

OTOMAT-PREMIUM

**AFILADORA EN UN CICLO DE 5 EJES CON DOBLE MUELA Y
COMPLETO AFILADO SUPERIOR E INFERIOR EN UN CICLO.**

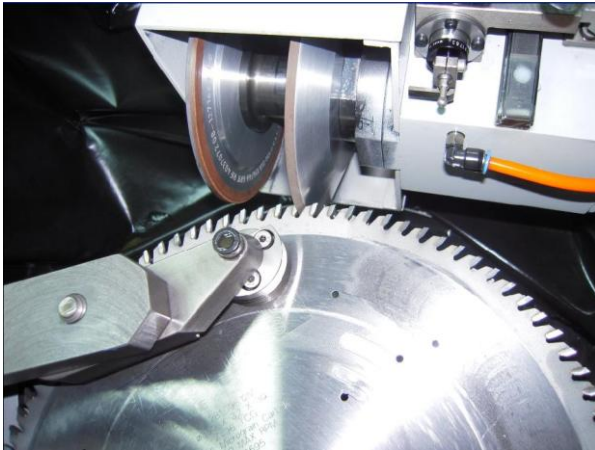


OTOMAT-PREMIUM

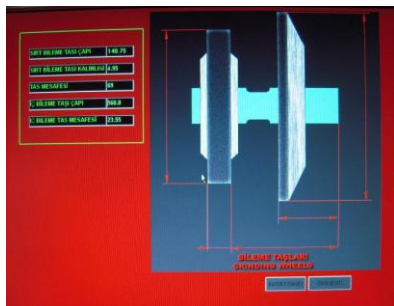
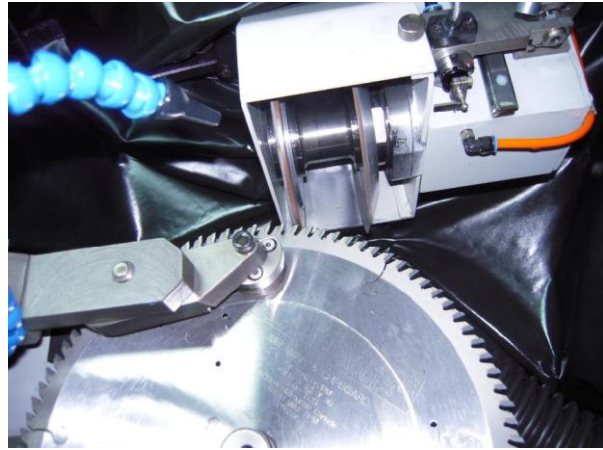
La OTOMAT-PREMIUM es una rápida afiladora controlada por PC, construida en un bloque y capaz de afilar la parte superior e interior en una pasada.

La OTOMAT-PREMIUM garantiza un afilado tanto superior como inferior liso, para todos los tipos de dientes en sierras circulares de T.C.T tan sólo en un ciclo.

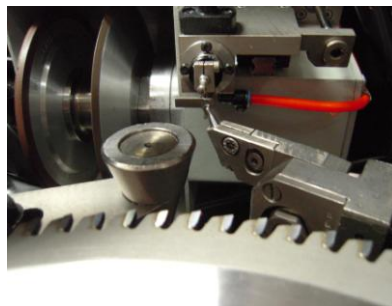
Afilado interior:



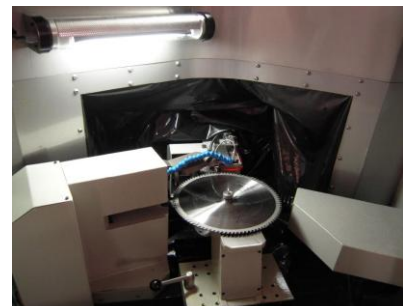
Afilado superior:



PREMIUM Pantalla muela afilado.



