



CORTADORA METALGRÁFICA AUTOMÁTICA - CMA80

CMA80 - TECLAGO

Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica Automática CMA80 fabricada sobre base de alumínio fundido e coberta por chapa de alumínio dobrada e soldada, com pintura a pó eletrostática na cor branca texturizada.

- Possui capacidade de corte de até 80mm 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 de 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-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 equipada com sensor de segurança categoria 4.

- O equipamento possui botão de "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética, disjuntor e entrada, chave geral com travamento por cadeado e contatores redundantes conforme a NR-12. Iluminação interna em LED.

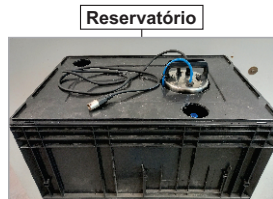
- Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. Todas as partes externas e internas da Cortadora são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Reservatório em plástico de excelente construção.

- ⇒ Motor blindado(IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
- ⇒ 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 80mm com disco de corte abrasivo de 305 x 2 x 32mm;
- ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalhos 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;
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.

Porta com sensor categoria 4 e abertura automática



Morsas pneumáticas



Reservatório



IHM Touch screen

Morsas com acionamento bimanual



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	1000mm
PROFUNDIDADE	1000mm
ALTURA	1800 mm
PESO	120 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	3.0 CV 2250 W
DIÂMETRO DO CORTE	80 mm
MEDIDAS DO DISCO	305 / 2 / 32 mm

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

www.teclago.com.br