

PNK-AC-CNC



Afilado avanzado, todo en una sola configuración...

PNK-AC-CNC

AFILADORA CNC DE SIERRAS CIRCULARES HSS

Biselado automático



La solución flexible y de alta tecnología

Alta tecnología para liderar el siempre cambiante mundo del procesamiento de herramientas.

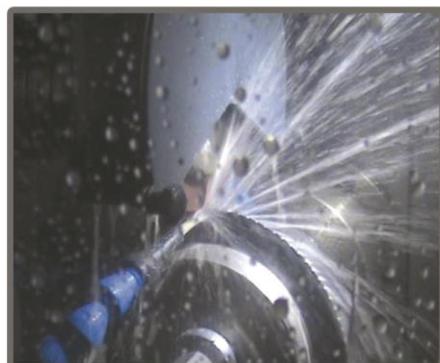
PNK-AC-CNC proporciona un proceso totalmente automático de eliminación completa de dientes, re-dentado, re-afilado y biselado para sierras circulares de HSS.

PNK-AC-CNC es una máquina ideal para un completo afilado de sierras circulares de metal. Garantiza un óptimo afilado de calidad con su tecnología de última generación.

Todos los datos relacionados con la sierra circular son introducidos en el panel de control. Rápido y preciso ajuste con su pulsador de sujeción manual.



Afilado de sierra circular HSS con Muela CBN Ø200mm



Eliminación de diente



Re-dentado en 1-Unico Paso

Una respuesta versátil como para satisfacer todas las demandas ...

Características



Biselado Automático Izquierda

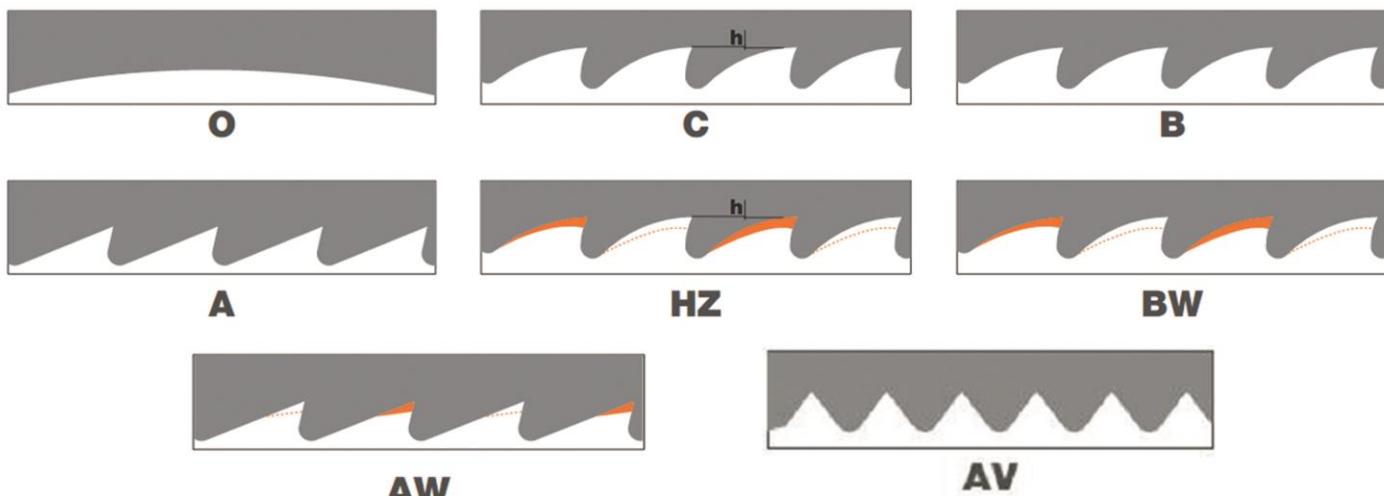


Biselado Automático Derecha

- 4-ejes Controlados por Servo motor.
- Sistema de sonda láser para sierra automática de medición de diámetro y cálculo del número de dientes.
- Selección de idioma en el panel de control.
- Controlado por PC.
- Sistema operacional Windows®.
- Diámetro exterior Máximo Ø810mm.
- Selección de la forma del diente en el panel de control.
- Afilado de todos los tipos comunes de dientes en un solo ciclo.
- Biselado Automático
- Introducción del espesor de la hoja en el panel de control.
- Cálculo automático de la distancia de paso entre dientes.
- Precisión absoluta en el paso entre dientes.
- Descarga a través de internet del programa si es necesario.
- Lubricación central
- Pantalla del panel de control de 17" LCD.
- Velocidad de afilado y de rotación variable.
- Cabezal de afilado montado sobre guías lineales.
- Afilado con CBN o muela vitrificada.
- Afilado apurado de biseles incluso en sierras con biselado desgastado derecha-izquierda.
- Sistema de extracción de aire integrado.
- Sistema de refrigeración del aceite puro.
- Cabina totalmente cerrada para seguridad del operario.
- Controles simples para un fácil manejo.
- Base rígida de la máquina.
- Cabina ergonómica para facilitar la carga / descarga.
- Fabricada conforme a los estándares de la CE.

