

ITAL

INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS



DESMAGNETIZADORES

Leves e eficientes os desmagnetizadores da ITAL têm grande utilidade em ferramentarias, laboratórios, linhas de montagem e oficinas em geral.

Os desmagnetizadores têm grande utilidade em laboratórios, usinagens, ferramentarias, linhas de montagem e oficinas mecânicas, etc. Peças ferrosas submetidas a trabalhos mecânicos e/ou ação de campos magnéticos (Ex: placas magnéticas, levantadores magnéticos, etc) adquirem campo magnético residual. Esta remanência magnética que pode ser danosa ao processo subsequente. Utiliza-se então um desmagnetizador.

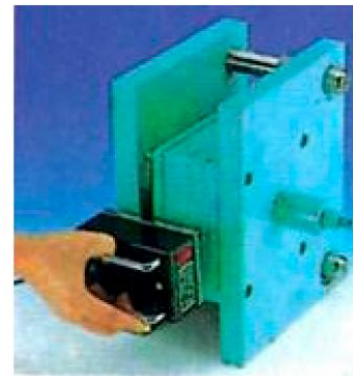
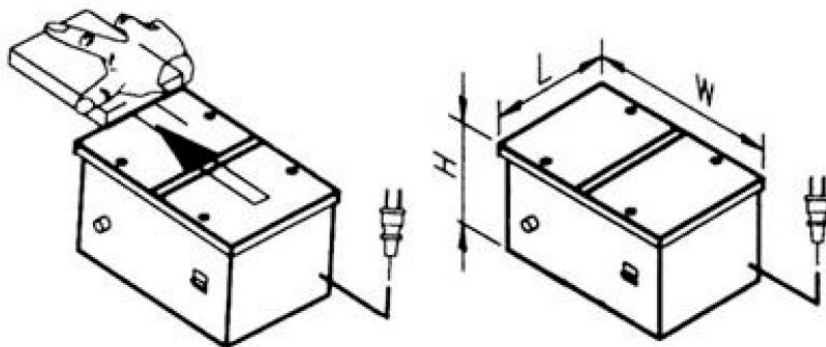
Com grande capacidade de desmagnetização os modelos EDH-123 e EDB-180 são projetados para uso intermitente (50% ED – 10 minutos ligado x 10 minutos desligado) e possuem um sistema automático de desativação, que desliga o equipamento caso o mesmo sofra superaquecimento, permitindo que seja religado apenas após seu resfriamento parcial.



Os desmagnetizadores EDS-200 (150 x 200mm, 8,5Kg) e EDB-280 (200 x 280mm, 15Kg) e os demais são projetados para uso contínuo, possuindo sistema de refrigeração interno.



Funcionamento: Basta que o operador movimente as peças magnetizadas sobre a superfície plana do equipamento ou, no caso do EDH123, portátil, deslizar o equipamento sobre a peça a ser desmagnetizada.



Veja um resumo das características técnicas dos desmagnetizadores portáteis e que normalmente a ITAL mantém em estoque:

DESMAGNETIZADORES							
MODELO *	Alimentação (v)	Capacidade (va)	Ciclo de trabalho	DIMENSÕES			Peso (kg)
				Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)	
EDH - 123	110/220	110VA	90%	123	86	83	1.8
EDB - 180	110/220	220VA	50%	127	180	90	4
EDS - 200	110/220	330VA	100%	150	200	100	8.5
EDB - 280	110/220	550VA	100%	200	280	130	15

DESMAGNETIZADORES

ESPECIAIS E DE ALTO RENDIMENTO

Os desmagnetizadores de túnel que utilizados para a desmagnetização de peças em grande escala ou "em linha de produção". Construídos sob encomenda e sob medida apenas.



Desmagnetizadores de altíssima potência feitos sob consulta:



E desmagnetizadores especiais:



PAINÉIS DESMAGNETIZADORES PARA PLACAS ELETROMAGNÉTICAS

Alguns tipos de aço perdem a remanência assim que o campo magnético a que foram submetidos cessa. Por outro lado, aços ligados e/ou com altos teores de carbono, “armazenam” magnetismo residual e comportam-se como se fossem ímãs.

Este magnetismo residual é danoso em muitas aplicações e nestes casos deve-se utilizar um painel desmagnetizador para a alimentação e controle da placa eletromagnética. Este painel submete as peças a campos magnéticos decrescentes e alternados e elimina a remanência das mesmas.

A instalação é muito simples: basta “alimentar” a placa eletromagnética com a tensão que sai do desmagnetizador (VCC), que por sua vez é alimentado com a tensão 220VCA disponível na máquina operatriz.



Veja os modelos existentes:

PAINEL DESMAGNETIZADOR			
MODELO	Alimentação	Corrente máxima de saída	Tensão de saída do painel
	(Volts)	(Amperes)	(Volts)
ERD - 505	220 Vca	5	0 - 100 Vcc
ERD - 510	220 Vca	10	0 - 100 Vcc
ERD - 515	220 Vca	15	0 - 100 Vcc
ERD - 520	220 Vca	20	0 - 100Vcc

As vantagens são as seguintes:

- Completa desmagnetização das peças usinadas;
- Rápido desprendimento (as peças não ficam mais aderidas à placa como se fossem “ímãs”);
- Controle da tensão de alimentação (de 0 a 100%), potência e força de fixação. É uma opção interessante para a fixação de peças empenadas;
- Controle do tempo de desmagnetização – dependendo do volume e da composição química das peças, pode-se regular o tempo necessário para a completa desmagnetização;
- Fator de disponibilidade: 100% (100% duty);
- Baixo consumo de energia.


Observação : As placas eletropermanentes são sempre fornecidas com painel de comando que já possui sistema de magnetização incorporado. Painel de comando que já possui sistema de magnetização incorporado.


Resumindo, aqui você encontrará quase todos os tipos de equipamentos magnéticos e eletromagnéticos utilizados na indústria. Caso não encontre, mesmo assim, ligue pra nós!

Obrigado!

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Vamos te auxiliar a encontrar o equipamento ideal para a sua empresa!

 (11) 4148-2518

 (11) 96416-4821

 contato@ital.com.br

 @italprodutos

 @italprodutos