



EMBUTIDORA METALOGRÁFICA - EM30D AUTOMÁTICA

EM30D AUTO - TECLAGO

- ⇒ Embutimento automático de amostras metalográficas em moldes de 30mm de diâmetro;
- ⇒ Resistência com 750w de potência conjugada com sistema de refrigeração;
- ⇒ Sistema digital de controle e comando: com controle de tempo de embutimento, tempo de refrigeração e controle de temperatura;
- ⇒ Sistema eletrônico protegido contra curto circuito conforme normas de segurança;
- ⇒ Aviso sonoro do término do ciclo de embutimento da amostra;
- ⇒ Sistema automático de refrigeração com água. (Reservatório opcional);
- ⇒ Estrutura em alumínio com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência a corrosão;
- ⇒ Sistema hidráulico fechado (Know How);
- ⇒ Manômetro para leitura de pressão;
- ⇒ Válvula hidráulica de pressão e alívio;
- ⇒ Sistema hidráulico com capacidade para 6 toneladas;
- ⇒ Botão de "emergência" tipo cogumelo, padrão ABNT;
- ⇒ Partes que sofrem aquecimento revestidas com isolante térmico evitando acidentes com queimaduras;
- ⇒ Manual de instruções em Português (Brasil);
- ⇒ Reservatório que atende a norma 14001 - Sistema de Gestão Ambiental (Opcional);
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.

Especificações da Máquina:

- Prensa dimensionada para embutir amostras metalográficas em resina fenólica (baquelite) ou acrílica, disponível com molde de 30mm de diâmetro e altura máxima de 20mm.
- Equipamento confeccionado em alumínio e protegido com pintura eletrostática a pó, com sistema hidráulico de pressão acionado automaticamente por circuito elétrico compensando perda de pressão durante o processo de compactação da resina.
- Aquecimento com controle eletrônico (pirômetro) da temperatura da resistência elétrica.
- Resfriamento realizado através de ventoinha e serpentina de cobre que envolve a câmara de moldagem com válvula de abertura e fechamento automático da água de refrigeração. Possibilitando uma troca de calor rápida e eficaz.
- Ciclo de trabalho controlado por temporizador eletrônico com 3 funções (temperatura de aquecimento, tempo de cozimento e temperatura de final do ciclo que determina o desligamento automático de todo o equipamento) o qual é mostrado em display digital, informando alternadamente temperatura e tempo restante da operação.



FABRICADO NO BRASIL

Este equipamento atende as normas:

NR 09	NR 10	NR 12
Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	Segurança em Instalações e Serviços em Elétricidade	Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
NR 15	NR 17	Ergonomia
Atividades e Operações Insalubres		

*Fotos apenas ilustrativas, a configuração do equipamento pode sofrer algumas alterações sem comprometer seu funcionamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	330 mm
PROFOUNDIDADE	500 mm
ALTURA	560 mm
PESO	15 kg
TENSÃO	220 V monofásico 60Hz
DIÂMETRO DO MOLDE	30 mm

Tel: (11) 4158-9225 / (11) 4158-4225
Email: teclago@teclago.com.br

www.teclago.com.br