

# PROCESADO DE TRONCOS EFICIENTE



**Wood-Mizer®**

# SLP

## Procesado de Troncos Eficiente

### Procese Trozas para Ganancias

Wood-Mizer es pionera en el uso de nuestra tecnología de cinta estrecha patentada para la transformación eficiente de troncos pequeños y medianos en tablas, listones y madera de palé. A pesar de las numerosas configuraciones e instalaciones necesarias, la estructura habitual se compone de una o más unidades de TVS (sierra vertical gemela) y SVS (sierra vertical sencilla), un reaserradero horizontal y una canteadora EG300. Con la gran cantidad de unidades y sistemas que se utilizan a escala mundial, la serie SLP se ha convertido en el estándar del procesado de troncos pequeños y medianos para maximizar ganancias.



Vea el video del SLP en [woodmizer.com](http://woodmizer.com) o escanee este código con su Smartphone.





## TVS

Sierra Vertical Gemela



Un plano de equipos consiste en una o más unidades TVS que cortan dos lados de una troza y transportan los dos lados de la troza hasta la SVS (sierra vertical sencilla). Dirigido especialmente a los aserradores que quieren generar trozas con cuatro lados, ofrecemos la TVS con un sistema de alimentación plano que extrae la troza de dos caras de la primera TVS y elimina dos lados más en una pasada.



## SVS

Sierra Vertical Sencilla



Con un sencillo y efectivo sistema de entrada, la SVS facilitará el trabajo de separar y eliminar el tercer lado de los dos laterales de la troza que sobresale de la TVS. Asimismo, es posible utilizar la SVS para retirar un lado de una tabla, que posteriormente se puede pasar de manera eficiente a través de nuestros reaserraderos horizontales para la mayor cantidad posible de tablas laterales procedentes de los bloques.



## HR500

Aserradero Horizontal



Las tablas de la TVS y la SVS se transportan posteriormente a la línea de recuperación de tablas compuesta de un aserradero horizontal. Ideal para volver a serrar tablas o trozas, un aserradero horizontal es una pieza esencial de su línea de Procesado de Troncos Eficiente. Con el fin de aumentar la productividad del aserradero horizontal, puede instalar cabezales adicionales.



## EG300

Canteadora Industrial



La cantadora EG300 multihoja estandariza hasta tres tamaños de tabla para una máxima recuperación de la madera. El EG300 es el compañero ideal para la línea industrial SLP de Wood-Mizer. Esta máquina estándar está equipada con dos sierras (una de ellas móvil). Se pueden añadir tres sierras más para obtener una capacidad de cantadora múltiple completa.



# TVS

## Sierra Vertical Doble

### TVS Sierra Vertical Gemela

Desarrollada para la línea de maquinaria de Procesado de Troncos Eficiente de Wood-Mizer, la TVS elimina dos lados de una troza en una pasada. El diámetro máximo del la troza que puede atravesar la TVS es 400mm (16") y el ancho máximo de corte es 250mm (9,75").

Los cabezales inclinados ayudan a maximizar la vida útil de la sierra y permiten un retiro sencillo de tablas sobre una plataforma de transferencia opcional. Los cabezales están diseñados para un cambio de sierras y un mantenimiento sencillos. Las poleas con correa y la longitud de la sierra de 4,67m (184") aumentan la vida útil de la misma y mantienen la precisión de corte a la vez que los motores de calidad industrial proporcionan un rendimiento y un reducido costo energético comprobados. La TVS extrae dos lados de una troza, que son transportados posteriormente a la SVS y a través de los aserraderos horizontales para recuperar la mayor cantidad de madera posible.

Características estándares:



#### **Cadena de Alimentación**

El diseño sencillo y efectivo de la cadena permite ajustarse con facilidad para maximizar el rendimiento según la longitud del la troza.



#### **Barras de Retención**

Los rodillos de sujeción de acero punzante mantienen el rodillo en posición y fijado.



#### **Diseño Abierto**

El diseño abierto permite que las tablas y los desechos se desprendan del la troza para un procesado posterior.



