

Nuevo



Información del producto

CP 200

Afiladora de sierras circulares con dientes de MD para mecanizar el pecho y el dorso

CP 200

La idea.

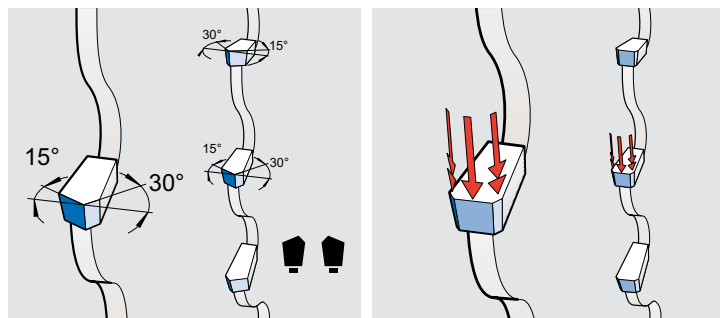
compacta – rápida – precisa



Mecanización del dorso.

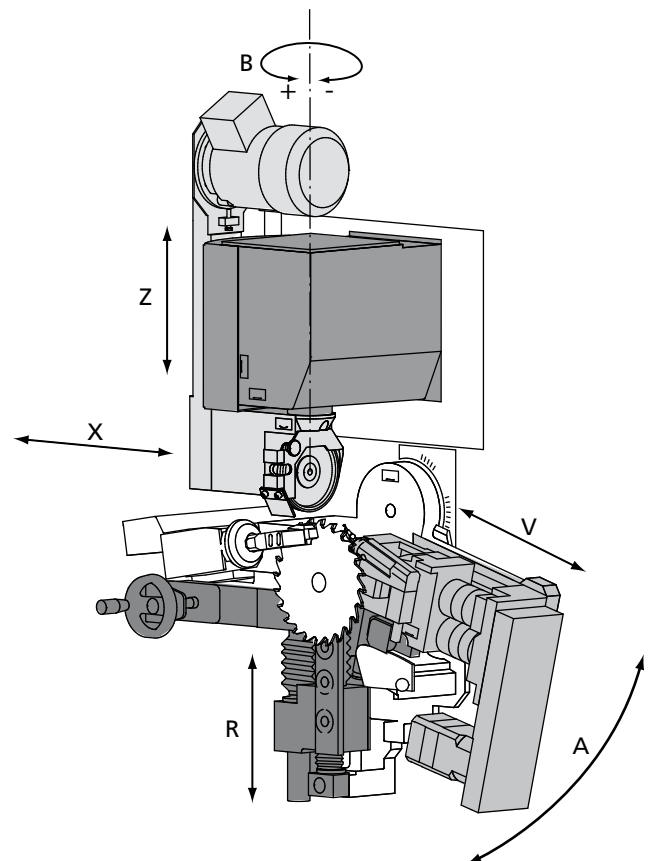


Mecanización del pecho.



Todos los ángulos de bisel son seleccionables individualmente.

La velocidad de afilado puede ajustarse de manera continua para las diferentes superficies.



Alta flexibilidad:

Los cuatro ejes de mando CNC (B, Z, X, V) proporcionan la más alta flexibilidad.

El concepto.

efectiva – eficiente – universal

La operativa: Fácil, segura y eficiente por medio de la innovación VOLLMER.

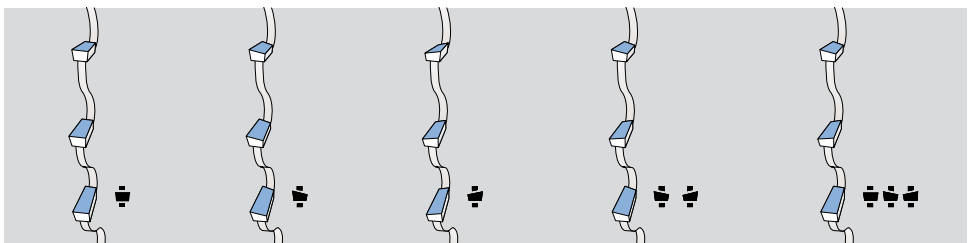
Casi todas las geometrías del diente pueden ser mecanizadas en una sola pasada.