Sonda medición



PREMIUM Área operación

OTOMAT-PREMIUM

Características generales:

- Afilado completo tanto superior como interior en un solo ciclo.
- 5 ejes controlados mediante CNC por Servo motores. [ejes A, B, X, Y, Z]
- Salto del diente roto/desaparecido sin afilar.
- Reparación del diente nuevo-reemplazado.
- Uso de dos muelas de afilado.
- Eje manual W para ajustar la sujeción de la sierra.
- Eje manual D axis para un ajuste manual de la cabeza del bisel.
- Pantalla de operación en cualquier idioma. (Solicitar en la orden de compra el idioma requerido.)
- Alta calidad en sierras de afilar estroboscópicas y sierras con raspadores.
- Controlado por PC.
- Sistema operativo Windows®.
- Posibilidad de seleccionar el programa de afilado en el panel de control.
- Afilado de todo tipo de dientes comunes en un solo ciclo.
- Sonda de medida.
- Cálculo automático del grosor de la sierra por medio de la sonda de medida o manualmente introduciendo los datos en el panel de control.
- Cálculo de la compensación automática
- Cálculo automático de la anchura de ranura por medio de la sonda de medida.
- Recolección de datos de la cara interior y ángulo superior por medio de la sonda de medida.
- Panel de control con pantalla de LCD
- Diámetro exterior máximo Ø700mm.
- Sujeción de la sierra neumática.
- Cabina totalmente cerrada para seguridad del operario.
- Controles simples para un fácil manejo.
- Estructura rígida.
- Velocidad de afilado variable.
- Cabina ergonómica para una fácil carga y descarga.
- Velocidad ajustable de afilado y de indexado independiente.
- Unidad de succión integral de aire.
- Aceite refrigerante listo para uso.
- Fabricada conforme a los estándares de la CE.

OTOMAT-PREMIUM

Especificaciones Técnicas:

Diámetro exterior de la sierra circular	Ø80-700mm
Diámetro agujero de la sierra circular	Ø10-90mm
Espesor sierra	Max. 8.0mm
Paso diente	5-110mm
Recorrido afilado	50mm.
Ángulo de corte	(0°) - (+45°)
Ángulo radial	(-50°) - (+45°)
Máximo ángulo tangencial	+25°
Diámetro exterior muela afilado	Ø160mm
Diámetro agujero muela afilado	Ø32mm
Velocidad de trabajo	Variable desde 0,5mm hasta 20mm/s
Capacidad del motor del refrigerante	35lt/min.
Capacidad deposito refrigerante	~65lt.
Tasa alimentación	15 dientes/min.
Cantidad de motores	8
Carga conectada	~5kW
Voltaje	380V, 3Ph
Peso neto/bruto	2625/2685kg
Dimensiones	200*220*195cm.

Capacidad: Afilado Superior/interior hasta 30-35 sierras circulares de T.C.T. por día.

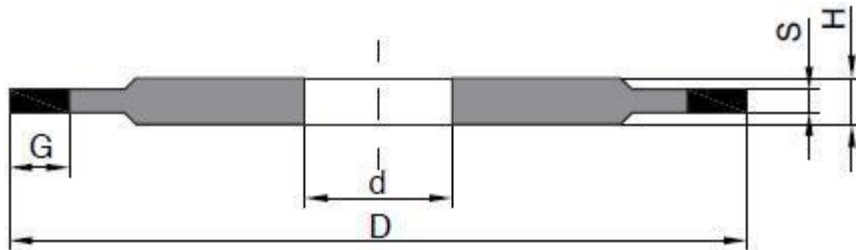
Sujeciones suministradas con la máquina para sierras:

Ø10 – 20 – 22 – 25 – 30 – 32 – 35 – 40 – 45 – 50mm

OTOMAT-PREMIUM

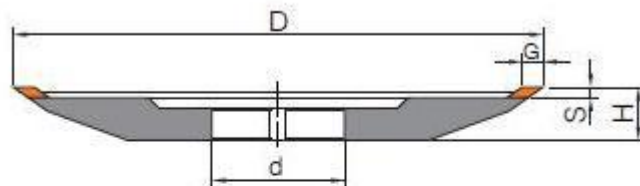
Muelas afilado:

