

# Woodeye

Nr. 1 Multisensor-Qualitätsscanner für Laubholz



## Kundennutzen

- ✓ Signifikante Steigerung der Holznutzung dank präziser Merkmalerkennung powered by MiCROTEC Ai
- ✓ Höhere Ausbeute und schneller Return on Investment
- ✓ Erstklassige Optimierung für Fußböden, Möbel- und Fensterkomponenten
- ✓ Mehr als 30 Jahre Erfahrung mit Laubholzanwendungen
- ✓ Smartes Gehäusedesign für geringen Wartungsaufwand und lange Lebensdauer



Woodeye erkennt Holzfehler zuverlässig und genau, um Ihre Produktion zu automatisieren, rationalisieren und optimieren. Die Klassifizierungs- und Optimierungssoftware berücksichtigt kundenspezifische Klassifizierungs-, Kapp- und Sortierregeln, um den Ertrag und die Qualität des Endprodukts zu steigern.

### Preisgekröntes Design

MiCROTEC wurde als einer der Gewinner des iF DESIGN AWARD 2022 für den Sektor Industrie ausgezeichnet. Das Design stellt eine Konzentration von ausgefeilter Spitzentechnologie dar, die es ermöglicht, in kürzester Zeit Tausende von Bildern der gescannten Bretter zu erfassen. Die Form der Goldeneye- und Woodeye-Scanner stellt ikonografisch ein großes elektronisches Auge dar.



### Unschlagbare Erkennung

Unser System erkennt jede Unregelmäßigkeit und jedes Merkmal, sodass der Kunde die Qualitäten und Eigenschaften seiner Produkte wie gewünscht einstellen kann. Ganz gleich, ob Sie sich auf Beständigkeitsfehler oder ästhetische Mängel fokussieren wollen: Unsere Software wird Ihren spezifischen Anforderungen und Ihrem Qualitätsniveau gerecht.

### Fehlerfreie Leistung

Mit Kameras und Sensoren von allen vier Seiten erstellt der Woodeye-Scanner ein vollständiges Bild des Materials und seiner Eigenschaften. Das System trifft Entscheidungen über Einschnitt, Klassifizierung und Sortierung innerhalb von Millisekunden, mit beispielloser Genauigkeit und Konsistenz.



### Powered by MiCROTEC Ai

Künstliche Intelligenz (Deep Learning AI) ist in allen Qualitätsscannern vom Stamm bis zum fertigen Brett integriert. Das AI-Wissen aller MiCROTEC-Unternehmen fließt in die MiCROTEC Ai-Plattform ein und hebt damit die Möglichkeiten von Deep Learning AI in der Holzindustrie auf ein völlig neues Level.



## Species

- ✓ Hardwood

## Feeding

- ✓ Lineal

## Purpose of scanning

- ✓ Dimensional
- ✓ Quality

## Technology

- ✓ 3D Laser
- ✓ Scattering Laser
- ✓ Color
- ✓ X-ray
- ✓ MICROTEC Ai

## Technical Data

- ✓ Speed up to 300 m/min-1000FPM
- ✓ Width up to 350 mm/13.7"
- ✓ Thickness up to 180 mm/7.09"

## Application

- ✓ Sorting
- ✓ Trimming
- ✓ Cross-cutting

## Feature

- ✓ Re-rip optimization
- ✓ Molding optimization
- ✓ MICROTEC Connect

## Option

- ✓ Simulation suite
- ✓ Synchronization suite
- ✓ Moisture profile
- ✓ Warp profile
- ✓ Annual ring orientation

## Woodeye Models

### Woodeye 301

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

### Woodeye 302

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

### Woodeye 501

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

### Woodeye 502

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

**MiCROTEC**

# World leading wood scanning solutions



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

T +39 0472 273 611  
[info@microtec.eu](mailto:info@microtec.eu)  
<https://microtec.eu>