajas o cajas de cartón. La fuerza magnética de los cabezales es una forma segura transferir productos desde acumuladores a los contenedores de transporte sin la necesidad de otros dispositivos de sujeción.

Los cabezales magnéticos vienen equipados con cilindros neumáticos para la función de subida y bajada, son ideales para los procesos automatizados, para latas, , capsulas Twist-off, etc...

Para más información consulten a nuestros técnicos NOSOLOHERRAMIENTAS, o al catalogo de manutención magnética



Transfer of steel elements to be palletized or depalletizing safely and efficiently!

Designed to increase production and reduce product damage, magnetic heads for magnetic or depalletizers palletizers provide an efficient and effective secure the transfer of elements to or from pallets, boxes or cartons. The magnetic force of the head is a sure way to transfer products from batteries to transport containers without the need for other fasteners.

The magnetic heads are equipped with pneumatic cylinders for lifting and lowering function, are ideal for automated processes, for cans, , twist-off capsules, etc ...

For more information consult our technicians NOSOLOHERRAMIENTAS

, or the catalog of magnetic handling

Cabezales Magnéticos para tapas / Magnetics Heads for caps, cans

Los cabezales magnéticos de este modelo esta especialmente diseñado para el transferencia de paquetes de tapas de latas .

Este sistema permite con total seguridad el manejo de paquetes de tapas ya que su potente circuito magnético esta especialmente diseñado para la captación y retención de este material que tiene un espesor especialmente pequeño, así como puede trabajar con diferentes diámetros.

Los cabezales magnéticos vienen equipados con cilindros neumáticos para la función de subida y bajada para la carga y la descarga del material

Para más información consulten a nuestros técnicos NOSOLOHERRAMIENTAS, o al catalogo de manutención magnética



The magnetic head of this model is specially designed for packet transfer can tops. This system allows for safely handling packages and covers its powerful magnetic circuit that is specially designed for the recruitment and retention of this material has a thickness especially small and can work with different diameters.

The magnetic heads are equipped with pneumatic cylinders for raising and lowering function for

loading and unloading of the material

For more information consult our technicians NOSOLOHERRAMIENTAS

, or the catalog of magnetic handling

Cabezales Magnéticos para tubos / Magnetics Heads for tubing

El cabezal magnético de tubería, transfiere tubos de acero de tarimas, plataformas de trabajo estaciones y mucho más. El diseño único de este sistema levantamiento magnético permanente

permite eficazmente la carga de acero y tubería en aplicaciones manuales. Los cabezales magnéticos de tubería también pueden ser diseñados para aplicaciones automatizadas para transferir los tubos dentro de un sistema. Este sistema esta especialmente diseñado para levantar una variedad de formas de tubo, diámetros y espesores.

Para más información consulten a nuestros técnicos NOSOLOHERRAMIENTAS, o al catalogo de manutención magnética



Stations and more. The unique design of the permanent magnetic lifting system effectively allows the loading of steel pipe and manual applications. The magnetic head pipe can also be designed for automated applications for transferring the tubes within a system. This system is specially designed to lift a variety of tube shapes, diameters and thicknesses.

For more information consult our technicians NOSOLOHERRAMIENTAS, or the catalog of magnetic handling

SEPARADORES MAGNETICOS SUSPENDIDOS SUSPENDED MAGNETIC SEPARATORS

Magneticos y electromagneticos / Magnetic and electromagnetic

Los imanes suspendidos están diseñados para la separación de metales ferrosos a partir de una variedad de aplicaciones de transporte. Probado en industrias como la minería, reciclaje, trituración de neumáticos, de fundición, de astillas de madera, pulpa de papel, energía, etc...

Generación, Construcción y Demolición.

- Proteger el equipo de procesamiento de vital importancia de los daños.
- Mejorar la pureza del producto
- Profundos circuitos magnéticos de gran alcance.
- Utilizar antes de un detector de metales para lograr la máxima separación
- Recupera el valor de metales no ferrosos
- Reducir la responsabilidad por productos defectuosos

Suspended magnets are designed for the separation of ferrous from a variety of transportation applications. Tested in industries such as mining, recycling, tire shredding, smelting, wood chips, paper pulp, energy, etc ...

