

Goldeneye

Le scanner de qualité multi-capteurs le plus fiable pour les bois résineux



Avantages pour le client

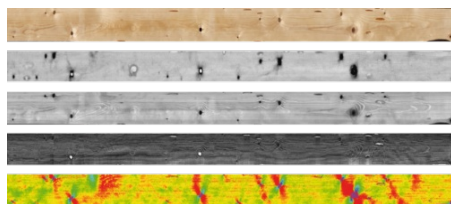
- ✓ Augmentation significative de l'utilisation du bois grâce à la reconnaissance précise des caractéristiques par MiCROTEC Ai
- ✓ Un plus grand rendement et un plus rapide retour sur l'investissement
- ✓ Optimisation maximale en moins de 0,8 seconde
- ✓ Conception intelligente du design du boîtier pour une maintenance réduite et une longue durée de vie
- ✓ Surveillance et amélioration du classement (QC Assist)



La gamme de scanners de qualité multi-capteurs Goldeneye vous permet de reconnaître les caractéristiques et les défauts du bois de manière fiable et précise afin d'automatiser, de rationaliser et d'optimiser votre production. L'association de lasers, de caméras, de la technologie des rayons X et de l'intelligence artificielle permet d'augmenter le rendement et d'obtenir les résultats de numérisation les plus précis, garantissant une qualité élevée et constante.

Un design primé

MiCROTEC a été désigné comme l'un des lauréats de l'iF DESIGN AWARD 2022 pour le secteur de l'industrie. Le design représente une concentration de technologie de pointe sophistiquée qui permet de capturer des milliers d'images de planches scannées en un temps record. La forme des scanners Goldeneye et Woodeye représente iconographiquement un grand œil électronique.



Qualité pure

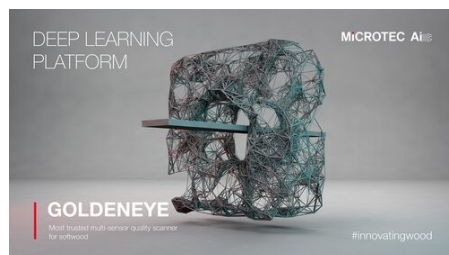
Goldeneye détermine la qualité globale des planches sur les quatre faces dans les lignes de bois verts, sec, rabotage et transformation, et offre la meilleure optimisation de l'industrie en moins de 0,8s. Avec un seul optimiseur, vous pouvez trier votre bois de sciage à toutes les étapes de votre production.

Perfection pure

Le scanner de qualité multi-capteurs Goldeneye combine le laser à diffusion, le laser 3D, la couleur et les rayons X pour garantir une précision maximale lors du tri et de la classification.

Powered by MiCROTEC Ai

Artificial Intelligence (Deep Learning AI) is integrated into all quality scanners from log to finished board. The AI knowledge of all MiCROTEC companies is merged into the MiCROTEC Ai platform, raising the possibilities of Deep Learning AI in the wood industry to a completely new level.



Species

✓ Softwood

Feeding

✓ Lineal

Purpose of scanning

✓ Dimensional

✓ Quality

✓ Strength grading

Technology

✓ 3D Laser

✓ Scattering Laser

✓ Color

✓ X-ray

✓ MiCROTEC Ai

Technical Data

✓ Speed up to 1200 m/min-4000FPM

✓ Width up to 350 mm/13.7"

✓ Thickness up to 180 mm/7.09"

Application

✓ Sorting

✓ Trimming

✓ Cross-cutting

Features

✓ Re-rip optimization

✓ NGR optimization

✓ Molding optimization

✓ Annual rings optimization

✓ MiCROTEC Connect

✓ Angled crack detection

Certification

✓ EU: EN 14081

✓ US: MSR

✓ Down Under: AS/NZS1748

Options

✓ Simulation suite

✓ Synchronization suite

✓ Moisture profile

✓ Warp profile

✓ Pith Position

✓ MOE

✓ MOR

Goldeneye Models

Goldeneye 301

- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✗ X-Ray
- ✓ Speed up to 150m/min (500FPM)
- ✓ Sorting, Cross-cutting

Goldeneye 302

- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 150m/min (500FPM)
- ✓ Sorting, Cross-Cutting

Goldeneye 501

- ✓ Laser
- ✓ Colour
- ✗ X-Ray
- ✓ Speed up to 300m/min (1000FPM)
- ✓ Sorting, Cross-Cutting

Goldeneye 502

- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 300m/min (1000FPM)
- ✓ Sorting, Cross-Cutting

Goldeneye 702

- ✓ Certified for Strength Grading
- ✗ Combination with Viscan
- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 450m/min (1500FPM)

Goldeneye 706

- ✓ Certified for Strength Grading
- ✓ Combination with Viscan
- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 450m/min (1500FPM)

Goldeneye 801

- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✗ X-Ray
- ✓ Speed up to 1200m/min (4000FPM)

Goldeneye 802

- ✓ Certified for Strength Grading
- ✗ Combination with Viscan
- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 1200m/min (4000FPM)

Goldeneye 806

- ✓ Certified for Strength Grading
- ✓ Combination with Viscan
- ✓ Laser
- ✓ Color
- ✓ X-Ray
- ✓ Speed up to 1200m/min (4000FPM)

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>