- MUELA AFILADO SUPERIOR



Type	14A1
D	Ø160 mm
d	Ø32 mm
H	10 mm
S	5 mm
G	13 mm

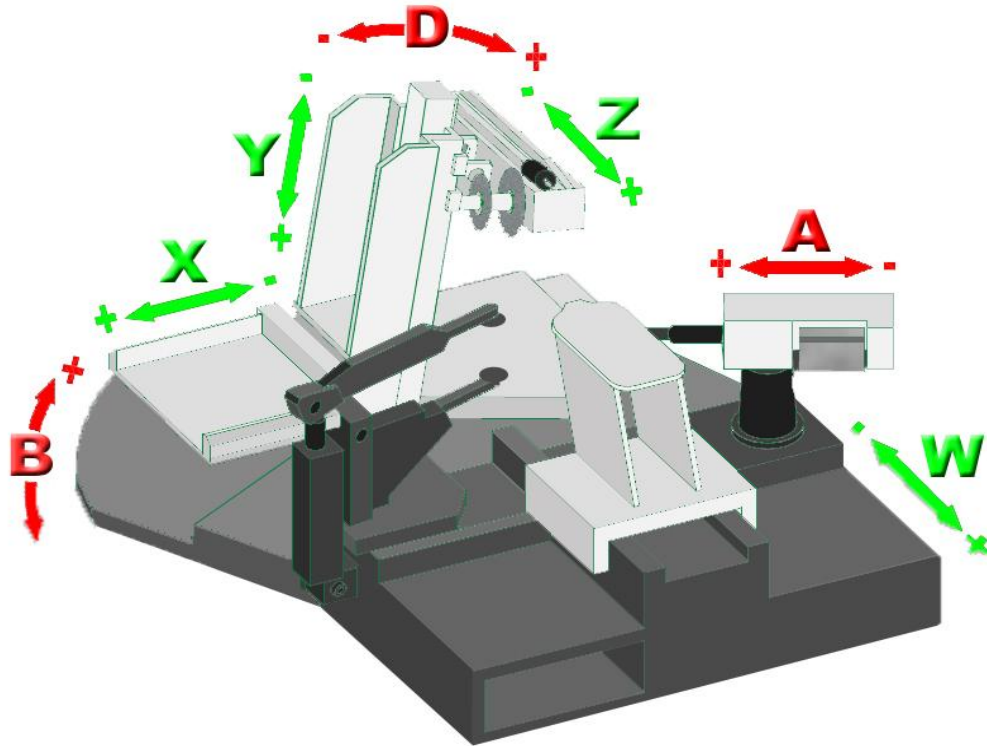
MUELA AFILADO INTERIOR



Type	12V2
D	Ø160 mm
d	Ø32 mm
H	14 mm
S	4 mm
G	10 mm

OTOMAT-PREMIUM

Ejes de la máquina:





























Motores en la máquina:

	Potencia (kW)	Revoluciones (RPM)	Voltaje	Características adicionales
Axis X (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Axis Y (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Axis Z (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Axis A (Servo)	0.45	3000	-	Codificador absoluto sin freno
Axis B (Servo)	0.75	3000	-	Codificador absoluto con freno
Motor muela afilado	1.1	2900	380V-3fases	-
Motor refrigerante	0.09	2800	380V-3fases	-
Motor extracción aire	0,14	2800	230V-1fase, 50Hz	-

OTOMAT-PREMIUM

Formas de los dientes afilados en un ciclo:

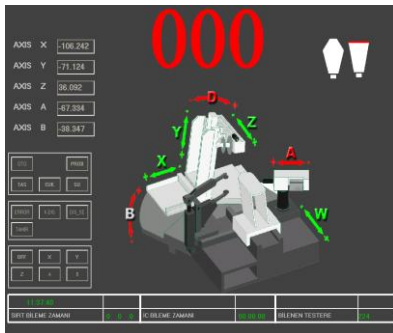
Plano 		Todos los dientes planos
		Plano-Plano (Alto -Bajo)
ATB  Todos los dientes biselados.		ATB (Derecha-Izquierda)
		Derecha - Izquierda - Izquierda - Izquierda
		Izquierda - Derecha - Derecha - Derecha
		Todos biselados a derechas
		Todos biselados a izquierdas
Trapezio Plano 		Trapezio - Plano
		Trapezio-Trapezio (Alto-Bajo)
		Trapezio (Todos los dientes trapecio)
		TRP-R (Trapezio con la esquina derecha-izquierda rota)
		TRP-L (Trapezio con la esquina izquierda-derecha rota)

Triangular 		Plano-Triangular
		Triangular (Todos los dientes)
5T (Combo)		5T-1 (Plano-Derecha-Izquierda-Derecha-Izquierda)
		5T-2 (Plano-Izquierda-Derecha-Izquierda-Derecha)
		5T-3 (Plano-Derecha-Izquierda-Derecha-Izquierda-Plano-Izquierda-Derecha-Izquierda-Plano)
		5T-4 (Plano - -Derecha-Izquierda-Derecha-Izquierda) [Para sierras con paso irregular]
		5T-5 (Plano - -Izquierda-Derecha-Izquierda-Derecha) [Para sierras con paso irregular]
D-RIG		Plano-Derecha- Derecha - Derecha
D-LEF		Plano-Izquierda- Izquierda - Izquierda
TRP-2F		Trapecio- Plano - Plano

- Cuando la máquina está posicionada para afilado interior, solo la cara del diente Flat puede ser afilada.. Eje de biselado (D) se prepara manualmente para el ángulo requerido.

