



# CORTADORA AUTOMÁTICA PARA CORTES DE VIDRO - CMV120

## CMV120 - TECLAGO

### Especificações da Máquina:

- ⇒ 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 a 6000 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;
- ⇒ Fixação do corpo de prova pode ser feita com morsa ou grampas escalonados, conforme a necessidade, dependendo da peça a ser cortada (fornecidos);
- ⇒ Capacidade de corte de 0a 12mm com disco de corte de 500mm. Pode-se usar disco de metálico para corte de materiais específicos;
- ⇒ Atende peças com comprimento de até 500mm e possibilita cortes em fatias de até 25mm;
- ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte. Reservatório de 100 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.

- Cortadora de construção resistente com base intermediária, conjunto de corte confeccionado em alumínio fundido e a mesa sobre a qual se prende a peça ser cortada construída em fundido de aço com ranhuras tipo "T" para fixação de morsas, grampo ou dispositivo de fixação de peças para o corte.

- 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", disjuntor de entrada, chave geral tipo LOTO com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR-12. Iluminação em LED.

- Gabinete inferior feito em chapa de aço dobrada, dentro do qual se encontra o sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 100 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante e refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. Toda estrutura de fechamento e a divisória interna da cortadora, armário de componentes de comando e reservatório são confeccionadas em chapa de alumínio, e base intermediária em alumínio fundido e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão.

- Funcionamento: O corte é feito levando o disco de encontro a amostra, movimento este exercido de forma automática através de um atuador elétrico regulável, que aciona o fuso do motor em direção a amostra a ser cortada, possui também regulagem da velocidade do giro do disco de corte sem alteração da sua potência, proporcionando um corte rápido, preciso e seguro, bicos aspersores de líquido refrigerantes direcionados ao corte oferecem uma maior refrigeração no ponto de corte evitando o aquecimento excessivo do material e lubrificando o disco de corte diamantado. Uma vez ajustada a amostra no berço, aciona-se o botão início, o corte é desenvolvido de forma automática e ao seu final o equipamento desliga e aguarda o operador retirar a amostra, feito isto aciona-se o retorno ao ponto de início.

- Sistema sensível de corte: Constitui de dispositivo eletrônico que ajustado a corrente elétrica do motor, quando o mesmo sofre alteração na sua corrente elétrica, freia o fuso que leva o conjunto de corte de encontro a peça sem desligar o giro do disco de corte, desta forma ao aliviar a pressão do disco contra a peça que esta sendo cortada a corrente elétrica reduz, e o conjunto do corte que avança retoma o seu percurso.

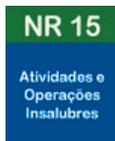


Parte traseira isolada do compartimento de corte

Reservatório



Este equipamento atende as normas:



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	1200 mm
PROFUNDIDADE	900 mm
ALTURA	1700 mm
PESO	350 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	5 CV
DIÂMETRO DO CORTE	Até 120 mm
MEDIDAS DO DISCO	Até 350mm

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

www.teclago.com.br