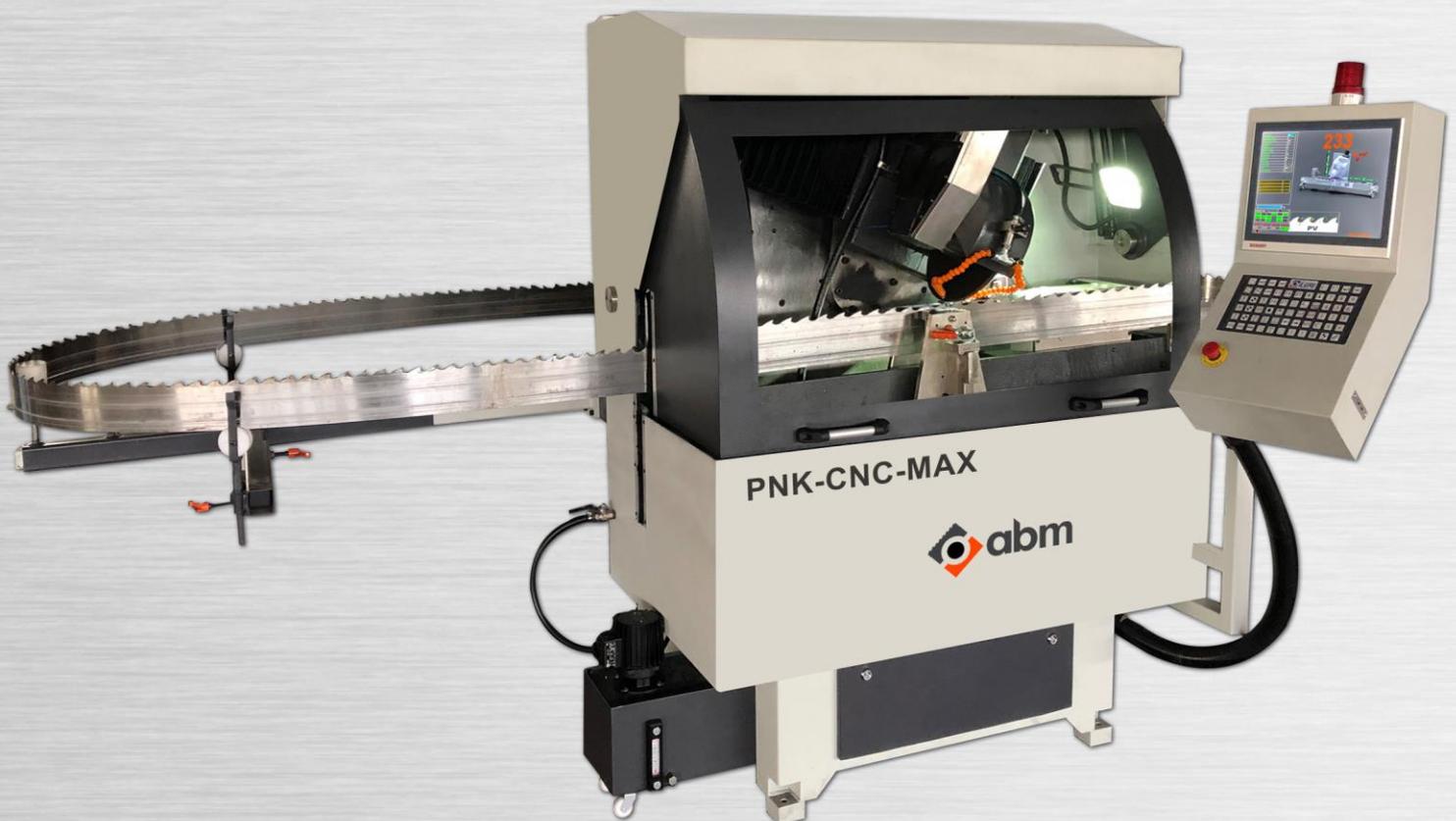


# PNK-CNC MAX

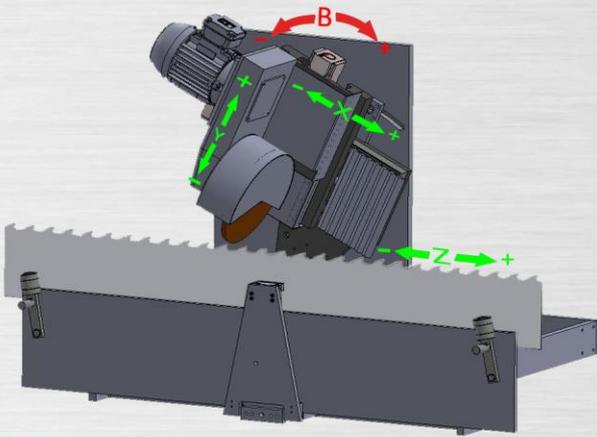
Afiladora CNC para Sierra Cinta

3 Ejes con control CNC



**abm**  
Tecnología del Afilado

# PNK-CNC MAX



- (X) Eje de entrada
- (Y) Eje de afilado
- (Z) Eje de indexación
- (B) Eje del ángulo del gancho