OTOMAT-PREMIUM

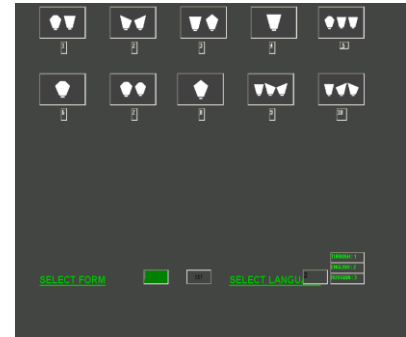
PREMIUM Pantalla operaciones:



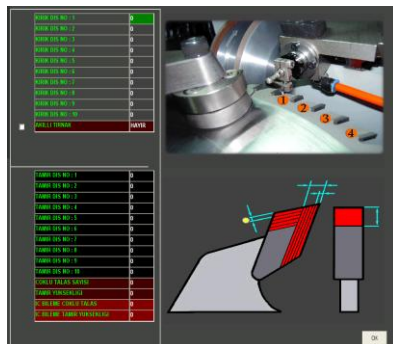
Pantalla operación general



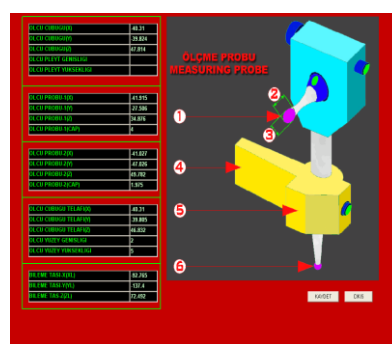
Pantalla calibración



Pantalla selección de forma



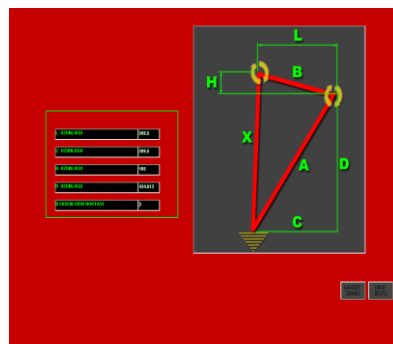
B Pantalla de selección para dientes rotos y reparación de dientes.



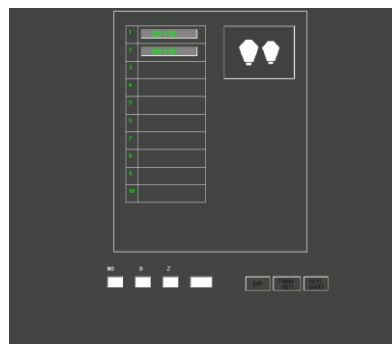
Pantalla calibración sonda de medida



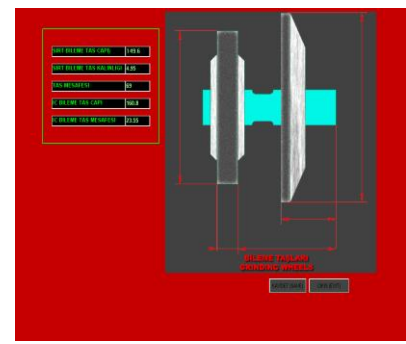
Pantalla introducción de parámetros.



Pantalla de setup



Pantalla guardado de dientes



Pantalla calibración de la muela

OTOMAT-PREMIUM

Periodo de garantía:

Garantía mecánica	: 1 año contra defectos de fabricación.
Garantía electrónica	: 2 años contra defectos de fabricación.

(La garantía no cubre los motores eléctricos)

Suplementos opcionales:

- Muela de afilado interior.
- Muela de afilado superior.
- Soportes de sierras para varios tamaños.
- *(Soportes para sierras hasta Ø50mm son suministrados con la máquina sin cargo. Cada soporte para diámetros superiores es opcional.)*
- Embalaje cerrado.

Se facturará por separado.