Generation, Construction and Demolition.

- Protect the computer processing of vital importance for the damage.
- Improve product purity
- Deep powerful magnetic circuits.
- Use by a metal detector for maximum separation
- Retrieves the value of nonferrous metals
- Reduce product liability

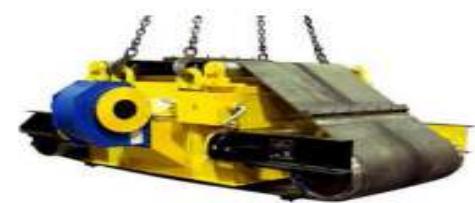
Autolimpiantes Overbands con imanes permanentes (OVIDG)

Estos imanes ofrecen un óptimo funcionamiento con una banda de limpieza continua para mantener la cara del imán libre de recogida de metal. El poderoso y profundo alcance circuito magnético tira del metal a la cara del imán donde la banda puede eliminar el metal del extremo del imán y fuera del flujo del producto. El diseño compacto del OVIDG lo hace ideal para su uso en equipos portátiles de reducción de tamaño.



OVIDG

Overbands self-cleaning permanent magnet (OVIDG) These Magnets provide optimal performance with a band of continuous Cleaning to maintain the face of the magnet-free collection of metal. The powerful and deep magnetic circuit scope of the metal strip to the face of magnet where the band may removing the metal from the end of the magnet and away from the product stream. The compact design makes it ideal OVIDG for use in portable size reduction.



OVELIDG

Autolimpiables Overbands Electromagnético (OVELIDG) Estos potentes electroimanes están diseñados para ofrecer máximo rendimiento de separación de metales ferrosos. El profundo campo electromagnético es ideal para aplicaciones que requieren una mayor altura de la suspensión para el imán o que tienen una carga de producto de profundidad.



PMF

Self-Cleaning Overbands Electromagnetic (OVELIDG) These powerful electromagnets are designed to provide maximum separation performance ferrous metals. The strong electromagnetic field is ideal for applications require a greater height of the suspension to the magnet or have a load of product of depth.

Placa magnética (PMF) Estos imanes son una buena solución económica para aplicaciones que requieren un imán para los equipos de protección, pero no encuentran suficiente metal ferroso en su producto flujo para justificar una autolimpieza del imán



PMEL

Magnetic plate (PMF) These magnets are a good economic solution for applications requiring a magnet for equipment protection, but are not sufficient ferrous metal in the product flow to justify a self-cleaning magnet

Placa Electromagnética (PMEL) Estos Electroimanes son una buena solución mas económica que el OVELIDG para aplicaciones que requieren un imán para los equipos de protección, pero no encuentran suficiente metal ferroso en su producto flujo para justificar una autolimpieza del imán.

Plate Electromagnetic (PMEL) These electromagnets are a good solution more economical than OVELIDG for applications requiring a magnet for equipment protection, but can not find enough ferrous metal in the product flow to justify a self-cleaning magnet.

Para conocer más detalles, por favor pidan información o las fichas técnicas a

NOSOLOHERRAMIENTAS

For more details, please ask for information or data sheets to

NOSOLOHERRAMIENTAS

NOSOLOHERRAMIENTAS

SEPARADORES MAGNETICOS MAGNETIC SEPARATORS

Para banda transportadora y tolvas / for Conveyor and hopper

Poleas magnética (IDPM). Estas poleas de separación magnética son por lo general instaladas como poleas motriz en las aplicaciones del sistema del transportador. Proporcionan una efectiva, eliminación automática y continua de los fragmentos de metal en el material que fluye por la banda transportadora.

- carcasa de acero inoxidable.
- Potente circuito magnético
- Eje con chaveta
- circuito magnético axial estándar.
- Amplia selección de tamaños estándar, con diseños personalizados disponibles.

