

Otomat-96-ECO



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

AFILADORA HIDRÁULICA AUTOMÁTICA DE SIERRAS CIRCULARES T.C.T.

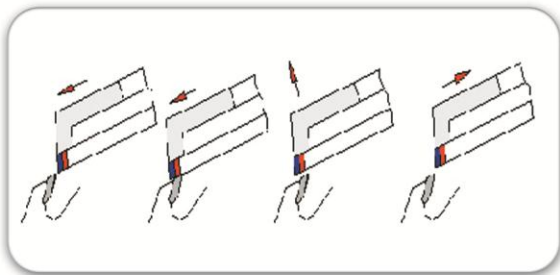
La solución flexible y rentable

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

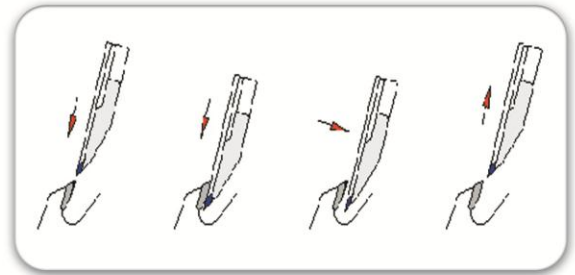
OTOMAT-96 ECO está diseñada para afilar sierras circulares de T.C.T., generalmente utilizadas en industrias de madereras y metalúrgicas para cortar madera, tablonés, PVC y aluminio. La intención es proporcionar una superficie de corte limpia y sin daños causados por los materiales cortados.

OTOMAT-96 ECO es capaz de afilar formas de dientes estándar en sierras circulares con plaquetas de carburo hasta $\varnothing 800\text{mm}$.

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



Afilado superior



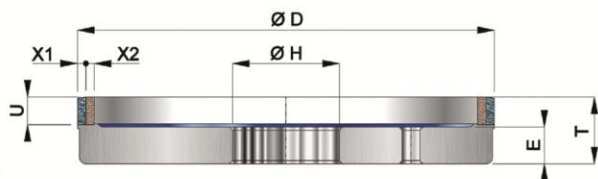
Afilado interior

Una respuesta versátil para satisfacer todas las demandas...

Características generales

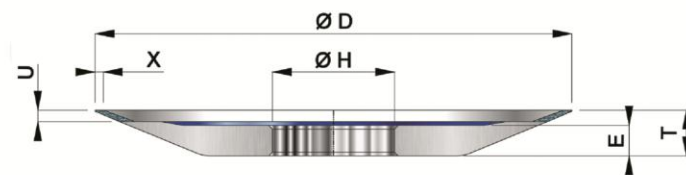
- Transmisión hidráulica, controlado por un microprocesador.
- Cabina para la seguridad del operario.
- Chapado especial en los componentes mecánicos para asegurar que no se corroe o endurezca.
- Afilado de la forma ATB en un ciclo.
- Fijación hidráulica de la sierra circular mediante accionamiento de palanca.
- Afilado de todos los tipos de diente comunes.
- Controles simples para facilitar su uso.
- Base de la máquina rígida y ergonómica.
- Velocidad ajustable del afilado y del indexado independiente.

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.



Muela Superior

ØD=100mm
ØH=25mm
Tipo: 4AA9



Muela Interior

ØD=100mm
ØH=25mm
Tipo: 12V2

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

Especificaciones técnicas








Panel de Control
Numérico estándar

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| • Diámetro exterior sierra circular | Ø80-800mm |
| • Diámetro Agujero sierra circular | Min. Ø16mm |
| • Espesor de la hoja | Max. 6.0mm |
| • Paso de los dientes | Max.100mm |
| • Tasa de avance | 0-25 dientes/min. |
| • Ángulo de corte | (-10°) - (+30°) |
| • Ángulo biselado | ±45° |
| • Diámetro exterior muela | Ø100mm |
| • Diámetro agujero muela | Ø25mm |
| • Motor muela | 1HP |
| • Capacidad motor refrigerante | 50lt/min. |
| • Capacidad deposito refrigerante | ~70lt. |
| • Cantidad de Motores | 3 |
| • Potencia total | ~2 kW |
| • Voltaje | 380V, 3Ph, 60Hz |

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 estándares globales. Cualquier máquina ABM que usted escoja, sabrá que está fabricada para atender lo que el mercado demanda.

Formatos de los 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 modelos:

ABM ofrece 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-M
Biselado Manual



Otomat-MAX
Capacidades externas hasta Ø2200mm

