



solución K850

Afiladora controlada CNC para afilado profundo CBN

- Afilado, dentado y biselado de hojas de sierra circulares de metal
- Bobinado automático de la muela
- Posicionamiento automático

solución K850

Afilado, dentado y biselado de hojas de sierra circulares de metal.

La solución K850 es una afiladora completamente automatizada y controlada por CNC con 4 Ejes de movimiento, de los cuales 2 son ejes servo, para el rectificado totalmente automatizado de hojas de sierra circulares de metal (Formas de diente A, B, BW, y C según DIN 1837 – DIN 1840), así como formas de dientes especiales, tales como Carburo o hojas de sierra Trennjäger con diámetro de hoja de 40 a 850 mm.

Características especiales

- ✎ Afilado y dentado con muela de CBN
- ✎ Operativa muy sencilla a través de:
 - Ajuste automático del diámetro de la hoja
 - Posicionado automático de la muela con una comprobación simultánea de los datos de la sierra
 - Valores predeterminados óptimos de los datos de afilado elegidos.
- ✎ Biselado automático de las hojas de sierra
- ✎ Gran rango de diámetro
- ✎ CAD para crear formas de dientes, como por ejemplo, Diente Trennjäger
- ✎ Muela con motor directo para aumentar la calidad del corte y reducir el desgaste de la muela.



Accionamiento directo del eje



Depósito incorporado de 300 l de refrigerante

Datos técnicos

Rangos de trabajo

Diámetro	Ø (40) 130 – 850 mm
Dentado	1 – 55 mm
Número de dientes	2 – 998
Grosor de la hoja	hasta 8 mm

Muelas

Muela CBN	Ø 200 mm
Diámetro	Ø 32 mm

Refrigeración

Presión del refrigerante	aprox. 6 bar
Refrigerante	Emulsión refrigerante o aceite
Capacidad refrigerante	aprox. 300 l

Instalación eléctrica

Motor de afilado	3 kW
Potencia de conexión	aprox. 5,5 kW (7,5 kW)

Peso

aprox. 1600 kg neto

Dimensiones (ancho x fondo x altura)

1250 x 1870 x 2250 mm
 Altura con electrostática aprox. 2450 mm
 (¡Altura para acceso puerta min. 2020 mm!)



Contacto

T.A. Vollmer España S.L.
 C/Miquel Servet nº 5
 08635 Sant Esteve Sesrovires (BCN)

Telf. +34 (93) 7715549
 Fax +34 (93) 7713170

info@vollmer.es
 www.vollmer-group.com