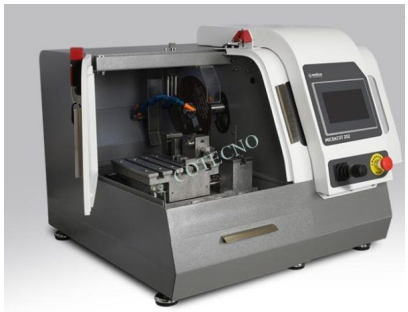
# MICRACUT 202

- Programable con control de pantalla táctil HMI de 7 ", con unidad de control PLC Siemens, con sistema de corte automático de alimentación de mesa, programable con pantalla LCD a color de los parámetros de corte, posicionamiento preciso y motorizado de la muestra en los ejes X - Y y Z con lectura digital en el LCD (el eje X para corte plano paralelo es opcional), joystick ergonómico con control de velocidad ajustable, control de trayectoria de alimentación integrado, velocidad de avance ajustable dependiente de la potencia, fuerza de corte variable, modo de corte de pulso rápido, pantalla de sobrecarga de gráfico de barras, potente motor de corte de 1,1 kW, con velocidad de corte variable 100-5000 rpm

**SKU:** N / A | **Categorías:** Cortadoras de precisión |

## GALERÍA DE IMÁGENES




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Con sistema de freno electrónico, capacidad de corte hasta 75 mm material sólido, con discos de corte hasta Ø200 mm, mesa doble ranurada en T (solo dirección Y) de acero inoxidable, fondo pieza como fundición de base de aleación resistente, acceso extraordinario para un fácil manejo con puertas corredizas y aberturas laterales, capacidad para montar muela de diamante para sección delgada, con unidad de enfriamiento de recirculación incorporada, wi Métodos de corte extra avanzados: "Corte rápido por pulsos, corte instantáneo, corte automático con alimentación de mesa" Listo para funcionar. 230 V, 50/60 Hz, CA Incluye un conjunto estándar de consumibles de corte compuesto por;

- 1 PC. Disco de corte de diamante de 200 mm de diámetro
- 10 discos de corte finos abrasivos de 200 mm de diámetro
- 1 lt de líquido refrigerante Metcool II.

**Especificaciones Técnicas**

| | | |
|---|---|---|
| N º de pedido | 17 07 | 17 07-AX |
| Modelo | 202 | 202-AX |
| Diámetro del disco, (mm) | Ø200 mm | Ø200 mm |
| Capacidad de corte, ø (mm) | Ø75 mm | Ø75 mm |
| Capacidad de corte, # (mm) | #50x175 mm | #50x175 mm |
| Movimiento del eje Z | Automático | Automático |
| Movimiento del eje Y | Automático | Automático |
| Movimiento del eje X | - | Automatic |
| Rango del eje Z (mm) | 45 mm | 45 mm |
| Rango del eje Y (mm) | 210 mm | 210 mm |
| Rango del eje X (mm) | - | 60 mm |
| Resolución del eje X, mm | - | 0.014 mm |
| Velocidad de alimentación de la mesa, (µm / s) | 5 - 5000 µm/s | 5 - 5000 µm/s |
| Característica de rectificado de sección delgada | Yes | Yes |
| Dimensiones de la mesa, mm | 365 x 205 mm | (305+60) x 205 mm |
| T- Ranura, mm | 12 | 12 |
| Dispositivo de sujeción giratorio | Yes | Yes |
| Corte por pulsos | Yes | Yes |
| Velocidad de avance automática | Yes | Yes |

| | | |
|---|---|---|
| Potencia del motor de corte, (kW) (S1) | 1.1 kW | 1.1 kW |
| Velocidad del disco, (RPM) | 100 – 5000 RPM | 100 – 5000 RPM |
| Unidad de enfriamiento, (lt) | 9 lt (integrado) | 9 lt (integrado) |
| Palanca de mando | Si | SI |
| Pantalla táctil HMI, (pulgadas) | 7" | 7" |
| Capacidad del programa | 99 | 99 |
| Iluminación | LED | LED |
| Láser | Si (opcional) | Si (opcional) |
| Vestirse durante la operación de corte | Si (opcional) | Si (opcional) |
| Sistema de accionamiento por motor | Manejo directo | Manejo directo |
| Dimensiones, WxDxH, (cm) | 74 x 75 x 64 | 74 x 75 x 64 |
| Peso | 150 kgs | 150 kgs |

