

Truespin

Control de rotación de troncos y escáner de supervisión de movimientos



Beneficios para el cliente

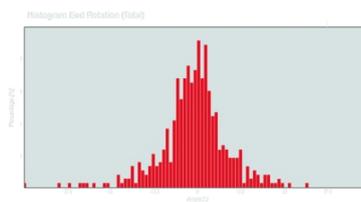
- ✓ Control y corrección en tiempo real del ángulo de rotación
- ✓ Medición de la rotación del tronco durante el proceso de sujeción y giro del tronco
- ✓ Mayor rendimiento gracias a la precisión de la rotación



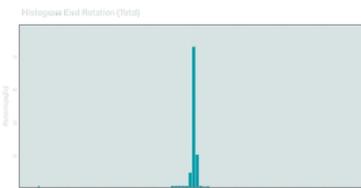
Truespin es un sistema de seguimiento en tiempo real para medir la rotación y los movimientos incontrolados de troncos. Detecta y rastrea la textura externa del tronco adquirida con cámaras digitales, sin la ayuda de marcas adicionales.

Error de rotación del tronco con y sin Truespin

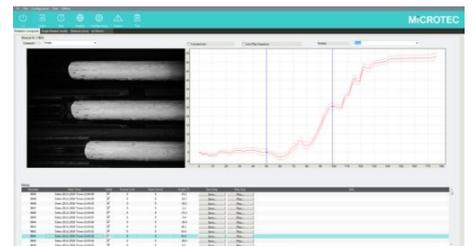
¡Descubra la diferencia! El gráfico turquesa muestra el error de rotación del tronco con Truespin, el gráfico rojo muestra la distribución de la rotación real del tronco sin Truespin.



Log rotating error without Truespin



Log rotation error with Truespin

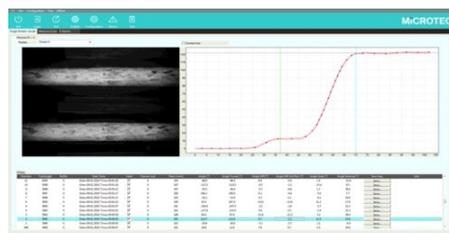


Control de la rotación de los troncos durante su sujeción y giro

Este sistema mide en tiempo real la rotación del tronco durante el proceso de sujeción y giro del tronco en el girador de troncos situado delante de la sierra. Truespin proporciona datos fiables sobre los movimientos reales del tronco.

Control de la rotación de troncos en cintas transportadoras

Truespin controla la rotación del tronco en zonas en las que la mecánica de transporte provoca movimientos involuntarios. La instalación de varios módulos ofrece la posibilidad de cubrir zonas más amplias de la línea.



Species

✓ Softwood

✓ Hardwood

Feeding

✓ Lineal

Purpose of scanning

✓ Dimensional

Technology

✓ Stereoscopy

✓ MICROTEC Ai

Technical Data

✓ Stand-alone or multiple stations modularity

✓ Speed up to 180 m/min-600 FPM

Application

✓ Rotation control

✓ Movement control

✓ Movement compensation

Features

✓ MICROTEC Connect

MiCROTEC

World leading wood scanning solutions



MiCROTEC
Via Julius-Durst Straße 98
39042 Bressanone / Brixen
Italy

T +39 0472 273 611
info@microtec.eu
<https://microtec.eu>