

## SERVOCUT 602-AX



- Para cortar muestras grandes y múltiples, capacidad para trabajar con discos de corte de hasta  $\text{Ø}600$  mm, capacidad de corte de material sólido de hasta  $\text{Ø}225$  mm,  $100\text{Hx}500\text{D}$  mm para muestras rectangulares (la capacidad de corte se puede aumentar hasta  $200\text{Hx}550\text{D}$  mm con la función de corte combinado opcional) , potente motor de corte de 15 kW con sistema exclusivo de protección de la correa, con sistema de freno electrónico, con velocidad variable del disco de corte 600-2400 RPM, capacidad para ajustar la velocidad periférica fija del disco de corte de 20 a 60 m / s, indicador de sobrecarga y sistema de protección, movimiento preciso de la rueda y la mesa accionado por servomotor para un posicionamiento preciso y rápido, joystick con control de velocidad ajustable, mesa de acero inoxidable ( $772\text{x}710$  mm) con rango de movimiento del eje Y de 560 mm, sistema de posicionamiento de la rueda de corte accionado por servomotor en X- eje, rango de posicionamiento de 540 mm en el eje X, incluidos los métodos de corte avanzados: "Corte paralelo en serie" para cortar múltiples piezas de una muestra automáticamente en un ciclo. "Corte de objetivos múltiples" para cortar hasta 20 muestras diferentes sujetadas en la mesa para cortarlas automáticamente en un ciclo

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Cortadoras abrasivas](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Programable con control de pantalla táctil HMI de 9,7 ", unidad de control PLC Siemens, medición automática del diámetro de la rueda de corte y ajuste automático de la posición de inicio según el desgaste de la rueda de corte, El sistema de posicionamiento permite sujetar varios componentes simultáneamente, con corte automático de picado y sistemas de corte automático de alimentación de mesa, con control automático de velocidad de avance de corte, con métodos de corte avanzados adicionales: "Corte de objetivos múltiples, Serial Corte paralelo, Corte rápido por pulsos, Corte por oscilación de la mesa, Instafeed Corte, corte automático, corte automático con alimentación de mesa, corte con joystick "Potente iluminación LED, construcción robusta. Listo para operar.

**Sin dispositivos de sujeción, sin tanque de enfriamiento de recirculación. Incluye un juego estándar de consumibles de corte compuesto por;**

- Un surtido de 10 discos de corte de 600 mm de diámetro.
- 5 lt de líquido refrigerante METCOOL.
- 400 V, trifásico, 50/60 Hz.

### Especificaciones técnicas

N ° de pedido	14 87-AX	14 87-AX-R
Modelo	602-AX	602-AX-R
Diámetro máximo de la rueda de corte	Ø600 mm	Ø600 mm
Capacidad máxima de corte, Ø	Ø225 mm	Ø225 mm
Capacidad máxima de corte, HxD	100x500 mm	100x500 mm
Recorrido del eje Z, (mm)	340 mm	340 mm
Recorrido del eje Y, (mm)	560 mm	560 mm
Recorrido del eje X, (mm)	-	540 mm
Dimensión de la mesa T, (mm)	772x710 mm	772x710 mm
Dimensión de la ranura en T, (mm)	12 mm	12 mm
Potencia del motor de corte (S1)	15 kW	15 kW
Velocidad de rueda variable	600-2400 RPM	600-2400 RPM
Medición del diámetro de la rueda	Standard	Standard
Velocidad constante de la rueda periférica	Standard	Standard
Velocidad de corte, (µm / s)	20-5000 µm/s	20-5000 µm/s
Controlador de pantalla táctil HMI	9,7 pulgadas	9,7 pulgadas
Picar corte en eje Z	Auto	Auto
Corte con alimentación de mesa en eje Y	Auto	Auto
Corte paralelo en el eje X	-	Estándar
Corte de objetivos múltiples	-	Estándar
Mesa de corte oscilante	Estándar	Estándar
Corte rápido por pulsos	Estándar	Estándar
Control de alimentación inteligente	Estándar	Estándar
Paso de corte; Corte de segmento; Corte diagonal	Opcional	Opcional
Sistema de limpieza automática	Opcional	Opcional
Sistema de lubricación central	Opcional	Opcional
Tamaño, WxDxH, (cm)	184x173x236	184x173x236
Peso	1600 kgs	1600 kgs

Unidad de refrigeración por recirculación

200 lt

200 lt

### Accesorios

- GR 0928 Paquete de software para métodos de corte opcionales;  
Corte diagonal  
Paso de corte  
Corte de segmento  
Corte combinado

### Fuente de alimentación para SERVOCUT 602

- GR 1226 Kit de transformador para voltaje de red de 200-240 VCA, trifásico, 50/60 Hz