### Características Estándares

- Barras de retención del la troza
- Cadena de alimentación con abrazaderas ajustables
- Diseño abierto para una retirada de tablas sencilla
- Longitud de la sierra de 4,67m (184")
- Doble de corte fino cabezales de corte

### La TVS es ideal para:

- Producir de forma eficiente trozas de dos lados a partir de trozas pequeñas y medianos
- Utilizar en pareja como sierra circular gemela de bajo costo para la producción de trozas
- Establecer un sistema rentable de producción de tablas a partir de trozas pequeñas y medianos

### Opciones

- Mesa de entrada de 2,4m (8')
- Mesa de entrada de 3,6m (12')
- Mesa de entrada de 5,2m (17')
- Láser
- Plataforma de trozas inclinada
- Rampa de trozas
- Mesa de salida de 2,4m (8')
- Mesa de salida de 3,6m (12')
- Mesa de salida de 4,8m (16')
- Programador automático de corte
- Cadena de alimentación dentada de 2,4m (8')
- Cadena de alimentación dentada de 3,6m (12')
- Sistema de Extracción de Losa (discos laterales)
- Mesa de alimentación plana 2,4m (8')
- Mesa de alimentación plana 3,6m (12')

### Pieza n°

- TVSIV2.4I
- TVSIV3.6I
- TVSIV5.2I
- TVSULAS-MI
- SLPILDU
- SLPLRU
- TVSOV2.4I
- TVSOV3.6I
- TVSOV4.8I
- TVSUSET-MI
- TVSSC.2.4
- TVSSC.3.6
- 514410
- TVSFT2.4UL
- TVSFT3.6UL



Instale hasta 8 ajustes predefinidos programables con el programador automático de cortes opcional.



Alinee las trozas para obtener una recuperación máxima con el láser opcional.

### TVS ESPECIFICACIONES

#### Potencia

11,2kW (15HP) Eléc 480V/60Hz 3Ph (dos motores)

#### Sierra

Largo 4,67m (184")  
Ancho 32mm-50mm (1,25"-2")

#### Polea Portasierras

Diámetro 610mm (24")  
Tipo Acero Fundido con Correa

#### Sistema de Alimentación

Velocidad de alimentación 0-20 m/min (0-65 pies/min)  
Alimentación de la cadena con abrazaderas 1,1kW (1,5HP)  
Espaciado entre trozas 559mm (22")

#### Capacidad de Corte

	Mín.	Máx.
Largo	900mm (36")	3,6m (12')
Ancho (de corte)	70mm (3,25")	250mm (9,75")
Diámetro del la troza	100mm (4")	400mm (16")

#### Dimensiones (sin incluir las mesas opcionales)

Largo 1,5m (5'1")  
Ancho 2m (6'6")  
Altura 2,2m (7'2")

### ALIMENTACIÓN DE TVS PLANA PARA MADERA CON UNA SUPERFICIE PLANA



Para cuadrar madera que ya cuenta con dos superficies planas, una cadena de alimentación plana está disponible con rodillos pesados, dentados.



Discos Laterales



Se muestra con un sistema de cadena de alimentación dentada, disponible en 2,4m (8') y 3,6m (12').



# SVS

## Sierra Vertical Sencilla

### SVS Sierra Vertical Sencilla

La SVS facilitará el proceso de separación de trozas de ancho estándar y la extracción del tercer lado de una troza de dos lados que sale de la TVS.

Equipado con un láser estándar, el operador puede colocar la troza para que el aserradero logre una recuperación o tamaño máximos. La SVS cuenta con mesas de entrada y salida fijadas a la cadena punzante de acero que mueve el material a través de la sierra.

Características estándares:



#### Sistema de Alimentación

La correa de alimentación con "mesa dentada" sostiene las trozas firmemente en su lugar.



#### Mesas de Rodillo de Entrada y Salida

Mesas fijas con adicional abrazadera integrada.



#### Barras de Retención Láser

Rodillos de sujeción anchos mantienen la troza fija mientras se mueve a través de la SVS.



Alinee las trozas para obtener una recuperación máxima con el láser estándar.



