



Cortadora metalográfica con sistema de recirculación de refrigerante separado modelo de piso marca Remet modelo .TR100L INOX



Respeto máximo de las reglas metalográficas (corte en frío de todos los metales con una rugosidad máxima de $Ra = 1$ micra). Permite cortar piezas grandes de cualquier forma y resuelve fácilmente los problemas del laboratorio metalúrgico.

La máquina realizada con piezas de hierro fundido, está soportada por una estructura sólida en acero inoxidable AISI 304 (para tener un máximo de resistencia a la corrosión); la capucha está hecha con un marco de aluminio anodizado (anticorrosión) con una gran ventana de plexiglás.

Para evitar problemas de corrosión, todas las piezas de hierro fundido están protegidas con niquelado no electrolítico, el motor y el husillo de la rueda de corte están completamente sellados, y la protección de la rueda es de acero inoxidable.

Tiene una mesa con ranuras en T de alimentación cruzada, con un mínimo de 250x180 mm y un recorrido de 136 mm (0,05 mm), que admite cualquier tipo de dispositivo de sujeción. La mesa de trabajo ranurada en T está protegida contra la corrosión con niquelado no electrolítico, se adapta a todo tipo de dispositivos de sujeción y pasa por dos ejes de acero endurecido y cromado mediante cojinetes lineales.

La mesa se mueve con un tornillo conectado a un mango externo. El operador puede cortar con alta sensibilidad. El movimiento puede ser automatizado. La TR100L acomoda muestras muy altas y largas; la distancia del husillo de la rueda de corte a la mesa de trabajo es de 320 mm, el recorrido de la mesa de alimentación longitudinal es de 550 mm.

La máquina está soportada por un marco de acero soldado provisto de soportes anti-vibratorios ajustables. El sistema de re-circulación de refrigerante, integrado en el marco de acero, está compuesto por un tanque de acero inoxidable con ruedas, para un fácil mantenimiento del refrigerante, equipado con un sistema de filtración efectivo con barreras metálicas y filtro para cortes limpios, que permite que la electro-bomba funcione con facilidad.



El tanque de acero inoxidable tiene una capacidad de 100 litros. El sistema de re-circulación de refrigerante se completa con dos boquillas ajustables y una llave. La máquina cumple totalmente con las normas de seguridad CE: panel de control aislado de bajo voltaje (24 V) y campana equipada con un interruptor magnético de seguridad que apaga automáticamente la cortadora cuando se levanta la campana. Iluminación interna para área de trabajo (LED - 24V).

La máquina se suministra con:

- Iluminación interna (24V)
- 2 discos de corte de 350 mm de diámetro para aceros duros
- 2 discos de corte de 350 mm de diámetro para uso general
- 2 discos de corte de 350 mm de diámetro para metales no ferrosos 5 litros de aceite de corte (para 200 litros de refrigerante)
- Manual de instrucciones y llaves

Especificaciones técnicas TR100L:

- Diámetro máximo de corte: 120 mm
- Longitud máxima de corte: 550 mm
- Velocidad de la mesa de trabajo: 0-250 mm/min
- Diámetro de disco de corte: 350 mm
- Velocidad de disco de corte: 2.400 1 / min
- Distancia husillo del disco de corte / mesa de trabajo: 320 mm
- Potencia del motor: 3,7 kW (5HP)
- Potencia del motor de la bomba: 0,18 kW
- Sistema de re-circulación de refrigerante: 100 lt.
- Peso: 280 kg
- Dimensiones: W 900 x D 1370 x H 1465 mm.
- Fuente de alimentación: 380V trifásica (220V trifásica debe especificarse en el pedido).

Cualquier duda o aclaración favor de llamarnos, estamos para SERVIRLE