

Wood-Mizer Industries, fundada en 1982 en Indiana (EE.UU), diseña y fabrica aserraderos, sierras cintas, reaserraderos, desorilladoras, afiladores, líneas de procesos inteligentes, (entre otros productos) que aumentan la producción de aserrío en las empresas, ayudando a reducir los costes operativos aumentando el rendimiento de cada tronco. Con sus modernas instalaciones de fabricación en Estados Unidos y Europa garantizan la máxima calidad y el mejor servicio técnico de la industria en sus productos. Un estricto control de calidad y una mejora constante, son implementados para mejorar los procesos, calidad y velocidad en cada proceso de la fabricación, desde el desarrollo inicial, hasta el montaje final de cada proyecto.

DESCRIPCIÓN

La TV4000 es una de las sierras verticales dobles más grandes y robustas. Utiliza sistemas de entrada y salida automatizados de gran resistencia. Ofrece una alta productividad para el procesamiento de troncos de diámetro pequeño y mediano con una longitud máxima de 6.7 m (22'). La prioridad durante esta primera fase del proceso de transformación de troncos es obtener trozas con lados iguales. Esto permite un mayor aprovechamiento de las trozas en las diferentes fases posteriores del proceso, cuando se trabaja con reaserraderos y desorilladores. Los aserraderos verticales de cinta doble TITAN ofrecen un corte con lados simétricos con un sistema de carga de troncos rápido y preciso, rodillos de sujeción por presión y cadena de avance dentada.

CARACTERÍSTICAS

Sistema de carga de troncos

Para cargar los troncos provenientes del transportador cruzado.

Discos laterales de salida

Permite la descarga automática de tablas y agrega estabilidad al tronco durante el corte.

Rodillos de sujeción

Para soportar los cantos cortados en la salida y transportados a la siguiente estación.



POTENCIA DE MOTOR	
30 HP	Trifásico 480V
40 HP	Trifásico 480V
CAPACIDAD DE CORTE	
Diámetros del tronco	127 mm – 457 mm (5" – 18")
Longitud mín. del tronco	1.8 m (5.9') 2.4 m (7.8')
Longitud máx. del tronco	3 m (10') 4.9 m (16') 6.7 m (22')
Producción máx. en condiciones óptimas	Variable
CARACTERÍSTICAS DE LAS SIERRA	
Ancho de la sierra	102 mm (4") 127 mm (5")
Kerf de la sierra	2.5 mm
Tensado de la sierra	Hidráulico mediante resorte
SISTEMA DE AVANCE	
Motor de avance	5 HP
Velocidad de avance	0 m/min – 40 m/min
Tipo de avance	Cadena afilada