



Eigenschaften

- ✓ 2-seitige Defekterkennung durch Laserkameras. Die Erkennung erfolgt auf Basis der Multi-Scan-Technologie (visuell, Tracheid-Effekt und Profilgeometrie)
- ✓ Volle Defekterkennung: Waldkante, Äste, Risse, Markröhre, Harzgallen, Bläue / Rotfäule...
- ✓ Verarbeitet Bretter und Bohlen mit und ohne Waldkante
- ✓ Erprobtes industrielles Sortiersystem
- ✓ Leistungsfähige 2D-Optimierung und Simulation
- ✓ Optimierung der Schnitte nach Wert, Ausnutzung oder Produktionsziel
- ✓ Umfangreiche Statistikfunktionen in Echtzeit
- ✓ Kompatibel mit allen Hochleistungs-Optimier-Auftrennsägen
- ✓ PC-basiertes System
- ✓ Netzwerkfähig
- ✓ Optionen: - Farberkennung
 - Erkennung ungehobelter Stellen
 - Förderbänder
 - Tintenstrahldrucker

R200 ist ein der 2-Seiten Auftrenn-Scanner, zur Defekterkennung und Auftrennoptimierung. Dieses System basiert auf 2 Multi-Scan Kameras für die Defekterkennung. Es ist erweiterbar mit zusätzlichen Farbkameras oder Sensoren für ungehobelte Stellen.

Der Scanner kann mit ein oder zwei Auftrennsägen arbeiten. Üblicherweise ist ein Quertransport für die Brettverteilung zwischen dem Scanner und ein oder zwei Auftrennsägen erforderlich. LuxScan arbeitet hier mit dem Hersteller Ihrer Mechanisierung zusammen.

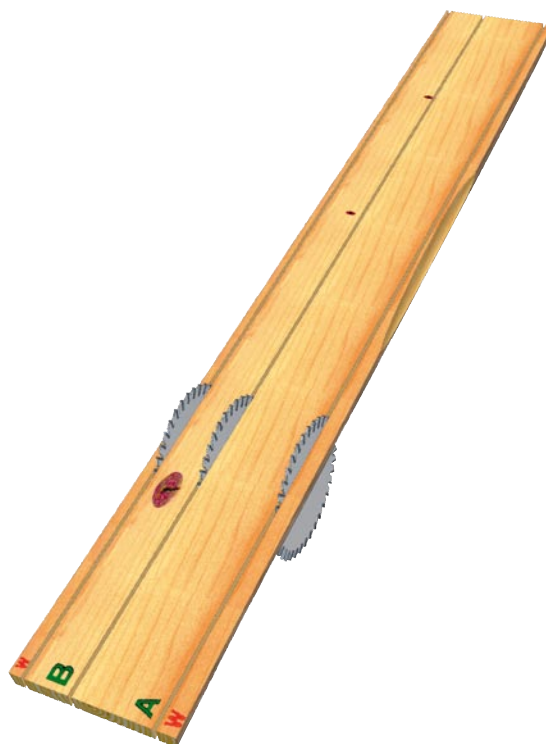
Der R200 kann auch verwendet werden, um breitflächige Teile zu sortieren. Der Scanner übernimmt in diesem Fall die Sortierung nach Defekten und Farbaspekten.

Der Einsatz des R200 reduziert die Arbeitskosten, erhöht die Produktivität und erzielt eine gleichbleibend konstante Qualität. Gleichzeitig steigt die Flexibilität Ihrer Fertigung aufgrund der schnell und leicht zu ändernden Sortierkriterien.

LuxScan Technologies

Rip-Scanner R200 / R400

Der Scanner für das
optimierte Auftrennen



MATERIAL DATEN

Brettlänge	min. 1,20 m	max. 6,00 m
Brettstärke	min. 12 mm	max. 125 mm
Brettbreite	min. 75 mm	max. 610 mm

SCANNER DATEN

Arbeitshöhe	920 mm
Höhe	2215 mm
Breite	1640 mm
Länge	1600 mm
Stromversorgung	220 V / 50Hz or 480 V / 60 Hz
Druckluft	3 bar / 45 PSI
Vorschub	210 m/min
	Höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage
Anwendungen	Scannen und Optimieren für Auftrennanlagen
	Scannen und Sortieren von breiten Brettern