La SVS está equipada con mesas de entrada y salida. Se muestra con una mesa lateral opcional. (SVSSTU)

### Características Estándares

- Sistema de alimentación dentada
- Mesas de rodillo de entrada y salida
- Rodillos de sujeción de caucho
- Láser

### La SVS es ideal para:

- Producir trozas de tres lados para el reaserrado
- Establecer un sistema rentable de producción de tablas a partir de trozas pequeñas y medianos

### Opciones

Mesa de rodillo  
Mesa lateral

Pieza n°  
SVSRT1.8  
SVSSTU

### SVS ESPECIFICACIONES

#### Potencia

11,2kW (15HP) Eléc 480V/60Hz 3Ph

#### Sierra

Largo 4,67m (184")  
Ancho 32mm-50mm (1,25"-2")

#### Polea Portasierras

Diámetro 610mm (24")  
Tipo Acero Fundido con Correa

#### Sistema de Alimentación

Velocidad de alimentación 0-20 m/min (0-65 pies/min)  
Mesa dentada  
Motor de alimentación de la correa 1,1kW (1,5HP)

#### Capacidad de Corte

	Mín.	Máx.
Largo	900mm (36")	5,2m (17')
Ancho de corte	10mm (3/8")	300mm (11,75")

#### Dimensiones

Largo 5,38m (17'7")  
Ancho 2m (6'7")  
Altura 2,13m (7')



# SLP

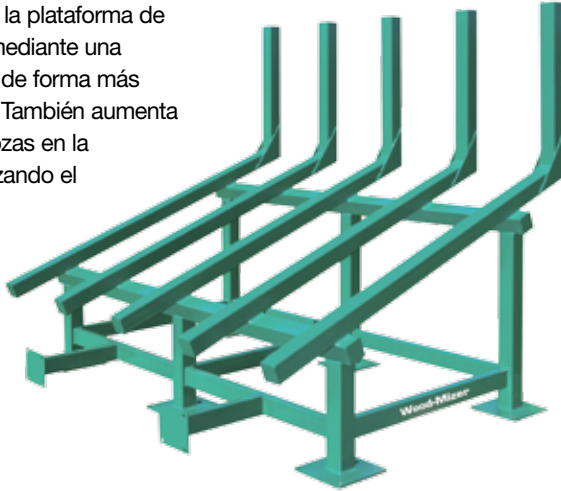
## Procesado de Troncos Eficiente

### Equipo de Manejo de Materiales

#### Rampa de Trozas

Diseñada para que la plataforma de trozas se cargue mediante una carretilla elevadora de forma más sencilla y eficiente. También aumenta la capacidad de trozas en la plataforma, minimizando el proceso de carga.

**Pieza n° SLPLRU**



#### Plataforma de Trozas Inclinada

La plataforma de trozas inclinada se ha diseñado para transportar las trozas a la estación del operador de manera controlada para que él pueda concentrarse en el alineamiento de las trozas y su posterior introducción en la TVS.

**Pieza n° SLPILDU**



#### Plataforma de Trozas

Con el fin de mantener el suministro de madera en su línea de trozas eficiente, se requiere un sistema de entrada de trozas resistente. Nuestras plataformas de trozas están diseñadas para resistir las exigencias de la industria forestal. Con una construcción a gran escala, nuestras plataformas de trozas prestan un servicio duradero que se adapta a un entorno exigente.

**Pieza n° SLPLD3.6-3C, SLPLD3.6-2C**



2 Ejes



3 Ejes





### Mesa de rodillos neutros

La mesa de rodillos neutros se adapta a la línea de transporte para un flujo continuo de material. Esta resistente mesa facilita el paso del producto de una a otra área del sistema. Su altura es ajustable para adaptarse a una variedad de entornos.

**Pieza n° SLPIRT**

### Mesa de Rodillos Cruzados

La mesa de rodillos cruzados es una mesa sencilla para trabajos pesados para transferir las tablas cortadas a otras áreas dentro del flujo de material para su procesamiento adicional, como las tareas de reaserrado y canteado.

**Pieza n° SLPCRT**



### Plataforma de Transferencia Cruzada

Sabemos que cada aserradero es diferente y por eso hemos fabricado nuestra plataforma de transferencia modular. Solicite un módulo de extremo de accionamiento, un módulo de ralentí y el número de módulos de ampliación que necesite para la estructura de la máquina. Aumente o reduzca la longitud, la altura o la inclinación del transportador para que se adapte a sus necesidades.