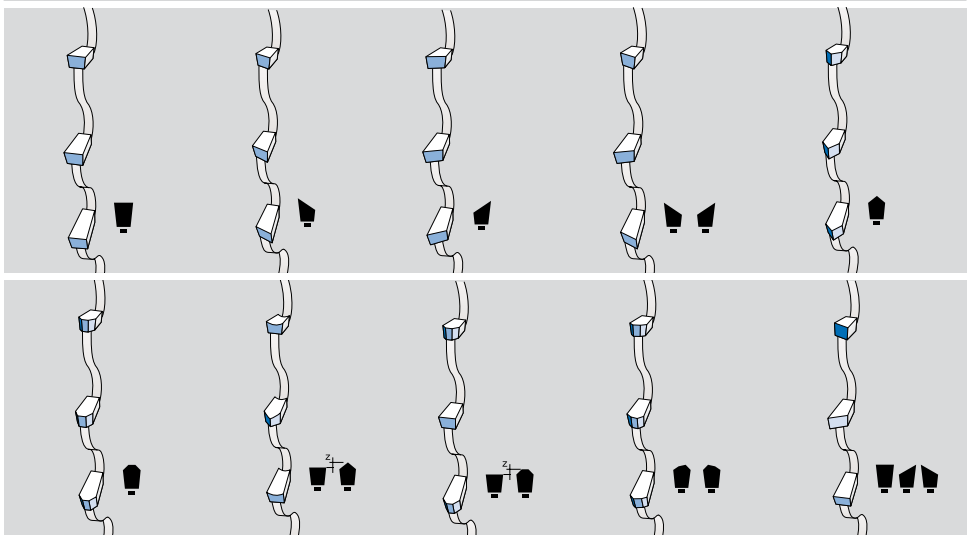
La bien conocida interfaz operativa VOLLMER basada en Windows ha sido optimizada. Esto promete una máxima facilidad de uso.

La tecnología de transmisión también ha sido mejorada. Máxima dinámica y tiempos intermedios cortos proporcionan beneficios a los productores de madera y a los talleres de afilado.

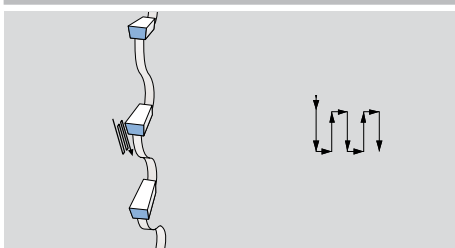
Ejemplos de formas de diente: Pecho



Ejemplos de formas de diente: Dorso

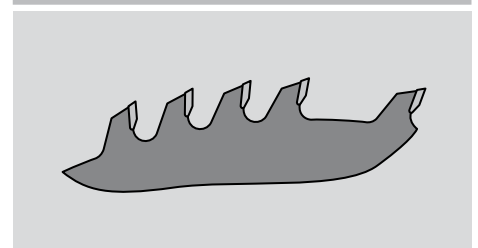


Proceso de afilado oscilatorio:



La oscilación hace posible alcanzar calidades de superficie excelentes.

Dentado agrupado:



También se pueden mecanizar los dientes agrupados.