Magnetic Pulleys (IDPM). Magnetic separation these pulleys are generally installed as drive pulleys in conveyor system applications.

Provide an effective, automatic and continuous removal of the fragments of metal in the material flowing through the conveyor.

- stainless steel housing.
- Powerful magnetic circuit
- Shaft with keyway
- Standard axial magnetic circuit.
- Wide selection of standard sizes, with custom designs available.



IDPM

Los tambores magnéticos (IDTM) proporcionan una eliminación continua de metales ferrosos que circulan libremente por los sistemas de procesamiento. Un tambor rotativo de acero inoxidable que gira alrededor de un circuito magnético estacionario.

- Potentes imanes de Tierras Raras o cerámicos.
- Amplia selección de tamaños estándar, con diseños personalizados disponibles
- Más de 180 ° de la protección de arco magnético con la posición ajustable manualmente



IDTM

Magnetic drums (IDTM) providing a continuous removal of ferrous metals pass freely through processing systems. A stainless steel rotating drum which rotates around a Magnetic Circuit stationary.

- Powerful Rare Earth magnets or ceramic.
- Wide selection of standard sizes, with custom designs available
- More than 180 ° of the magnetic arc protection manually adjustable

Las rejillas magnéticas (RMIDG), consisten en unas barras magnéticas de diámetro 25 mm en una forma especialmente diseñada para permitir su instalación en la zona en la que el material de alimentación en cascada pase a través de la rejilla, esta es una protección magnética, que se instala a través de una área de sección de una tubería, un canal de o de la tolva. Las rejillas construidas con un circuito magnético de imanes cerámicos son eficaces en la eliminación de la contaminación ferrosa relativamente grande tales como tuercas, tornillos o grapas. Los modelos construidos con un circuito magnético de Tierras raras harán un trabajo mucho mejor en una contaminación ferrosa más pequeña.

Hay una variedad de diseños del imán rejilla disponibles para casi cualquier aplicación. El más simple de estos separadores incorporan una sola capa de barras magnéticas para su uso en una tolva.

NOSOLOHERRAMIENTAS también fabrica rejillas que incluyen una o varias filas de barras magnéticas, dependiendo del nivel de protección necesaria para la aplicación.



The magnetic grids (RMIDG), consist of magnetic bars 25 mm diameter in a specially designed shape to permit its installation in the area which the feedstock in cascade to pass through the grid, this is a magnetic shield, which is installed through a cross-sectional area of a pipe, channel or hopper. The grids constructed with a circuit magnetic ceramic magnets are effective in removing the contamination relatively large ferrous such as nuts, screws or staples. models built with a rare earth magnetic circuit will work much better in a smaller ferrous contamination.

A variety of magnet designs available grid for almost any application. The simplest of these separators incorporate a single layer of bars Magnetic for use in a hopper.

NOSOLOHERRAMIENTAS also manufactures screens that include one or more rows of bar magnets, depending on the level of protection required for the application.



Para conocer más detalles, por favor pidan información o las fichas técnicas a

For more details, please ask for information or data sheets to

NOSOLOHERRAMIENTAS

NOSOLOHERRAMIENTAS

NOSOLOHERRAMIENTAS

SEPARADORES MAGNETICOS MAGNETIC SEPARATORS

Para tolvas y tuberías / for Hopper and pipes

Las barras magnéticas (BM), diseñadas y fabricadas por [NOSOLOHERRAMIENTAS](#) son ideales para la protección de los equipos, ya que captan pequeñas piezas de contaminación ferrica en la materia prima, evitando así, daños innecesarios, como, paros por reparaciones y mejoran la calidad de la materia prima.

- Extremadamente fácil de instalar en el equipo a proteger.
- Coste de la barra muy bajo, comparándolo con el resultado obtenido.
- Garantía ilimitada, bajo parámetros normales de trabajo.
- Resultados satisfactorios tanto en materiales secos como en húmedos.
- Construido en Acero inoxidable, robusto y de larga durabilidad.
- Disponible en cuatro calidades diferentes.