**Pieza n° SLPCTD3.6U, 3,6m (11'9")**



**Pieza n° SLPCTD5.4U, 5,4m (17'8")**

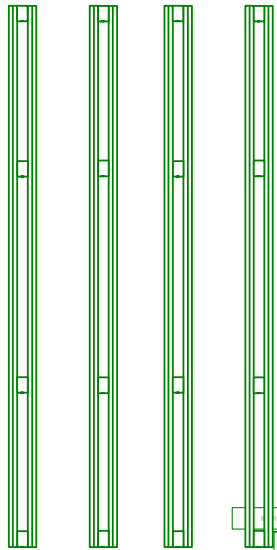
**Pieza n° SLPCTD7.2U, 7,2m (23'7")**

# SLP

## Procesado de Troncos Eficiente

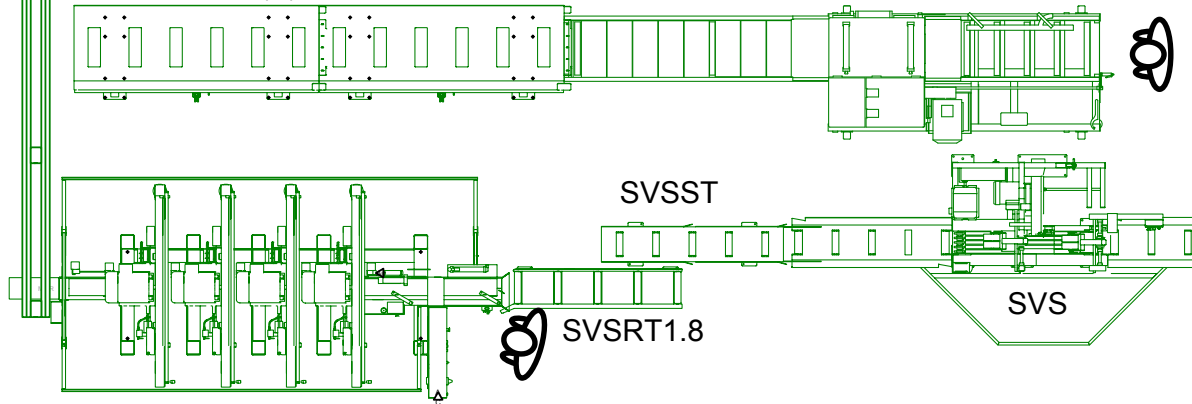
### Diseño de muestra de SLP

Cadena transportadora de 6m (20')



Unidad esclava del transportador de rodillos de 2,7m (9')    Unidad de transmisión del transportador de rodillos de 2,7m (9')

Rejilla de canteado no suministrada por Wood-Mizer



**EL SISTEMA INCLUYE:**



**1 TVS**



**1 SVS**



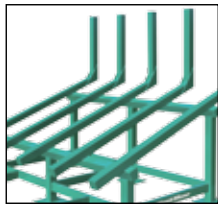
**2 Reaserraderos**



**1 Canteadora**



**1 Plataforma de Troza**



**1 Rampa de Trozas y Plataforma inclinada**



**1 Plataforma de Transferencia**



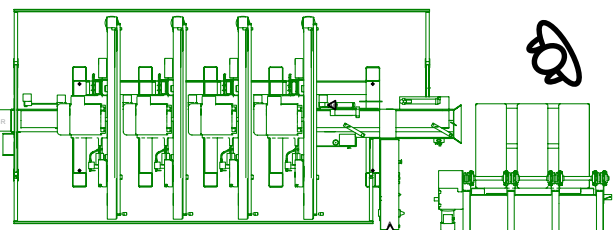
**Cadena Transportadora**



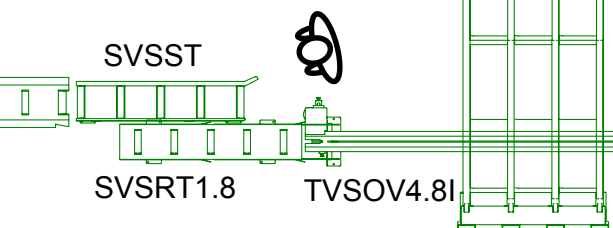
**1 Transportador de Rodillos**



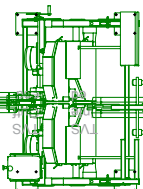
HR1000EC25-4



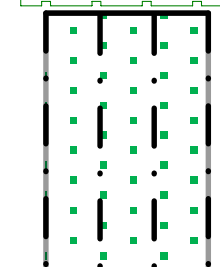
SLPCTD5.4



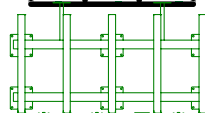
TVS



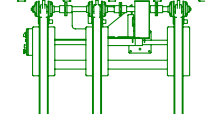
TVSIV5.2I



SLPILD



SLPLD3.6-3



***Wood-Mizer®***