



# CORTADORA AUTOMÁTICA - CAVA 04

## CAVA 04 - TECLAGO

### Especificações da Máquina:

- Cortadora desenvolvida para corte Metalográfico de até quatro amostras em um único ciclo para materiais ferrosos e não ferrosos.
- Possui estrutura tubular em aço e revestimento em alumínio dobrado e soldado.
- Sua movimentação mecânica e através de guias lineares e fusos de esferas recirculantes superdimensionadas e movidas por motores de passo de alto desempenho que garante posicionamento micrométrico.
- Possui sistema que corta quatro amostras em paralelo, uma de cada vez, em um único ciclo de corte programável.
- Funcionamento: Possui corte oscilante e permite sua utilização ou não, avanço do corte sensível a corrente do motor que para o avanço quando a corrente elétrica do motor ultrapassar um valor determinado pelo programa. Comandada eletronicamente por CLP, IHM, Touch Scream, Inversor de frequência.

- ⇒ 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;
- ⇒ Rotação do disco controlada por inversor de frequência, com ajustes de 1000 à 5000 RPM;
- ⇒ Iluminação interna (LED);
- ⇒ Tampa com sensor categoria 4 e trava magnética;
- ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito, conforme as normas Nr12;
- ⇒ Fixação do corpo de prova pode ser feita com morsas, conforme a necessidade, dependendo da peça a ser cortada (fornecidos);
- ⇒ Capacidade de corte de 0 à 120mm com disco de corte de 450 à 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.



Algumas possibilidades de morsas para fixação da peça



Este equipamento atende as normas:

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

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

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	1140 mm
PROFUNDIDADE	850 mm
ALTURA	1430 mm
PESO	600 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	7.5 CV 5625 W
DIÂMETRO DO CORTE	Até 170 mm
MEDIDAS DO DISCO	Até 500 mm

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

www.teclago.com.br