



Afilado avanzado, es lo que debe ser una afiladora...

## Afiladora para Sierras Circulares

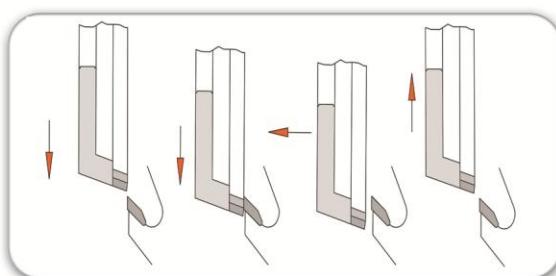
con sistema hidráulico y control por microprocesador  
Sistema de rodamiento lineal para una excelente calidad de superficie

### La solución flexible y rentable

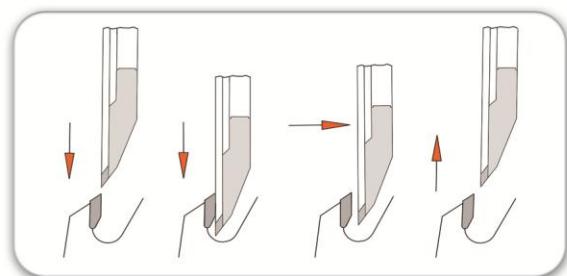
Alta tecnología para liderar el siempre cambiante mundo del afilado.  
ABM ofrece la solución completa: obteniendo el máximo de la afiladora.

OTOMAT-96 está diseñada para afilar sierras circulares de T.C.T., usadas habitualmente para cortar madera, tablones, PVC y aluminio. La intención es proporcionar una superficie de corte limpia y sin daños causados por los materiales cortados. .

Hay dos tipos de proceso de afilado que se pueden realizar con esta máquina:



Operación Afilado Superior



Operación Afilado Inferior

Una respuesta versátil para satisfacer todas las demandas...



Construcción ABM especial para la facilidad de uso.  
Sistema de rodamiento lineal de resultados superiores.



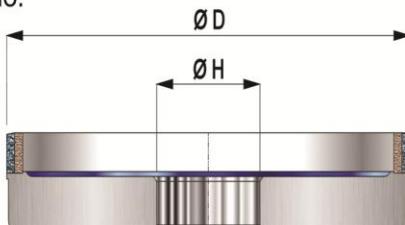
Opcional de diente cóncavo para el afilado inferior cóncavo de sierras circulares.

## Características

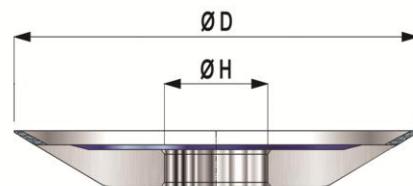
- Afilado hidráulico inferior y superior de hojas de sierras circulares TCT.
- Chapado especial en componentes mecánicos para que no se corroe o endurezca.
- Opcional paso variable por el doble dedo índice.
- Afilado de calidad única gracias al sistema de rodamiento lineal.
- Programas de formato del diente listos, seleccionable desde el panel de control.
- Afilado de la forma de diente Trapecio en 3 pasos, forma ATB en 1 paso y la forma Combo-5T en 2 pasos.
- Selección de la velocidad de afilado independiente hacia delante y hacia atrás.
- Diámetro exterior máximo Ø750mm.
- Control de indexación preciso con la función TIMER.
- Simulación I/O para el diagnóstico de errores.
- Cabina eléctrica separada para facilitar la accesibilidad y para alta protección.
- Ajuste de diferencia de altura y del ancho superior plano en la forma Trapecio.
- Sistema de lubricación central que reduce el mantenimiento y aumenta la vida útil de la máquina.
- Panel de control TFT opcional para la representación gráfica.
- Cabina totalmente cerrada, cabina eléctrica separada de la cabina de la máquina.
- Opcional de afilado de sierra con raspadura, por la mordaza de sujeción especial.
- Listo para aceite refrigerante.
- Interface de programación de la máquina de fácil uso.
- Base robusta construida en la cabina ergonómica

Hazte independiente! El uso óptimo de la exclusiva máquina de afilado y sistema de control de fácil manejo. Configuraciones especiales de alta velocidad que aumenta la productividad sin depender de la precisión del afilado o la vida de la muela. Sistema de control ABM facilita las operaciones de afilado mientras que aumenta su calidad.

Otomat-96 está equipada para funcionar con aceite refrigerante, que aumenta la vida útil de la máquina, mejora la calidad y reduce los costos de mantenimiento. Hay dos tipos de muelas utilizadas, para parte superior y la parte inferior del afilado:

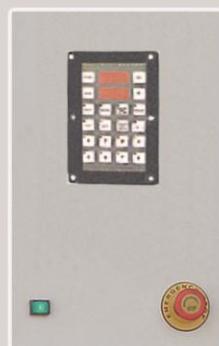


Muela Superior  
FEPA 6AA9  
ØD=100mm  
ØH=25mm  
*Double Grid*



Muela Inferior  
FEPA 12V2  
ØD=100mm  
ØH=25mm  
*Opcional ØD125mm*

La verdadera innovación es fruto de la experiencia y la dinámica...



Panel de Control Numérico estandar



Opcional Panel Gráfico TFT

## Especificaciones técnicas

Diámetro exterior sierra circular	Ø80-750mm
Diámetro Agurejo	desde Ø16mm
Espesor de la hoja	Máximo 6mm
Paso del diente	Máximo 100mm
Ángulo afilado	(-10°) - (+30°)
Ángulo biselado	±45°
Diámetro exterior muela	Ø100mm
Diámetro interior muela	Ø25mm
Capacidad motor refrigerante	50 lt/min
Capacidad Contenedor Refrigerante	~70 lt
Potencia	~3 kW
Peso neto / bruto	750/775 kg
Dimensiones	125*185*210 cm

En ABM, desarrollamos nuestras máquinas, nuestros propios sistemas de control, aplicaciones de software y fabricamos los elementos mecánicos. Para finalmente ensamblar y revisar el producto final de acuerdo a los estandares globales. Cualquier máquina ABM que usted escoja, sabrá que está fabricada para atender lo que el mercado demanda.

## Formatos de dientes:

		Ciclo Afilado Superior	Ciclo Afilado Inferior
	Diente Trapecio y Plano	3	1
	Biselado de segmentos y hojas de sierra SS con muelas de CBN en lo diente líder	1	1
	Biselado de hojas de sierra en lo diente líder	1	1
	Superior Plano	1	1
	Todos los biselados derechos	1	1

		Ciclo Afilado Superior	Ciclo Afilado Inferior
	Todos los biselados izquierdos	1	1
	Biselado superior alternativo (ATB)	1	1
	Punta Superior	1	1
	Trapecio	2	1
	Plano y Punta Superior	2	1
	5T – Plano-Derecha-Izquierda-Derecha-Izquierda	2	2

La diferencia en el procesador de control ABM: productivo y siempre a la vanguardia....

## Otomat-96 semi-modelos:

ABM ofrece semi-modelos de acuerdo a su demanda: modelos con media cabina, biselado manual, capacidades de diámetro más grande hasta Ø2200mm. Nuestro experto ABM te dará alegremente información en función de sus necesidades.

Otomat-MAX  
Capacidades externas hasta Ø2200mm



Otomat-M  
Biselado Manual



Otomat-ECO  
Media Cabina

