



Catálogo de Produtos

 (11) 2897 7970 | 2311 2402

www.tecnoima.com.br tecnoima@tecnoima.com.br

Av. Goiás, 2394 | Barcelona | São Caetano do Sul | SP

Visite nossa **loja virtual**: www.tecnoimaloja.com.br



AlNiCo

AlNiCo é utilizado em alto-falantes, motores elétricos, geradores de pequeno porte, válvulas magnéton, captadores de guitarra elétrica, entre outros, além de serem muito usados em instrumentos de medidas, como velocímetros, tacógrafos, medidores de energia elétrica, etc. A temperatura de trabalho do alnico chega até 550°C.



Ferrite

Ferrite são muito utilizados como núcleo de transformadores elétricos, além de ser utilizada na fabricação de fita k7, fita VHS, entre outros produtos que usamos para armazenar áudio e vídeo. Também conhecidos como imãs cerâmicos são produzidos com as composições Estrôncio (SrFe) e Bário (BaFe), normalmente os ferrites são duros e frágeis, assim podendo ser cortado com ferramentas de diamante.



Imaflex

Os imaflex são ímãs flexíveis que são vendidos em placas e podem ser anisotrópicos ou isotrópicos e nas dimensões máximas de 250 x 1000 e espessuras de 1 a 9 mm.



Manta Magnética

A manta magnética é um ímã flexível, ele pode ser facilmente cortado e coberto com vinil, os pólos magnéticos da manta magnética estão posicionados em uma superfície e são paralelos a lateral. Esse material pode ser aplicado a diversas coisas, assim como comunicação visual, brindes, ímãs de geladeira, sinalização veiculares, entre outros.



Neodímio

Os Neodímios são normalmente utilizados na fabricação de hd, leitor de CD, sensor, e assopradores de vidro, além de também poder ser utilizados como fertilizantes, entre outros. O material neodímio é de altíssima energia magnética sendo = 41~42 MGOe, sua temperatura de trabalho é -20°C à +80°C e para materiais especiais até +200°C, ele é usinável com ferramentas eletroerosão ou diamantadas.



Perfil Magnético

São magnéticos flexíveis para serem utilizados para vedar objetos, assim como portas de geladeira, janelas, entre outros. Perfil Magnético também pode ser utilizado para produzir objetos que fixam em outros objetos metálicos, assim como enfeites para geladeira.



Samário Cobalto

Samário Cobalto é normalmente utilizado para fabricar óculos de sol, iluminação de cenários, projetores de filmes, entre outros. Composto de SmCo , sua temperatura de trabalho é 10°C até $+250^{\circ}\text{C}$, o samário cobalto é inerte á maioria das substâncias químicas, além de ser uma das terras raras.

Equipamentos de Separação



Bastão Magnético

O bastão magnético é utilizado para ajudar na limpeza de difícil acesso e para recolher com mais facilidade cavacos, parafusos, arruelas, peças estampadas, entre outros. Com esse equipamento o operador não corre risco de se ferir, além do manuseio ser muito fácil.



Cata Prego

O Cata Prego é um equipamento magnético de peso leve com a função de retirar materiais ferrosos como limalhas, parafusos, pregos, entre outros materiais que são atraídos pelo campo magnético, sua temperatura chega até 80°C. O uso e manuseio desse equipamento é muito fácil e simples, apenas fixando o Cata Prego no material ferroso, puxe a haste que assim o material irá se soltar do equipamento.

Equipamentos de Separação



Grade Magnética



A Grade Magnética é utilizada em diversos segmentos, sendo alguns deles plásticas, alimentícias, metalúrgicas, químicas, farmacêuticas, usinas, entre outras. Esse equipamento pode ser construído por Neodímio e Ferrite. Montada com Neodímio é indicada para impurezas como ferrosas como óxidos de ferros, limalhas. A Grade Magnética montada com Ferrite é indicada para uso de impurezas como pregos, porcas, cavacos.

Placa Separação



As placas de separação têm a função adequada para reduzir impurezas ferrosas como pregos, porcas, cavacos, limalhas, entre outros materiais. Esses equipamentos são produzidos com ímãs Ferrite com alta intensidade magnética, podendo ser fabricado com olhais de sustentação e em qualquer dimensão.

Equipamentos de Separação



Polia Magnética

Construído em aço inoxidável AISI 304, esse equipamento funciona com ímãs de alta intensidade, assim ele captura e reduz impurezas como pregos, parafusos, arames, porca, entre outros, garantindo que as peças não ocorra o desprendimento das peças.



Separador Chapas

Esse equipamento é mais utilizado em segmentos de estamperia, facilitando a separação e manuseio de chapas, mesmo se estiverem oleosas. O separador de chapas abre as chapas em formato de leque para facilitar o manuseio do operador. É um equipamento de ótima utilidade e facilidade para empresas da área industrial.

Equipamentos de Separação



Vassoura Magnética

A Vassoura Magnética pode ser utilizada em diversos segmentos diferentes, principalmente em segmentos industriais. O funcionamento desse equipamento é através de ímãs de alta intensidade para poder capturar com mais facilidade objetos ferrosos como parafusos e pregos, assim o operador não corre risco de se ferir.

Equipamentos de Fixação



Base Magnética



A base magnética pode ser utilizada para a aplicação em diversas áreas industriais, sendo fornecida em diversas dimensões e tendo seu funcionamento sendo acionado mecanicamente.

Eletroímã



Eletroímãs são utilizados para deixar portas permanentemente aberta ou para que possam ser travadas automaticamente em caso de riscos, podem ser instaladas em comércios, empresas, em lugares que tem o número grande de circulação de pessoas.

Equipamentos de Fixação



Embuchado Magnético

Esse equipamento pode ser fabricado de diversos tamanhos, modelos e formatos são utilizados para fixação de parafusos sem a necessidade de ser isolado. Com o embuchado magnético, a substituição de adaptações e mudança passa a se tornar cada vez melhor.



Levantador Magnético

Levantador Magnético tem seu funcionamento através de terras raras, assim como o Neodímio, assim dispensando o uso de energia elétrica. Os modelos de levantadores magnéticos têm função On/Off, assim tornando-se fácil a operação com esse equipamento.

Equipamentos de Fixação

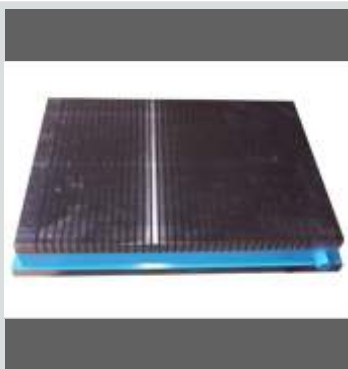


Pinça Magnética



A pinça magnética é utilizada para a segurança do operador, ele é fácil e pratica de ser manuseada, não precisa de experiência, além de ser um equipamento indispensável na área industrial e produzida com terras raras.

Placa de Fixação



As placas de fixação normalmente são utilizadas em usinagens, a placa não necessita de nenhuma fonte de alimentação para seu funcionamento, ela funciona apenas com uma alavanca acionada que promove uma alteração no circuito magnético que resulta na fixação da peça.

Equipamentos de Fixação



Pulseira Magnética

A pulseira magnética é um dispositivo de segurança para o manuseio de separação das chapas magnéticas, são construídas com alta durabilidade, com aço 1010, resinada, com alta capacidade de atração magnética. Equipamento ideal para as áreas de chatatórias, estamparias e cutelarias.



Régua Magnética

Esse equipamento tem a utilidade de organizar objetos de metais como facas, tesouras, entre outros. Ele tem a fixação ideal para manter o ambiente limpo, além de ocupar pouco espaço.

Equipamentos de Fixação



Tinta Magnética

Tinta Magnética não é um ímã. É um sistema que transforma qualquer parede em uma superfície sobre a qual podem ser fixados ímãs. Bonito e divertido para quarto de criança, cozinha, escritório, sala de aula, sala de reuniões, berçário, quadro de avisos, lousa escolar, ou seja, em toda a parte!



Película Magnética

Conduz magnetismo em uma de suas faces. Muito versátil, pode ser impressa por meio de inúmeros processos, inkjet, laser, silk-screen, off-set, etc. e pode ser usada como se fosse um papel de parede removível. Não é um ímã, não é uma manta magnética, apenas conduz o magnetismo. Deve ser usada junto com a manta magnética.

É muito simples de aplicar e as possibilidades são infinitas, confira:

- 1- Instale uma manta magnética na parede. Uma vez instalada, ela pode ser usada permanentemente.
- 2- Imprima a PELÍCULA MAGNÉTICA como se fosse um material normal.
- 3- Fixa, simplesmente, por meio de magnetismo, a película na manta.

Equipamentos de Medição



Fluxmeter



Esse equipamento tem como funcionamento a medição do fluxo de magnetismo dos ímãs, o fluxmeter integra a tensão induzida na bobina medindo conforme a movimentação do ímã.

Gaussmeter (FW Bell)



O Gaussmeter é um medidor de campo magnético na superfície de ímãs, gap de alto falantes, motores, reles, eletroímãs, solenóides. Esse equipamento é de ótimo manuseio, traz ótimo benefício e ótimos custos.

Equipamentos de Medição



Visualizador Magnético



O visualizador magnético tem alta flexibilidade mecânica, assim sendo colocado sobre um local magnético pode ser observado no mesmo momento a posição do campo magnético. Esse equipamento é conhecido e utilizado mundialmente, ele é muito utilizado para efetuar controle de qualidade de magnetos.

Equip. de Magnetização



Magnetizador



O magnetizador é um tipo de magnetização e configuração polar, com operação manual ou automática, tem valor mínimo de fluxo ou densidade de fluxo magnético, seu material magnético é AlNiCo, Ferrite e terras raras.

Equip. de Desmagnetização



Desmagnetizador Bancada

Existem dois tipos de situações que o ferro se encontra presente nas ligas metálicas e em grande concentração são passíveis de magnetização, a magnetização por indução e a magnetização por atrito. Desmagnetizador de bancada é manual de uso intermitente utilizado para desmagnetizar pequenas peças como: paquímetros, chaves de fenda, ferramentas de corte, estampas, relógios, etc.



Desmagnetizador Túnel

Normalmente a maioria das ligas metálicas onde o ferro se encontra presente e em grande concentração são passíveis de magnetização e ocorra à remanência magnética superficial. Desmagnetizador tipo túnel é adequado à desmagnetização de moldes, vergalhões de aço trefilados ou retificados, esferas de aço, rolamentos, e quando se pretende a desmagnetização em regime contínuo ou intermitente de produção.