The magnetic bars (BM), are designed and manufactured by [NOSOLOHERRAMIENTAS](#) are ideal for Protecting equipment, and that capture small pieces of ferric contamination in raw materials, thus avoiding unnecessary damage, such as stoppages for repairs and improve the quality of the raw material .

- Extremely easy to install on your computer to be protected.
- Cost of the bar very low, compared with the results.
- Unlimited warranty, under normal operating parameters.
- Satisfactory results both in working with dry and wet materials.
- Built in stainless steel, sturdy and durable.
- Available in four different grades.

Los tubos magnéticos (TBMIDG), se utilizan para la descontaminación ferrica, clavos, tornillos, grapas y piezas ferricas en general, en la materia prima, especialmente en materiales en polvo o granulados, como pueden ser: granos, harinas, azúcar, etc. Su instalación es muy rápida y sencilla, puesto que se intercala entre la tubería por la que circula la materia prima a descontaminar, la cubierta de la bala magnética de una alta potencia magnética, frena el flujo del material y lo distribuye para limpiar las partes ferricas de la materia prima al quedar adheridas al núcleo magnético. La limpieza del núcleo magnético, es muy sencilla ya que esta adherida a la puerta de limpieza y es de muy fácil acceso. Otra de sus ventajas es que no es necesario ninguna clase de mantenimiento, por lo que su coste es todavía más reducido. Su construcción en Acero Inoxidable Aisi-304 robusta y hermética a prueba de polvo. Su puerta oscilante con bisagras, es para facilitar la limpieza del núcleo magnético.

Magnetic tubes (TBMIDG), are used for decontamination ferric nails, screws, staples and ferrous parts in general, raw materials, especially in powder or granular materials, such as grains, flour, sugar, etc..

Installation is quick and easy, since it is sandwiched between the pipe through which flows the raw material to be decontaminated, the casing of the bullet magnetic high magnetic power, slows the flow of material and distributes it to clean ferrous parts raw material to be attached to the magnetic core. The cleaning of the magnetic core is very simple since it is attached to the door is clean and easily accessible. Another advantage is that you do not need any kind of maintenance, so their cost is still lower.

Its construction in AISI-304 stainless steel robust and dust-proof sealed. His swinging door with hinges, is to facilitate cleaning of the magnetic core,



Las placas magnéticas para conductos (PMPC), se utilizan en la parte inferior De un canal inclinado o suspendido sobre una carga delgada de material en una cinta transportadora o en el alimentador vibratorio de acero inoxidable para la extracción de piezas ocasionales de la contaminación ferrosa.

The magnetic plates for ducts (PMPC), used in the bottom of a chute or suspended on a thin loading material into a conveyor or the stainless steel vibratory feeder for extracting pieces occasional ferrous contamination.



MOVIMIENTO MAGNETICO MAGNETIC MOVEMENT

Evacuadores Magnéticos / Magnetics Evacuators

Los evacuadores magnéticos de NOSOLOHERRAMIENTAS son instalaciones que se utilizan para el transporte y la evacuación del material de desecho ferroso (tales como virutas, u otros tipos de chatarra), entonces se pueden utilizar en diferentes campos (por ejemplo, envases metálicos, los procesos para eliminación de virutas o la estructura de metal). El sistema opera mediante el transporte de los residuos retirados de la zona de salida de la máquina a la zona más adecuada para su eliminación, tales como una bandeja de recogida; generalmente se coloca debajo de prensas, máquinas de corte, cortadores, bandas, tornos, etc. Gracias a este sistema hace más fácil la acción de eliminación de desechos, y el operador en lugar de quitar manualmente los residuos, simplemente debe sustituir a un cuerpo completo con uno vacío. Puede proporcionar soluciones de diferente tamaño y forma, para facilitar el camino que la brecha tiene que hacer hasta la zona de la eliminación; los evacuadores se producen, pueden ser lineales o en cuello de cisne-, mediante la adopción de un sistema de cinta magnética motorizadas . Cada solución se refleja a los problemas planteados por el cliente y todas las versiones pueden tener una estructura con ruedas para mover fácilmente la máquina, a fin de permitir una intervención rápida en caso de mantenimiento o para asignar el mismo sistema para otros usos.

