



## LIXADEIRA DE CINTA METALGRÁFICA VELOCIDADE VARIÁVEL - LCVV

### LCVV - TECLAGO

#### Especificações da Máquina:

Lixadeira de Cinta Metalográfica com Velocidade Variável dimensionada para lixamento de amostras metalográficas e espectrométricas de geometria grande.

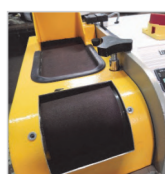
Sistema mecânico constituído por um motor de alto torque 0,75 cv com velocidade variável entre 100 à 1600 RPM através de inversor de frequência.

Conjunto de lixamento composto por dois rolos de alumínio, sendo um rolo motor e outro livre com ajuste externo de centralização da lixa com a mesa de apoio, mantendo a planicidade da amostra durante o lixamento.

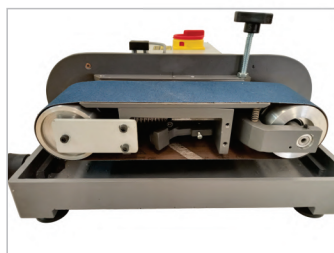
Comando elétrico e motor isolado do compartimento de lixamento e carenagem com abertura total para facilitar troca de lixa e limpeza. Possui botão de "emergência" monitorado tipo cogumelo, padrão ABNT e botão "reset" do sistema elétrico atendendo assim às diretrizes da NR-12.

Carenagem confeccionada em chapa de alumínio e chassi em alumínio fundido, revestidos com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Sistema novo de troca de lixas pela lateral do conjunto. Regulador de alinhamento da lixa externo.

- ⇒ Motor de alto torque de 0,75 cv fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
- ⇒ Velocidade variável de "100 à 1.600 RPM" com painel digital;
- ⇒ Toda estrutura externa do equipamento em alumínio, base em aço tratado e protegidas com pintura eletrostática a pó;
- ⇒ Sistema de proteção contra curto circuito acoplado ao módulo digital;
- ⇒ Sistema de parada acoplada ao módulo digital e por botão instalado no painel da máquina;
- ⇒ Botão de "emergência" monitorado tipo cogumelo padrão ABNT; Botão "reset" do sistema elétrico;
- ⇒ Permite utilização de lixas tipo cinta de 910mm x 100mm;
- ⇒ Área útil de lixamento de 100mm x 200mm;
- ⇒ Abertura frontal de 100mm x 120mm;
- ⇒ Utiliza inversor de frequência parametrizável, proporcionando aceleração e frenagem suaves;
- ⇒ Sistema de lixamento composto por dois rolos de alumínio, sendo um rolo direto no eixo do motor e outro livre com ajuste externo de centralização da lixa;
- ⇒ Mesa de apoio que mantém a planicidade da peça durante o lixamento e impede que a peça corra junto com a lixa;
- ⇒ Sistema prático de troca de lixas;
- ⇒ Disponível **OPCIONALMENTE** com ou sem sistema de refrigeração (bomba de recirculação e reservatório de 50 litros);
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.



Abertura da lixa:  
100mm x 20mm  
Abertura frontal de  
100mm x 200mm  
(opcional)



Sistema de troca de lixas pela lateral do conjunto. Mais praticidade na colocação e remoção das lixas



Sistema de exaustão ou refrigeração com bancada (opcional)



Este equipamento atende as normas:



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

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	370 mm
PROFUNDIDADE	500 mm
ALTURA	300 mm
PESO	25 Kg
TENSÃO	220V monofásico 60Hz
POTÊNCIA DO MOTOR	0,75 CV
LIXA DE CINTA	910mm X 100mm

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

[www.teclago.com.br](http://www.teclago.com.br)