### Sistemas de refrigeración para SERVOCUT 602

- GR 1530 Tanque de refrigeración de recirculación, 200 lt, para SERVOCUT 602  
YM 8816 Láminas de filtro fino para tanque de enfriamiento de recirculación (GR 1530), 10 uds.  
GR 1559 Sensor de nivel de refrigerante para recirculación del tanque de enfriamiento Informa al operador cuando el nivel de refrigerante es insuficiente.  
GR 1540 Varilla colectora magnética para tanque de enfriamiento de recirculación  
Unidad de Filtro de Banda BANDCOOL para SERVOCUT 602 Transportador de filtro de banda para la  
GR 0591 recogida y eliminación automática de virutas, con capacidad de 150 lt., Con indicador de nivel de fluido, sistema completo sobre ruedas, con kit de conexión. 400 V, trifásico, 50 Hz  
YM 8877 Rollo de filtro para BANDCOOL, 50 m, SERVOCUT 602

### Accesorios para SERVOCUT 602

- GR 0134 FILTRO DE HUMOS Separador centrífugo para SERVOCUT 602 Elimina la neblina de refrigerante para una mejor iluminación y visualización (se debe pedir simultáneamente junto con el pedido de la máquina)  
YM 8836 Kit de filtro de repuesto para FUMEFILTER (GR 0134)  
GR 0135 Unidad de alineación láser (se debe pedir simultáneamente junto con el pedido de la máquina)  
GR 0136 Sistema de Lubricación Central con ciclo de mantenimiento programable (Debe solicitarse simultáneamente junto con el pedido de la máquina)  
GR 0137 AUTOCLEAN Sistema de limpieza automática para cámara de corte (Debe solicitarse simultáneamente junto con el pedido de la máquina)  
GR 0140 Baliza de advertencia de 3 luces con señal acústica (a pedir simultáneamente con el pedido de la máquina)

### Dispositivos de sujeción para SERVOCUT 602

- GR 0610 Dispositivo de sujeción mecánica  
GR 0611 Dispositivo de sujeción en serie para sujetar varias muestras de 1 a 4

- GR 0613 Dispositivo de sujeción de precisión angular en dirección de 3 ejes
- 15 06 MBU 1031 Dispositivo de sujeción vertical con zapata de sujeción, altura de sujeción hasta 115 mm.
- 15 07 Bloque de altura MK 10 22, 70 mm
- GR 0037 Juego de llaves de cadena con bloque de anclaje
- 15 00 Bloque en V para sujetar piezas sobre las ranuras de la mesa
- GR 0615 Soporte en V ajustable, pequeño (rango de altura: 57-67 mm)
- GR 0616 Soporte en V ajustable, mediano (rango de altura: 65-85 mm)
- GR 0617 Soporte en V ajustable, grande (rango de altura: 85-115 mm)
- GR 0618 Soporte en V ajustable, extra grande (rango de altura: 115-155 mm)

### Kit de repuestos para SERVOCUT 602

- GR 1966 Juego recomendado de repuestos, SERVOCUT 602

### Consumibles

- |          |        |   |
|----------|--------|---|
| TRENO-NF | 19-090 | Ø 500 mm, para aceros no ferrosos             |
| TRENO-M  | 19-092 | Ø 500 mm, para aceros semiduros > 23-55 HRC < |
| TRENO-S  | 19-093 | Ø 500 mm, para aceros duros > 50-60 HRC <     |

### Discos de corte abrasivos de la serie Treno (paquete de 5)

- |         |        |   |
|---------|--------|---|
| TRENO-M | 19-097 | Ø 600 mm, para aceros semiduros > 23-55 HRC < |
| TRENO-S | 19-098 | Ø 600 mm, para aceros duros > 50-60 HRC <     |

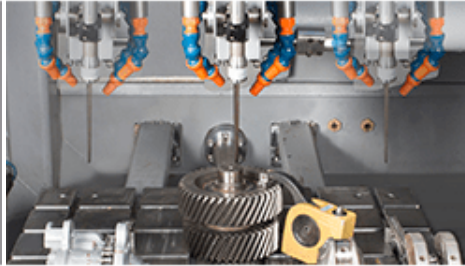
### Fluido de corte

- |            |        |   |
|------------|--------|---|
| 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. |

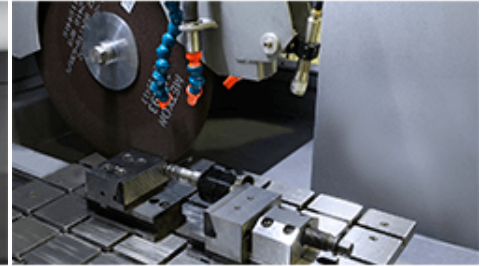
### Características



Corte de objetivos múltiples



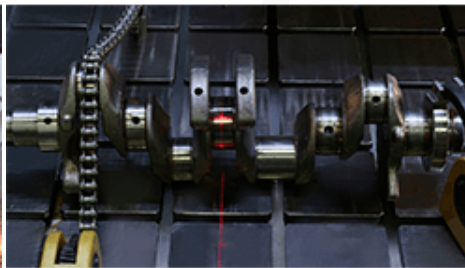
Gran capacidad de corte Ekstra



¡Motor de corte extremadamente potente!



Medición automática del diámetro de la rueda de corte



Corte instantáneo (velocidad de avance automático)



Métodos de corte avanzados

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO