

## Opciones Mecanizaciones WB2000

### Mesas de entrada

La mesa de entrada puede estar integrada en el WB2000 y está controlada por el operador desde la cabina. La mesa de entrada se puede utilizar para alimentar a la bancada WB2000 o cualquier otro aserradero que requiera sus troncos de carga. Disponible en 3,6 m (12 pies) y 6 m (20 pies) longitudes estándar. Las cadenas de trabajo pesadas son impulsadas por una gran reductora, y la unidad está equipada con una parada para asegurar que una solo ingrese un tronco cuando se carga en el aserradero. Cubierta de carga fácil de bajo grado, troncos nudosos y torcidos. Aumente la productividad para sus operaciones mediante la adquisición de esta mesa de entrada de alta resistencia.



### Banda transporte inclinada

La cinta de banda inclinada está diseñada para trabajar en combinación con el sistema de extracción del tablon WB2000, y puede ser adaptado a cualquier aplicación que requiera una banda plana transporte. La velocidad de la cinta coincide con la velocidad de retorno de la cabeza del WB2000. La pieza cortada se retira del aserradero y cae sobre la banda inclinada, que la transfiere a otra mesa o banda. La pieza es elevada, y entonces se puede mover a una mesa de transferencia.



### Mesa de transferencia

Una solución simple y eficaz para la transferencia de material de forma rápida y eficiente. El material se mueve sobre los rodillos de la mesa inclinada, y un sensor activa un sistema neumático de aire que está conectado al conjunto de transferencia cruzado y inclinado de rodillos. La pieza cortada cae por la pendiente a una ubicación donde tiene una parada, o sobre otro transportador. Alternativamente, el aserrador u otro operador puede activar los expulsores neumáticos para empujar la pieza al lado opuesto. No hay cadenas, engranajes ni motores, lo cual hace muy simple la operación y con poco mantenimiento. La mesa de transferencia se puede configurar para la derecha o la izquierda. Se recomienda para troncos de hasta 6 metros. Opcionales con WB2000, Mesa Entrada, Transfer Mesa Inclinada, y Mesas de transferencia.



Opcionales con WB2000, Mesa Entrada, Transfer Mesa Inclinada, y Mesas de transferencia.

## ESPECIFICACIONES WB2000

<b>Potencia</b>		
Estandar 22KW Motor Electrico Opcional 30KW Motor Electrico		
<b>Voltaje trabajo:</b> 400/50Hz. 3Ph		
<b>Hoja de sierra:</b>		
Largo	6.00m	
Ancho (Estandar)	100mm	
Ancho (Opcional)	75mm	
<b>Tipo Volante</b>		
Diametro	800mm	
Tipo	Volante de acero	
<b>Capacidad de corte</b>		
Diametro	S	M
Largo Max.	5.20m	8.20m
Largo Max con expulsor tablas	4.50m	7.50m
Diámetro máximo corte tronco	1m	1m
Ancho de corte en garganta	900/450mm	900/450mm
Peso máximo troncos	6 Toneladas	6 Toneladas
<b>Extensiones de bancada</b>		
Extensión de bancada largo	5.9m	
Largo de corte con bancada	14.1m	
Largo de corte con expulsor tablas	13.4m	
<b>Características Cabeza</b>		
Ordenador Setworks		
Avance con variador (Inverter)		
Brazo guía sierra eléctrico		
Lubricación automática sierra		
Guía de la hoja en bloque		
Tensión hidráulica de la sierra		
Expulsor tablón con transfer de banda		
Descortezador (Opcional)		
Ajuste velocidad corte sierra (Opcional)		
Cámaras TV & Pantalla (Opcional)		
<b>Equipamiento bancada</b>		
	Bancada-S	Bancada-M
Cadena gira tronco	1	2
Gato bloqueo central	1	1
Rodillo nivelación traccionado	1	1
Rodillo nivelacion estándar	1	1
Soportes escuadra verticales	2	3
Gatos bloqueo pinza (opcion)	3 max	3 max
<b>Medidas Aserradero</b>		
	Bancada-S	Bancada-M
Largo solo bancada	7.4m	10.4m
Largo con cabina	8.8m	11.8m
Ancho	2.70m	2.70m
Alto	2.86m	2.86m
Peso Max (Varia)	6000kg	7000kg

### Cita de un cliente:



*"Con el aserradero WB2000, que puede cortar cualquier cosa - troncos pequeños, troncos grandes, troncos de alta calidad, troncos de baja calidad. Con la adquisición del WB2000 en el negocio, ahora puedo obtener beneficios de todos mis troncos, en vez de sólo de los troncos que caben en mi línea de procesamiento. Es perfecto para la producción de pedidos de los clientes, y ahora puedo hacer pedidos más pequeños que antes eran imposibles de hacer."*

— Ryszard Weber  
Aserradero Zbiersk, Polonia

European Headquarters and Manufacturing Facility  
Wood-Mizer Industries Sp. z o.o.  
Nagórna 114, 62-600 Koło, Poland  
tel.: +48 63 26 26 000 fax: +48 63 27 22 327

J.J.E.Hernández, S.A.  
C/Juan de Toledo, 9 y 11, 02005 Albacete  
Tel: 967 211 016 Fax: 967 524 310  
Enrique Hernández GSM: 0034 677 434544  
E-mail: hersanrc@hersanrcr.com

# WB<sup>2000</sup>

## Wide Band

El aserradero WB2000 de sierra de cinta ancha es para trabajos más duros, que ofrece una construcción de alta resistencia, bajo mantenimiento y un funcionamiento eficiente.

Setworks de ordenador y una estación de control de operario elevado permiten que un solo operador administrar todo el aserrado y el manejo de las funciones hidráulicas manteniendo al mismo tiempo una visión clara de su trabajo en el tronco.

La bancada fuertemente construida tiene una capacidad de troncos de hasta 6 toneladas.



Ancho de la garganta: 900mm distancia entre la hojas de sierra guías!

### Características:



#### Motores de 22KW o 30KW

Mucha potencia para largos troncos.



#### Computadora Setworks

El sistema Wood-Mizer más eficiente y potente de PLC de posicionamiento.



#### Guía de la hoja en bloque

Hoja de sierra integrada Puertos de lubricación, Guías de bloque.



#### Soportes de escuadra verticales

Proporciona una superficie segura de apoyo, permitiendo que el tronco se pueda cortar como un cuadrado perfecto.



#### Gato bloqueo central

Gato de bloqueo central de trabajo pesado para asegurar troncos y giro de trozas.



#### Rodillos nivelación con tracción

Fácilmente le permite posicionar el tronco en los riles de la bancada, y también ayuda en la eliminación de trozas o tablonos aserrados.



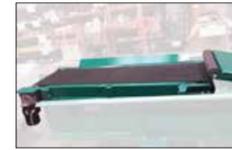
#### Cadena Gira Troncos Bi-direccional

Gire rápidamente y posicione el tronco con este gira troncos de alta resistencia.



#### Expulsor de tablas o trozas

El trabajo pesado del tablón o troza. Expúlselo al volver el cabezal.



#### Banda transporte inclinada

Se activa automáticamente durante su extracción.

## Principales características del WB2000

- **Avanzado Setworks de Pantalla Táctil** El sistema Wood-Mizer más eficiente y potente de PLC de posicionamiento.
- **Cabina del operador** Estándar plataforma elevada proporciona al operador visión clara del trabajo.
- **Ancho de corte en garganta** 900mm de ancho.
- **Bancada Extra - Fuerte** La bancada fuertemente construida tiene una capacidad de troncos de hasta 6 toneladas.
- **Cadena Gira Troncos Bi-direccional** Gire rápidamente y posicione el tronco con este gira troncos de alta resistencia.
- **Rodillos nivelación con tracción** Fácilmente le permite posicionar el tronco y elimine trozas o tablonos aserrados.
- **Gatos bloqueo de pinza** Sujeta el tronco durante el corte. De valor incalculable para maderas con tensión interna. (máximo 3) (Opcional)
- **Gato bloqueo central** Gato de bloqueo central de trabajo pesado para asegurar troncos y giro de trozas.
- **Control velocidad corte hoja sierra** Ajuste de la velocidad de corte de la hoja de la sierra. (Opcional)

### Cabina del operador



La producción depende del operador, y los controles para la WB2000 fueron diseñados con la mente del operador. De la plataforma de mando está posicionada en el final del aserrado con la cabeza aserrando hacia el operador. El asiento del operador está situado de modo que el ángulo de visión proporciona una línea de visión clara y sin obstrucciones.

A medida que la cabeza expulsa la pieza cortada fuera de la bancada, el aserrador puede ver claramente la superficie cortada para tomar buenas decisiones de aserrado.

El aserrador se sienta en una silla cómoda en rotación.

Ergonómicos joysticks diseñados para reducir las lesiones por movimientos repetitivos están montados en el extremo de cada brazo de descanso. La mayoría de funciones de la máquina se controlan a través de estos dos joysticks de mando, por lo que las operaciones son rápidas, fáciles y eficientes. El diseño lógico, funcional disminuye el tiempo y coste de la formación de los operarios.



Pantalla principal



Control con Joysticks

### Opciones:



**Pantallas y Cámaras TV**  
Cuatro cámaras TV montadas en el aserradero dan al operador diferentes puntos de vista de su trabajo.



**Gatos bloqueo de pinza**  
Sujeta el tronco durante el corte. De valor incalculable para maderas con tensión interna. (máximo 3)



**Descortezador**  
Aumentado la vida de corte de la hoja de sierra, al limpiar la corteza y las piedras del tronco.