



## CORTADORA AUTOMÁTICA PARA BARRAS DE METAL DURO CMD40CLP

### CMD 40 CLP- TECLAGO

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
- ⇒ Corte acionado por sistema automático com comando CLP e velocidade de avanço do corte e rotação do disco ajustada no painel frontal através de IHM (touch screen) de maneira prática e precisa;
- ⇒ CLP com capacidade para 100 receitas;
- ⇒ Botão “bomba” para acionamento da bomba do sistema de refrigeração;
- ⇒ Botão de emergência monitorado tipo cogumelo padrão ABNT;
- ⇒ Botão RESET;
- ⇒ Porta com sensor magnético que desliga o motor da máquina quando aberta a tampa do equipamento e trava magnética
- ⇒ Comando elétrico de 24v, com proteção contra curto circuito;
- ⇒ Capacidade de corte de 3 a 35 mm com disco de corte abrasivo de 250 x 1,5 x 19 mm;
- ⇒ 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;
- ⇒ 12 (doze) meses de garantia.
- ⇒ Acompanha:
  - 04 buchas c/ medidas a escolha;
  - 01 Disco de corte diamantado 250 mm.
  - 01 Litro de óleo solúvel refrigerado
  - Manual de instruções

Cortadora com construção resistente, conjunto compreende: base de alumínio fundido, conjunto motor e disco de corte montado sobre guias lineares com acionamento através de fuso de esferas recirculantes e motor de passo, a peça a ser cortada e fixada em placa de torno com abertura para até 35 mm com movimento giratório tocado através de motor redutor. O fechamento do compartimento de corte é produzido em chapa de alumínio dobrada com porta frontal deslizante com visor em policarbonato com sensor magnético que desliga o motor quando aberta de modo a dar segurança ao operador durante o corte. Iluminação interna de LED. O equipamento possui botão de emergência monitorado, botão reset, trava magnética, disjuntor de entrada, chave geral com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR12. Reservatório de líquido refrigerante com capacidade para 50 litros, com bomba hidráulica para refrigeração do corte e rodízio incorporado para facilitar sua retirada para limpeza. Equipamento proporciona um corte isento de rebarbas.

**Funcionamento:** o corte é feito levando o disco de encontro a peça, movimento este exercido de forma automática através de comando CLP de alta precisão, que aciona o fuso do conjunto motor e disco de corte.

Com a peça presa na placa do torno frontal apoiada no carretel dentro da luneta de apoio frontal e girando, o disco de corte é levado até o centro da peça, desta forma o corte e simulando o trabalho de um torno.

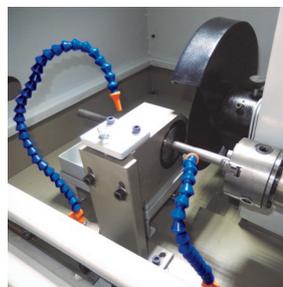
Com este modo de funcionamento se reduz o tempo de corte e a possibilidade de quebra do material duro no final do corte, oferecendo uma maior qualidade no acabamento.

Através do CLP é possível programar o comprimento da fatia a ser cortada.

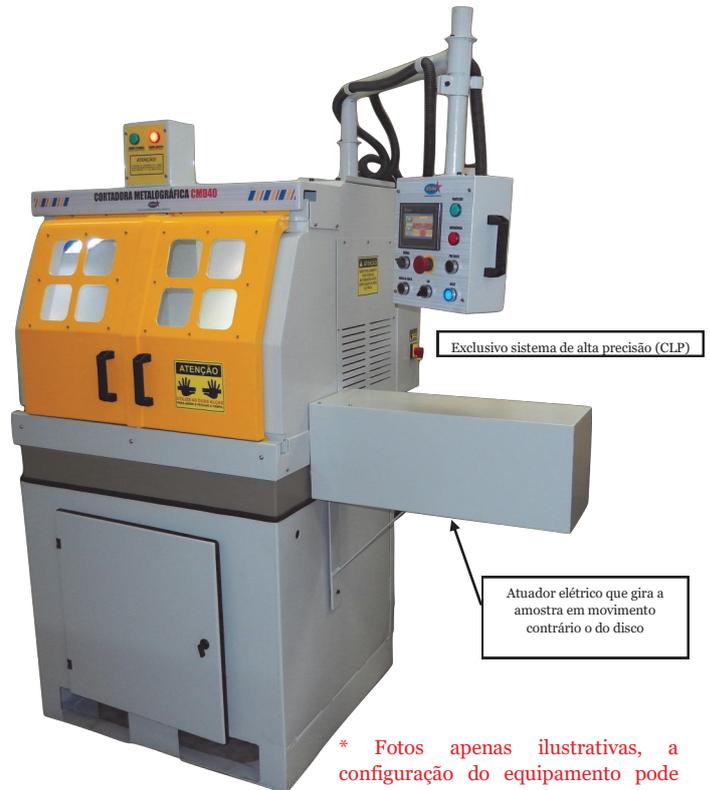
A amostra cortada é fixada através de carretel integrado que devera ter o diâmetro ou o perfil do bastão a ser cortado.

A refrigeração é feita constantemente através de bicos flexíveis sobre o disco e a peça, resultando em corte frio e de ótimo acabamento.

Todas as partes externas e internas da cortadora e do reservatório são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão.



Motor isolado



Exclusivo sistema de alta precisão (CLP)

Atuador elétrico que gira a amostra em movimento contrário o do disco



Este equipamento atende as normas:

<b>NR 09</b> Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	<b>NR 10</b> Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	<b>NR 12</b> Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
<b>NR 15</b> Atividades e Operações Insalubres	<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	1500 mm
PROFUNDIDADE	910 mm
ALTURA	1900 mm
PESO	220 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	2.0 CV / 1500 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	40 mm
DISCO DIAMANTADO	Ø250 mm

Tel: (11)4158-9225  
Email: vendas@teclago.com.br  
www.teclago.com.br