

CORTADORA DE MUESTRAS METALOGRÁFICAS TPCE-80Z

La cortadora automática TPCE-80Z está compuesta por el cuerpo principal, el gabinete de control, la cámara de corte, el compartimento del motor, el sistema de enfriamiento y otros componentes. Puede cortar muestras circulares de menos de 80 mm de diámetro (tuberías), así como muestras rectangulares de menos de 80 mm de altura y 200 mm de profundidad. Durante el corte, el sistema de enfriamiento evita que la muestra se sobrecaliente y se dañe.

Esta máquina ofrece modos de corte manual y automático. La velocidad de corte puede ajustarse según la muestra, mejorando la calidad del corte. Su amplia cámara de corte facilita el uso y la convierte en un equipo esencial para preparar muestras metalográficas en universidades y fábricas.

CARACTERÍSTICAS

- La carcasa cuenta con recubrimiento en polvo, que mejora su apariencia y ofrece buena resistencia a la corrosión.
- Equipada con una llave de agua de tres vías para enfriar la muestra y evitar que se sobrecaliente y se dañe durante el corte.
- Dos modos de corte: manual y automático.
- Dos métodos: corte intermitente (muestras metálicas) y corte continuo (muestras no metálicas).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carcasa de la cámara de corte	Placa de acero
Diámetro máximo de corte	80 mm (tubería)
Seguimiento de profundidad de avance	Pantalla digital LCD
Recorrido de la plataforma en eje Y	275 mm
Tamaño de la mesa de corte	280 × 310 mm
Tamaño del disco de corte	350 × 2,5 × 32 mm
Tamaño del dispositivo de sujeción	Dividido en lados izquierdo y derecho, con espacio central de corte
Modo de corte	Manual/automático
Modo de avance	Ajuste libre (manual o automático)
Velocidad de corte	Velocidad máxima: 1 mm/s
Método de corte automático	Corte intermitente (muestras metálicas) y continuo (muestras no metálicas)
Distancia de avance	Configurable según necesidad
Método de retorno	Automático
Sistema de enfriamiento	Automático (enfriamiento por agua de 2 canales)
Capacidad del tanque de agua	50 L
Velocidad del eje principal	2100 r/min
Potencia del motor	3 kW
Alimentación eléctrica	380 V
Dimensiones	900 × 790 × 600 mm
Peso neto	210 kg