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.

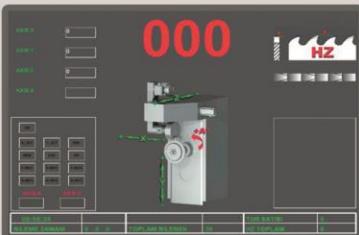
Formas del diente



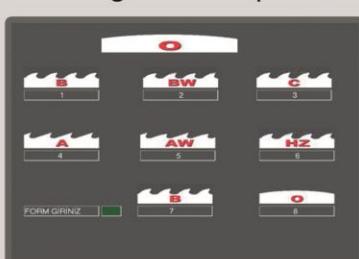
* Br/Bs formas son opcionales.

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

Especificaciones técnicas



Pantalla general de operación



Pantalla de selección Forma



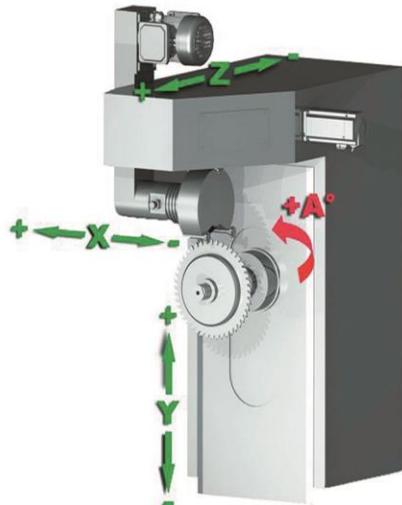
1- Programación libre

2- Programación por normas DIN

*Software de animación de trayectoria

- Diámetro exterior sierra circular HSS Ø80-810mm
- Biselado Automático Ø220-810mm
- Espesor da sierra Maximum 8mm
- Muela CBN Ø200mm x 32mm
- Muela Vitrificada Ø150/Ø200mm x 20mm 3 kW
- Potencia motor Muela Sistema refrigerante aceite puro
- Tipo refrigerante 10 Bars
- Presión refrigerante 7
- Cantidad de Motores A, AV, AW, B, BW, C, Hz, O (Optional Br, Bs)
- Formas de dientes 380V, 3Ph, 50-60Hz
- Voltaje ~8,50kW
- Potencia total Ø20-22-25-30-32-35-40-45-50-55mm
- Saw holders provided with the machine Net/gross weight 1100/1125kg
- Dimensions 2100*2000*2100mm
- Dimensiones

Ejes de la máquina



Diseño de los 4 ejes
5º eje opcional para rompevirutas



Panel de control LCD 17"



Unidad succión de aire



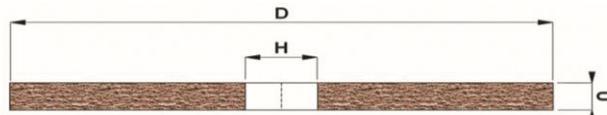
Depósito refrigerante Ca. 100lt
con indicador de nivel



4-ejes controlados por pulsador manual

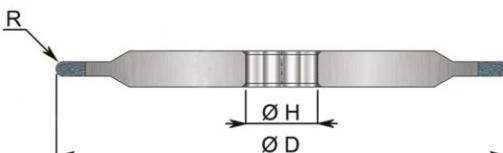
Muela

Muela Vitrificada



FEPA Tipo 1A1
D Ø150/Ø200mm
H Ø20mm
U 3 hasta 10mm

Muela CBN



FEPA Tipo 14F1
D Ø200mm
H Ø32mm
R 0.8mm

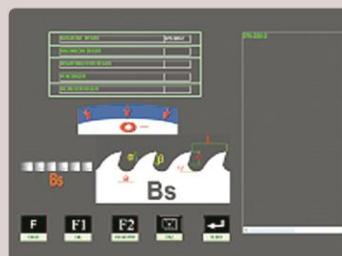
Alta Precisión / Alta Productividad

OPCIONALES

- Pantallas operativas [forma Br/Bs con ranuras derecha-izquierda en un ciclo]



Pantalla de funcionamiento general



Haciendo Ranura – solicitando el programa de sierra salvo



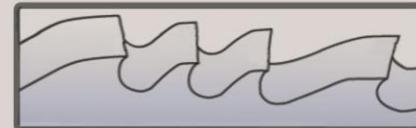
Pantalla de introducción de parámetros

* Unidad opcional Rompe Virutas

- Afilado de ranuras rompe virutas de sierras circulares HSS.
- Afilado de ranuras rompe virutas derecha-izquierda de un ciclo.



* Formas Br/ Bs



*Software opcional para (VP) hojas de paso variable



* Opcional Sistema Separador magnético



* Opcional Sistema Laser de Medición
(Automática medición del diámetro y contaje de dientes)



* Software opcional de inmersión para hojas de muescas / sierra fría (funcionamiento con muelas perfiladas)



* Software opcional para afilado de cuchillas circulares