CP 200

Características técnicas importantes:

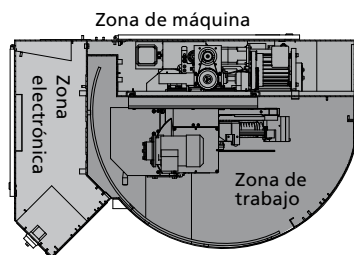
- Sierras circulares

Diámetro exterior	80 a 650 mm
Diámetro interior a partir	de 10 mm
Espesor de hoja	< 5 mm
Paso de diente	6 a 100 mm
Longitud de corte	< 20 mm
Ángulo de ataque	-10° hasta +30°
Ángulo de despullo	5° hasta 25°
- Afilado de bisel

en la cara destalonada	hasta 45°
en la superficie de ataque	hasta 15°
Cualquier diferencia de altura de diente	opcional
- Muela

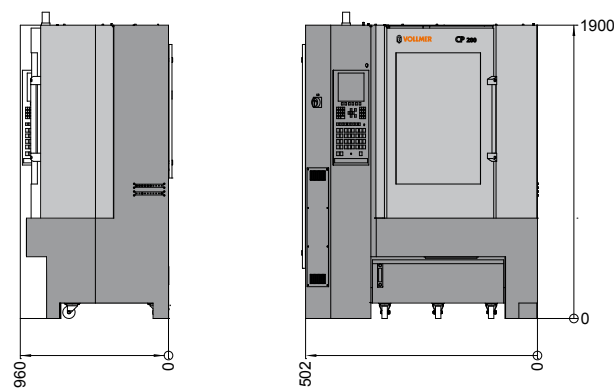
Diámetro exterior	125 mm
Diámetro interior	de 32 mm
Velocidad periférica	aprox. 26 m/s
Velocidad de afilado	0,1 mm/s hasta 20 mm/s
Velocidad de trabajo	hasta 20 d/min
- Capacidad del depósito refrigerante
- Caudal de la bomba refrigerante
- Potencia conectada
- Peso

* según configuración
 ** sin componentes adicionales



Al separar el compartimento de la máquina del área de trabajo, la mecánica y por ejemplo los motores están protegidos de manera efectiva contra la suciedad y la humedad. Esto garantiza un ciclo de vida largo y facilita el mantenimiento de la máquina.

Dimensiones



Salvo modificaciones de construcción a causa del progreso técnico. Patentes solicitadas.

Las ventajas principales:

Con la CP 200, VOLLMER presenta un concepto de máquina única sin igual en su clase.

- Todas las geometrías de diente actuales para mecanizar madera y aluminio están instaladas como estándar y pueden ser mecanizadas en una sola pasada.
- Las sierras con ángulo axial y dentado agrupado pueden ser mecanizadas en una sola pasada.
- No es necesario ajustar el paso de diente.
- No es necesario ajustar el espesor de la hoja.
- El afilado oscilatorio está incluido en el equipamiento estándar.
- Posibilidad de destalonar el cuerpo de la sierra, incluida de serie.
- Todos los ángulos de bisel y alturas de dientes son seleccionables individualmente.
- La velocidad de afilado puede introducirse de manera variable para diferentes superficies.
- Cuatro ejes de mando CNC → coordinación óptima del movimiento, en consecuencia menor tiempo de afilado por la reducción de tiempo de paro. Alta precisión.
- Alta eficiencia.
- Resultados de afilado brillantes tanto con emulsión como con aceite.
- Uso fácil. Introducción de pocos datos en el panel de control. El operador es guiado – apoyado gráficamente – a través del programa en la pantalla LCD en color.
- Puede ser creado un programa nuevo incluso cuando la máquina está funcionando.
- Interfaz del usuario basada en Windows con conexión USB para intercambio de datos.
- Diseño compacto – alta flexibilidad – precisa poco espacio.
- Construcción sólida de máquina en placa frontal.
- Alta seguridad. Protección contra ruido y emisiones por medio de blindaje bien cerrado.
- Separación entre zona electrónica, zona de máquina y zona de trabajo. Protección efectiva de componentes eléctricos y mecánicos contra suciedad.
- Pueden ser memorizados hasta 4.000 programas.
- Opcional con tope de sierra para puesta en marcha rápida en servicio.

VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH

Ehinger Straße 34 · D-88400 Biberach/Riß

Tel. +49 (0) 73 51/5 71-0 · Fax +49 (0) 73 51/5 71-130

www.vollmer-group.com · info-vobi@vollmer-group.com