

## PREPARACIÓN DE MUESTRAS METALGRÁFICAS

Soluciones completas en metalografía, cubriendo todo el rango de instrumentos y fungibles para la preparación de probetas metalográficas, desde equipos manuales hasta sistemas de preparación automáticos y programables con microprocesador de control.

- Cortadoras metalográficas manuales y automáticas, con avance del disco y/o la mesa.
- Microcortadoras de precisión.
- Prensas metalográficas semi-automáticas, automáticas y programables.
- Desbastadoras y pulidoras metalográficas.
- Cabezales de pulido automático.
- Fungibles y accesorios para la preparación de probetas metalográficas.

### CORTADORAS METALGRÁFICAS

#### CORTADORA DE PRECISION C151F

- Microcortadora de laboratorio.
- Estructura de acero sólida.
- Diseño compacto y funcional.
- Disco de corte hasta  $\varnothing$  150 mm.
- Capacidad corte hasta 45 mm.
- Velocidad variable 50-3000 rpm.
- Brazo con contrapeso.
- Con unidad de refrigeración.



#### CORTADORA C251K/C301K/C251KB

- Cortadora metalográfica manual.
- Estructura de acero sólida.
- Diseño compacto y funcional.
- Disco de corte de  $\varnothing$  250 mm o  $\varnothing$  300 mm.
- Capacidad de corte hasta 90 mm.
- Velocidad variable 1000-4000 rpm.
- Mesa con ranuras en T.
- Pantalla de control LCD.
- Apertura lateral para piezas largas.
- Con unidad de refrigeración.



#### CORTADORA C321K

Cortadora metalográfica manual, con dos métodos de corte en una sola máquina: corte por avance del disco, y corte por avance de la mesa.

- Estructura de acero sólida.
- Diseño compacto y funcional.
- Disco de corte de  $\varnothing$  300 mm.
- Capacidad corte 108 mm.
- Velocidad variable 1000-4000 rpm.
- Mesa con ranuras en T.
- Pantalla de control LCD.
- Apertura lateral para piezas largas.
- Con unidad de refrigeración.



#### CORTADORA C321K AUTO

Cortadora metalográfica automática, con dos métodos de corte en una sola máquina: corte por avance del disco, y corte por avance de la mesa.

- Estructura de acero sólida.
- Diseño compacto y funcional.
- Con desplazamiento de la mesa de corte en uno o en tres ejes.
- Disco de corte de  $\varnothing$  300 mm.
- Velocidad variable 1000-4000 rpm.
- Mesa con ranuras en T.
- Pantalla de control LCD.
- Apertura lateral para piezas largas.
- Con unidad de refrigeración.



#### CORTADORA C351K

Cortadora metalográfica manual, con dos métodos de corte en una sola máquina: corte por avance del disco, y corte por avance de la mesa.

- Estructura de acero sólida.
- Diseño compacto y funcional.
- Disco de corte de  $\varnothing$  350 mm.
- Capacidad corte 133 mm.
- Velocidad variable 1000-4000 rpm.
- Mesa con ranuras en T.
- Pantalla de control LCD.
- Apertura lateral para piezas largas.
- Con unidad de refrigeración.



#### CORTADORA C400XL

Cortadora metalográfica manual o versiones automáticas.

- Con desplazamiento de la mesa de corte en uno o en tres ejes.
- Varios modelos disponibles.
- Disco de corte de  $\varnothing$  450 mm.
- Capacidad corte 135 / 160mm.
- Velocidad variable 1000-2500 rpm.
- Cubierta de protección transparente con iluminación.
- Mesa con ranuras en T.
- Pantalla de control LCD.
- Apertura lateral para piezas largas.
- Con unidad de refrigeración.



# PRENSAS METALGRÁFICAS

## PRENSA EP16

- Sistema de cierre de moldes mediante rosca.
- Permite acoplar moldes de 25 mm - 30mm - 11/4" (31,8mm) - 11/2" (38,2 mm) - 40mm.
- Presión ajustable 0 - 6 bar.
- Temperatura ajustable 0° - 200° C.
- Tiempo de curado y enfriamiento ajustables.
- Potencia de calentamiento 1200 W
- Sistema de enfriamiento hidráulico.



## PRENSA EP50P

- Prensa metalográfica neumática automática.
- Moldes intercambiables de 25 mm - 30mm - 11/4" (31,8mm) - 11/2" (38,2 mm) - 40mm - 50 mm.
- Presión ajustable 0 - 6 bar.
- Temperatura ajustable 0° - 200° C.
- Tiempo de curado y enfriamiento ajustables.
- Potencia de calentamiento 2000 W.
- Sistema de enfriamiento hidráulico.



## PRENSA EP50PT

- Prensa metalográfica neumática automática con pantalla táctil.
- Moldes intercambiables de 25 mm - 30mm - 11/4" (31,8mm) - 11/2" (38,2 mm) - 40mm - 50 mm.
- Presión ajustable 0 - 6 bar.
- Temperatura ajustable 0° - 200° C.
- Tiempo de curado y enfriamiento ajustables.
- Potencia de calentamiento 2000 W.
- Sistema de enfriamiento hidráulico.



# PULIDORAS METALGRÁFICAS

## PULIDORAS SERIE MP312

- MP312K** - Pulidora digital de 1 plato hasta Ø 300 mm de velocidad variable.
- MP312KA** - Pulidora digital de 1 plato hasta Ø 300 mm de velocidad variable con preinstalacion para cabezal de pulido.
- MP312M** - Pulidora manual de 1 plato hasta Ø 300 mm de velocidad variable.

## PULIDORAS SERIE MP22/32

- MP22**- Pulidora de 2 platos Ø200mm de velocidad fija.
- MP22V**- Pulidora de 2 platos Ø200mm de velocidad variable.
- MP32**- Pulidora de 2 platos Ø300mm de velocidad fija.
- MP22V**- Pulidora de 2 platos Ø300mm de velocidad variable.
- MP22T**- Pulidora de 2 platos Ø200mm de velocidad variable. Pantalla LCD.
- MP32V**- Pulidora de 2 platos Ø300mm de velocidad variable. Pantalla LCD.



MP312KA

## SISTEMA DE PULIDO SERIE AP

- La serie AP consta del conjunto completo de pulidora con cabezal de pulido automático
- Está disponible en varias versiones.
- Pulidoras de 1 o de 2 platos.
- Con velocidad fija o variable.
- Platos de Ø 200 mm, Ø 230 mm, Ø 250 mm, Ø 300 mm.
- Electrónica analógica o pantalla de control LCD táctil.
- Plato portaprobetas de diferentes capacidades integrado en el sistema.
- Cabezal desplazable y abatible para facilitar el pulido de las muestras.



## SISTEMA DE PULIDO AUTOMÁTICO SERIE TSP

- Compuestos por pulidora metalográfica de velocidad variable, cabezal de pulido con plato para probetas y dispensador automático de fluido.
- Los sistemas TSP, están diseñados para preparar de manera completamente automática muestras metalográficas y obtener probetas consistentes y reproducibles.
- Hay varios modelos, de 1 ó 2 platos, velocidad fija o variable.
- Platos de Ø 200 mm, Ø 230 mm, Ø 250 mm, Ø 300 mm.
- Plato portaprobetas de diferentes capacidades integrado en el sistema.
- Cabezal desplazable y abatible para facilitar el pulido de las muestras.
- Modelos: TSP311/3 TSP311/3V TSP311/5 TSP311/Combo