**Accesorios**

**Accesorios para MICRACUT 202**

| | |
|---|---|
| GR 0115 | Unidad de alineación láser (a pedir junto con el pedido de la máquina) |
| GR 0412 | Unidad de vendaje para MICRACUT 202 |
| YM 1590-00 | Piedra de vestir |

**Herramientas de sujeción para MICRACUT 202**

| | |
|---|---|
| GR 0825 | Unidad de posicionamiento manual del eje X para prensas de muestras con placas de cola de milano (0-20 mm) |
| GR 0547 | Soporte para mordazas de muestras con placas de cola de milano |
| GR 0826 | Soporte giratorio para mordazas portamuestras con placa de cola de milano (Se debe pedir simultáneamente junto con el pedido de la máquina) |
| GR 0548 | Conjunto de tornillo de banco de sujeción de acción rápida |
| GR 0667 | Conjunto de tornillo de banco compacto, con resorte, para MCR 202 (acero inoxidable) |
| 15 05 | Dispositivo de sujeción vertical KKP 040, con abrazadera. zapato, MCR 202 / GEOCUT 302 / GEOFORM 102 |
| GR 0551 | Prensa de sujeción rápida para el corte longitudinal de pernos y sujetadores |
| GR 0579 | Portamuestras al vacío para cortes finos (debe solicitarse al mismo tiempo que el pedido de la máquina) |

**Tornillos para probetas para MICRACUT 202**

| | |
|---|---|
| GR 0210 | Prensa de muestras universal para MICRACUT 200-S / 202 |
| GR 0400 | Tornillo de banco universal para muestras |
| GR 0401 | Tornillo de banco para muestras con tornillo de banco paralelo doble para muestras largas. |
| GR 0402 | Tornillo de banco de muestras para muestras redondas y montadas, ø32mm. |
| GR 0403 | Tornillo de banco para muestras para muestras de forma irregular. |
| GR 0404 | Tornillo de banco de muestras para adherir muestras. |
| GR 0405 | Tornillo de banco para muestras biomédicas. |
| GR 0430 | Tornillo de banco para muestras (forma de lágrima) para muestras de ø18-40 mm. |
| GR 0431 | Tornillo de banco para muestras (forma de lágrima) para muestras de ø5-20mm. |

| | |
|---|---|
| GR 0434 | Tornillo de banco de muestras para muestras cilíndricas redondas (máx. Hasta 40 mm de diámetro) |
| GR 0453 | Prensa de sujeción para el corte longitudinal de tornillos, tubos de sujeción, etc. de 12 a 45 mm de longitud |
| GR 0410 | Juego de bridas, ø75 mm, adecuado para diámetros de eje de 12,7 y 25,4 mm. |
| GR 0411 | Juego de bridas, ø100 mm, adecuado para diámetros de eje de 12,7 y 25,4 mm. |

**Kit de repuestos para MICRACUT 202**

| | |
|---|---|
| GR 1961 | Conjunto recomendado de repuestos, MICRACUT 202 |

**Consumibles**

**Discos de corte abrasivos para cortes de precisión (paquete de 10)**

| | | |
|---|---|---|
| TRENO-HP | 18-150 | Ø 150 mm, para aceros inoxidables no ferrosos |
| TRENO-MP | 18-151 | Ø 150 mm, para aceros templados y medios |
| TRENO-HP | 18-200 | Ø 200 mm, para aceros inoxidables no ferrosos |
| TRENO-MP | 18-201 | Ø 200 mm, para aceros templados y medios |

