



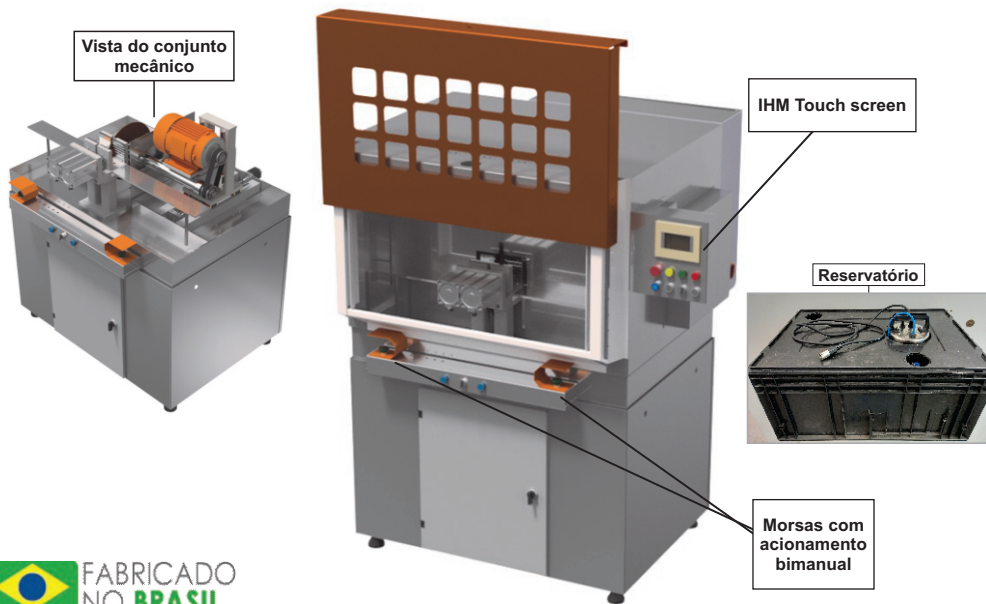
CORTADORA METALGRÁFICA AUTOMÁTICA - CMA120BR EXTRA

CMA120BR EXTRA - TECLAGO

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
 - ⇒ Freio eletrônico acionado pelo inversor de frequência;
 - ⇒ Corte acionado por sistema automático comandado por CLP de alta precisão;
 - ⇒ Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração;
 - ⇒ Botão de "emergência" monitorado tipo cogumelo, padrão ABNT;
 - ⇒ Velocidade do disco controlada por inversor de frequência, com ajustes de 500 à 3500 RPM;
 - ⇒ Iluminação interna (LED);
 - ⇒ Tampa com sensor categoria 4 e trava magnética;
 - ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito, conforme as normas NR-12;
 - ⇒ Sistema de morsa dupla com acionamento pneumático por botoeiras bimanuais;
 - ⇒ Capacidade de corte de 0 à 120mm com disco de corte abrasivo de 450 x 3,5 x 32mm;
 - ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte. Reservatório de 50 litros com bomba de recirculação;
 - ⇒ Toda estrutura do equipamento em alumínio, protegida com pintura eletrostática a pó;
 - ⇒ Chaves para troca de disco de corte;
 - ⇒ Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção;
 - ⇒ Laudo com ART NR-10 e NR-12;
- Garantia de 12 (doze) meses.

Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica Automática fabricada sobre base de alumínio fundido e coberta por chapa de alumínio dobrada e soldada, com pintura eletrostática a pó na cor cinza texturizada.
- Possui capacidade de corte de até 120mm de diâmetro e movimentação fixa e oscilante, deslocando o disco contra a peça.
- O sistema de corte oscilante é importante para o corte de peças com têmpera induzida, guias e fusos lineares entre outros materiais.
- Sistema de morsa dupla com fechamento e abertura pneumáticos acionados por botoeiras bimanuais.
- O acionamento do corte é automático comandado por CLP de alta precisão. Os controles de velocidade de avanço do corte e rotação do disco é ajustado no painel frontal através do IHM (touch screen) de maneira prática e precisa.
- O sistema de movimentação do disco é montado com guias lineares e fusos de esfera recirculantes e motor de passo e o movimento oscilante é através de motor com redutor planetário de velocidade. Comando elétrico e eletrônico atende a norma NR-10 e NR-12.
- Tampa com visor em policarbonato transparente de alta resistência para visualização do corte e proteção do operador, com sistema pneumático automático de abertura e fechamento e ainda é monitorada por sensor de segurança categoria 4. O equipamento possui botão de "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética para impedir a abertura da porta durante o corte, disjuntor de entrada, chave geral com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR-12. Iluminação interna em LED.
- Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. Todas as partes externas e internas da Cortadora são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Reservatório em plástico de excelente construção.



Este equipamento atende as normas:

NR 09 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	NR 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	NR 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
NR 15 Atividades e Operações Insalubres	NR 17 Ergonomia	ISO 14000

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	1300mm
PROFUNDIDADE	1300mm
ALTURA	1800 mm
PESO	450 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	10 CV 2250 W
DIÂMETRO DO CORTE	120 mm
MEDIDAS DO DISCO	450 x 3,5 x 32 mm

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

www.teclago.com.br