

Goldeneye Transverse

Escáner de calidad transversal multisensorial de alta precisión



Beneficios para el cliente

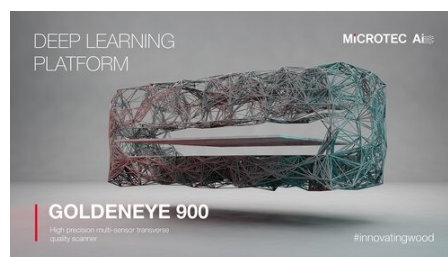
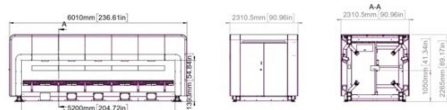
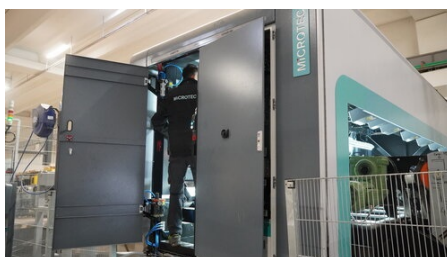
- ✓ Precisión inigualable en la clasificación de la madera y aumento del rendimiento del valor gracias a MiCROTEC Ai
- ✓ Máxima velocidad de escaneo para una mayor capacidad de volumen
- ✓ Detección perfecta de los 4 lados para una clasificación de alta exigencia
- ✓ Diseño inteligente y modular para un mantenimiento sencillo y una integración sin esfuerzo
- ✓ Supervisión y mejora de la clasificación (QC Assist)



El escáner Goldeneye 900 ofrece resultados de clasificación altamente precisos y fiables para la madera verde, seca o cepillada. Su nuevo diseño mecánico garantiza una integración perfecta en su línea de producción, simplificando el mantenimiento a la vez que mantiene el reconocimiento de color más preciso en los cuatro lados, independientemente de la sección transversal de la tabla. Al combinar las imágenes en color y láser en una única y avanzada solución multi sensor, el Goldeneye 900 optimiza la eficiencia, mejora la precisión y maximiza el rendimiento en una sola pasada.

Integración perfecta

Diseñado para integrarse sin esfuerzo en su línea de producción, el Goldeneye 900 presenta un diseño compacto y optimizado para aumentar la eficiencia. El nivel de transporte se ha reducido a 1.050 mm, creando un espacio libre adicional debajo de las cadenas. Además, la altura total se ha reducido en 390 mm y el ancho en 100 mm, maximizando la utilización del espacio y manteniendo el mejor rendimiento.



Máxima calidad y precisión

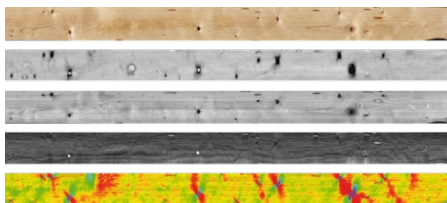
El escáner de calidad multi sensor Goldeneye detecta con precisión los defectos de la madera, clasificándola mediante láser de dispersión, láser 3D e imágenes de color. Determina la calidad general de la madera verde, seca y cepillada por los cuatro lados, proporcionando la mejor optimización de su clase. Un solo optimizador le permite clasificar su madera en cada etapa de su producción.

Diseño inteligente para un mantenimiento sencillo

El Goldeneye 900 presenta un diseño mecánico optimizado que simplifica el mantenimiento al incorporar una puerta de servicio lateral y facilitar el acceso desde las zonas de entrada y salida. Estas mejoras facilitan la limpieza, la calibración y el mantenimiento, mejorando significativamente la accesibilidad a la zona de escaneo.

Impulsado por MiCROTEC Ai

La inteligencia artificial (Deep Learning AI) está integrada en todos los escáneres de calidad, desde el tronco hasta la tabla acabada. Los conocimientos de IA de todas las empresas MiCROTEC se fusionan en la plataforma MiCROTEC Ai, elevando las posibilidades de la IA de aprendizaje profundo en la industria de la madera a un nivel completamente nuevo.



Species

- ✓ Softwood

Feeding

- ✓ Transverse

Purpose of scanning

- ✓ Dimensional
- ✓ Quality
- ✓ Strength grading

Technology

- ✓ 3D Laser
- ✓ Scattering Laser
- ✓ Color
- ✓ MiCROTEC Ai

Technical Data

- ✓ Speed up to 240 lugs/min
- ✓ Thickness up to 130 mm/5.12"
- ✓ Width up to 600 mm/23.6"

Application

- ✓ Sorting
- ✓ Trimming
- ✓ Edging
- ✓ Ripping
- ✓ Grading
- ✓ Cross-cutting

Features

- ✓ Cut-in-2
- ✓ Warp profile
- ✓ NGR optimization
- ✓ Pith Finder for knot connection
- ✓ Slope of grain
- ✓ Finger joint optimization (CLT-GLT)
- ✓ MiCROTEC Connect

Options

- ✓ Moisture profile
- ✓ Growth Ring Map
- ✓ Pith Position

Goldeneye Models

Goldeneye 900 ✓ Laser ✓ Color ✓ No occlusions (top-top or top-bottom gapless) ✗ Density ✗ MOE ✓ Certified for Strength Grading	Goldeneye 901 ✓ Laser ✓ Color ✓ No occlusions (top-top or top-bottom gapless) ✗ Density ✗ MOE ✓ Certified for Strength Grading	Goldeneye 902 ✓ Laser ✓ Color ✓ No occlusions (top-top or top-bottom gapless) ✓ Density (Combination with Denscan) ✗ MOE ✓ Certified for Strength Grading	Goldeneye 906 ✓ Laser ✓ Color ✓ No occlusions (top-top or top-bottom gapless) ✓ Density (Combination with Denscan) ✓ MOE (Combination with Viscan) ✓ Certified for Strength Grading
---	---	--	--

World leading wood scanning solutions



Microtec - Company
Via Julius-Durst Straße 98
39042 Bressanone / Brixen
Italy

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