**Discos de corte de diamante (1 pieza) para corte de precisión**

| | |
|---|---|
| DIMOS 19-100 | Discos de corte de diamante ø 100 (adheridos con metal, alta concentración) |
| DIMOS 19-125 | Discos de corte de diamante ø 125 (adheridos con metal, alta concentración) |
| DIMOS 19-130 | ø 125 Discos de corte de diamante (adheridos con metal, baja concentración) |
| DIMOS 19-126 | Discos de corte de diamante ø 125 (adheridos con resina, alta concentración) |
| DIMOS 19-150 | ø 150 Discos de corte de diamante (adheridos con metal, alta concentración) |
| DIMOS 19-157 | ø 150 Discos de corte de diamante (adheridos con metal, baja concentración) |
| DIMOS 19-151 | Discos de corte de diamante ø 150 (adheridos con resina, alta concentración) |
| DIMOS 19-200 | Discos de corte de diamante de ø 200 (adheridos con metal consolidado, concentración media.) |
| DIMOS 19-205 | ø 200 Discos de corte de diamante (adheridos con metal, alta concentración) |
| DIMOS 19-201 | ø 200 Discos de corte de diamante (Resina adherida, alta concentración) |

**Discos de corte CBN (1 pieza) para corte de precisión**

| | | |
|---|---|---|
| CBN | 19-127 | ø 125 CBN Discos de corte (Metal Bonded, alta conc.) |
| CBN | 19-152 | ø 150 CBN Discos de corte (Metal Bonded, alta conc.) |
| CBN | 19-202 | ø 200 CBN Discos de corte (Metal Bonded, alta conc.) |

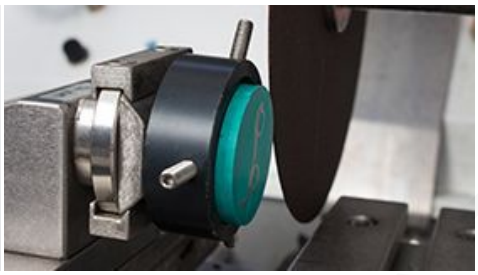
**Fluido de corte**

| | | |
|---|---|---|
| METCOOL | 19-902 | Aceite soluble ecológico, 5 lt. |
| METCOOL II | 19-905 | Aceite soluble ecológico, 1 lt. |

| | |
|---|---|
| METCOOL-NF 19-906 | Aceite soluble ecológico, 5 lt. Protección perfecta contra la corrosión para metales reactivos como cobre, latón, cobalto, aluminio, carburo de tungsteno, etc. |

**Características**

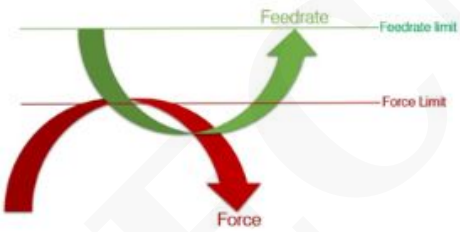
Corte extremadamente preciso



Motor de corte potente y preciso

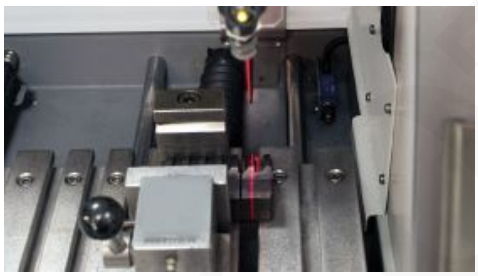
Unidad de enfriamiento de recirculación integrada

Fácil operación con pantalla táctil y joystick



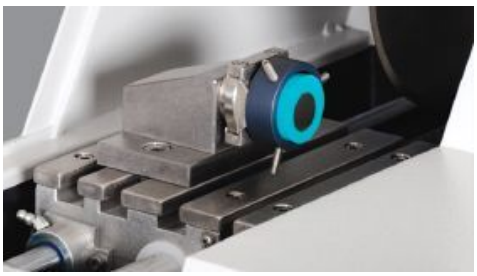

Corte instantáneo (velocidad de avance automático)

Corte rápido por pulsos



Unidad de alineación láser

Unidad de preparación de cuchillas



Soporte de rotación

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO