



Ital Produtos Industriais Ltda- Tel: (11) 4148 2518 - FAX: (11) 4703 5501- e-mail: ital@italpro.com.br

---

## **Painel de Controle 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.

As vantagens são as seguintes:

- **Completa desmagnetização nas faces de contato das peças Usinadas**
- **Completa desmagnetização superficial nas faces de contato das peças usinadas;**
- **Rápido desprendimento (as peças não ficam mais aderidas à placa como se fossem "ímãs");**
- **Controle da tensão de alimentação com 08 estágios (de 0 a 100%), que possibilita a regulação de fluxo magnético, facilitando a execução de peças com espessura fina;**
- **Controle do tempo de desmagnetização – dependendo do volume e da composição química das peças, pode-se regular o tempo necessário p/ a completa desmagnetização;**
- **Fator de disponibilidade: 100% (100% duty);**
- **Baixo consumo de energia.**
- **Possui ótima relação custo-benefício.**

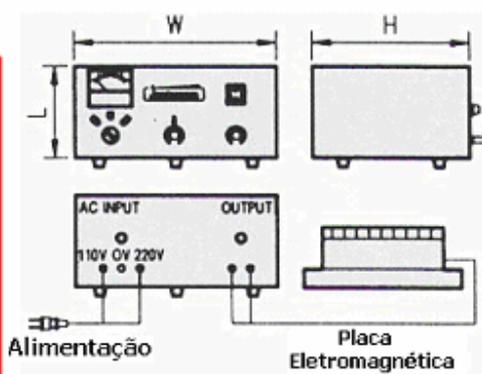


**Ital Produtos Industriais Ltda-** Tel: (11) 4148 2518 - FAX: (11) 4703 5501- e-mail: ital@italpro.com.br

### CARACTERÍSTICAS E UTILIZAÇÃO

- Marca: **ITAL / EARTH-CHAIN**
- Assistência técnica e sobressalentes: **ITAL** Produtos Industriais Ltda.

### Painel de Controle para Placas Eletromagnéticas



Esquema de Ligação

Modelo	Voltagem	Saida		Dimensões (mm)			Peso Próprio
				L	W	H	
<b>ERD-505</b>	<b>110/220V</b>	<b>0-100 CC</b>	<b>5A</b>	<b>200</b>	<b>137</b>	<b>122</b>	<b>3,5 kg</b>
<b>ERD-510</b>	<b>110 à 440V</b>	<b>0-120 CC</b>	<b>10A</b>	<b>150</b>	<b>330</b>	<b>260</b>	<b>17 kg</b>

A instalação é muito simples: basta "alimentar" a Placa Eletromagnética com a Tensão (Vcc) que sai do desmagnetizador, que por sua vez é alimentado com a Tensão (Vca) disponível na Máquina Operatriz.



Ital Produtos Industriais Ltda- Tel: (11) 4148 2518 - FAX: (11) 4703 5501- e-mail: ital@italpro.com.br

### Painel de Controle para Placas Eletromagnéticas

Modelo	Voltagem de Entrada	Saída		Dimensões (mm)			Peso
		Voltagem	Corrente	L	W	H	
ERD 515	220/380/ 415/440 Vca	0 à 120 Vcc	15A	150	330	260	20 kg
ERD 520	220/380/ 415/440 Vca	0 à 120 Vcc	20A	180	385	295	32 kg

A ITAL comercializa os Painéis de Controle mostrados acima e está a disposição dos clientes, para prestar possíveis esclarecimentos técnicos ou fazer demonstrações.

Você já conhece nossa linha completa de produtos industriais?  
[www.italpro.com.br](http://www.italpro.com.br)