Para conocer más detalles, por favor pidan información o las fichas técnicas a

NOSOLOHERRAMIENTAS



The magnetic evacuators of NOSOLOHERRAMIENTAS are facilities used for the transport and evacuation of waste ferrous material (such as chips, or other types of scrap) then can be used in different fields (eg, metal containers, the processes for removal of chips or metal structure). The system operates by transporting the waste removed from the exit area of the machine to the most suitable for disposal, such as a collecting tray, usually placed beneath presses, cutting machines, cutters, bands, lathes , etc. This system makes it easier to share waste disposal, and the operator manually instead of removing waste, simply replace a full body with a vacuum. It can provide solutions of different size and shape, to facilitate the way that the gap has to do to the area of disposal; the voiding occur, may be linear or swan neck, by adopting a system of magnetic tape motorized. Each solution is reflected to the problems posed by the client and all versions can have a structure with wheels to easily move the machine, to enable rapid intervention in case of maintenance or to assign the same system to other uses.

For more details, please ask for information or data sheets to

NOSOLOHERRAMIENTAS

Electroimanes / Electromagnets

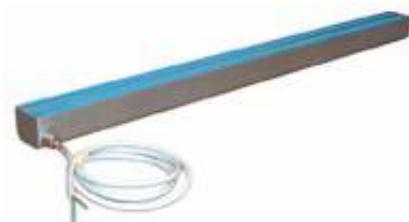


Los electroimanes se utilizan para la manipulación o el movimiento de anclaje de todos los componentes metálicos y algunos no metálico que contiene una masa ferroso suficiente para garantizar el correcto funcionamiento del producto. Por el contrario que el de los imanes permanentes tienen una fuerza magnética constante, los electroimanes generar un campo magnético sólo en la presencia de la electricidad; se componen de una cáscara de hierro con las bobinas de cobre sumergidos en la resina y son accionados a través de una fuente de alimentación de bajo voltaje . Los electroimanes son entonces un enfoque de funcionamiento diferente del imán permanente (en el que la fuerza magnética se mantiene constante), ya que crea un campo electromagnético sólo en una unidad de fase constante que se disuelve con la interrupción 'de corriente eléctrica. Nosotros producimos los electroimanes de las formas, tamaños y potencias diferentes en función de las necesidades del cliente y la aplicación de campo, también se pueden crear sistemas que permitan la continuidad electromagnética.

Para conocer más detalles, por favor pidan información o las fichas técnicas a

NOSOLOHERRAMIENTAS

The electromagnets are used for handling or moving anchor all metal components and some non-metal containing a ferrous mass sufficient to ensure the proper functioning of the product. On the contrary that of the permanent magnets have a magnetic force constant, the electromagnets generate a magnetic field only in the presence of the electricity consist of a shell of iron with the copper coils immersed in the resin and are actuated via a low power supply voltage. The electromagnets are then an approach different from the permanent magnet operation (in which the magnetic force is kept constant), which creates an electromagnetic field only in a constant phase unit which dissolves with the interruption 'of electric current. We produce magnets of different shapes, sizes and different powers depending on customer needs and field application, you can also create systems to electromagnetic continuity.



For more details, please ask for information or data sheets to

NOSOLOHERRAMIENTAS

NOSOLOHERRAMIENTAS

NSH
NOSOLOHERRAMIENTAS

Avda. Cataluña, 295 - E^a 5^a - 3^º A

50014 – Zaragoza

España

Teléfono: +34 609789311

Fax/Con.: +34 976580102

E-mail:

info@nosoloherramientas.es

www.nosoloherramientas.es