## Formas del diente



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

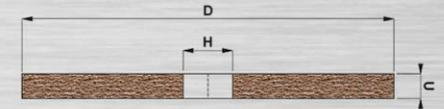
Ancho Sierra Cinta	50-250mm (15-320mm Optional)
Longitud Sierra Cinta	Max. 14m.
Espesor de la hoja	0.6-3.2mm
Paso del diente	Max. 80mm
Profundidad del diente	Max. 30mm
Formas del diente	NU,NV,KV,PV,PU,VP,SB
Ángulo de corte	(-10°) (+35°)
Velocidad de entrada (velocidad controlada)	10 / 90 teeth/min.
Dimensiones de la muela	D: Ø300mm d:Ø32mm
Espesor de la muela.	5-13mm (depende del paso del diente)
Dimensiones de la muela CBN	D: Ø200mm d:Ø32mm
Espesor de la muela CBN.	1.6-13mm (depende del paso del diente)
Giro de la muela (velocidad controlada)	1400-5500 r.p.m.
Potencia del motor del afilado	3kW
Tipo de refrigerante	Emulsión agua ( Muela bakalite) / Aceite (Muela CBN)
Capacidad del motor refrigerante	80 lt/min.
Presión del refrigerante	10 Bars.
Capacidad del contenedor refrigerante	90lt.
Cantidad de motores	6
Potencia Total	7,5kW
Voltaje	380V, 3Ph, 50-60Hz
Peso neto/ Bruto	900/950kg

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 3 ejes controlado por Servo motor.
- Pantalla de operación en cualquier idioma.
- PC controlado por Sistema operacional Windows®.
- Descarga de un programa a través de la Internet si solicitado.
- Pantalla de control táctil 17" LCD.
- Selección del idioma en el panel de control.
- Selección de la forma del diente en el panel de control.
- Afilado de todos los tipos comunes de dientes en un ciclo.
- Posibilidad de grabar los programas de afilado.
- Seguimiento del ángulo de incidencia en el panel control.
- Indexado por servo motor.
- Precisión absoluta en el paso de dientes.
- Velocidad del afilado variable.
- Velocidad de giro de la muela variable.
- Cabezal montado en guías lineales.
- Afilado por muela CBN o muela vitrificada.
- Emulsión de agua/ aceite refrigerante [para afilado con CBN].
- Lubricación central
- Elevación neumática del afilado
- Integración de datos CAD opcional
- Incluye soporte con patas para sierras de cinta.
- Movimiento vertical controlado por motor.
- Cabina totalmente fechada para seguridad del operador.
- Cabina ergonómica para facilitar a carga / descarga.
- Controles simples para fácil uso.
- Estructura rígida.
- Fabricada conforme as normas CE.

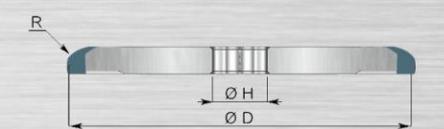
## Muelas

### Muela Bakelite



- D: Ø300mm
- H: Ø32mm
- u: 5-13mm

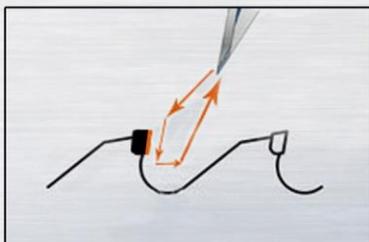
### Muela CBN



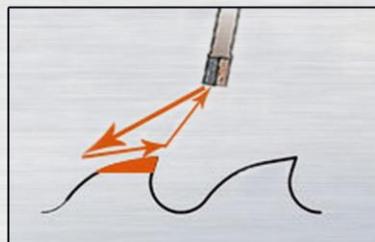
- D: Ø200mm
- H: Ø32mm



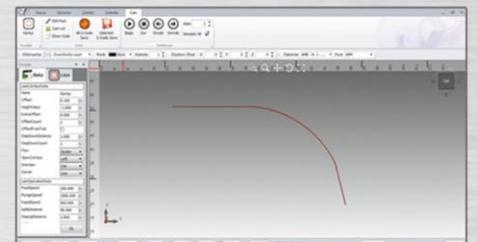
Software de paso del diente variable



Software de afilado para sierra cinta con punta de carburo



Afiladora de sierra cinta bimetálica



Software de CAD ABM DrawWorks opcional

