

## MERLIN Q

### KATEGORIE

Qualitätsscanner Längstransport

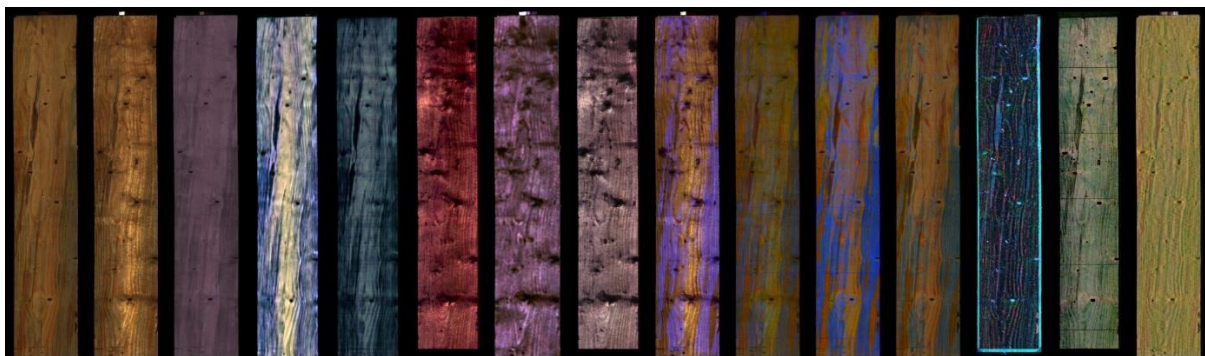
### PRODUKTÜBERBLICK

Merlin Q ist ein Fehlererkennungssystem, das hochentwickelte Technologien zur Qualitätsbeurteilung und Dimensionsvermessung von Brettern nutzt. Hochgeschwindigkeitskameras erkennen die maßgebenden Fehlerkriterien wie Krümmung, Verdrehung, Schüsselung, Farbfehler, Markröhren, Astarten, Ausbrüche, Risse, Harzgallen und Waldkanten. Die Echtzeitvisualisierung der ausgewerteten Bretter liefert eine Darstellung von bis zu vier Längsseiten des Werkstücks für die visuelle Kontrolle. Laut Vorgaben des Kunden wird eine kundenspezifische Produktionsstatistik erstellt. Merlin Q ist in diversen kundenspezifischen Ausstattungsvarianten erhältlich.



### TECHNOLOGIEN

- Scattering
- Lasertechnologie
- Snapshottechnologie
- Multispektralkameras
- 4P Sensor
- Künstliche Intelligenz



## LEISTUNGSMERKMALE

Profilmessung  
Hochauflösende Scan-Fähigkeiten  
Echtzeitanalyse und -klassifizierung  
Intuitive Benutzeroberfläche  
Integration in bestehende Produktionslinien

## VORTEILE

Signifikante Steigerung der Produktionseffizienz  
Reduzierung von Abfall und Nacharbeit  
Verbesserung der Produktqualität  
Schnelle Amortisation dank optimierter Prozesse

## TECHNISCHE DATEN

Werkstückangaben	Breite. Standard 300 mm, optional bis zu 1000 mm Stärke: Standard 200 mm, optional bis zu 500 mm
Holzart	Laubholz, Nadelholz
Vorschubgeschwindigkeit	Standard 300 m/min, optional bis zu 800 m/min
Transportart	Längstransport