

# EASYSCAN RT SERIE

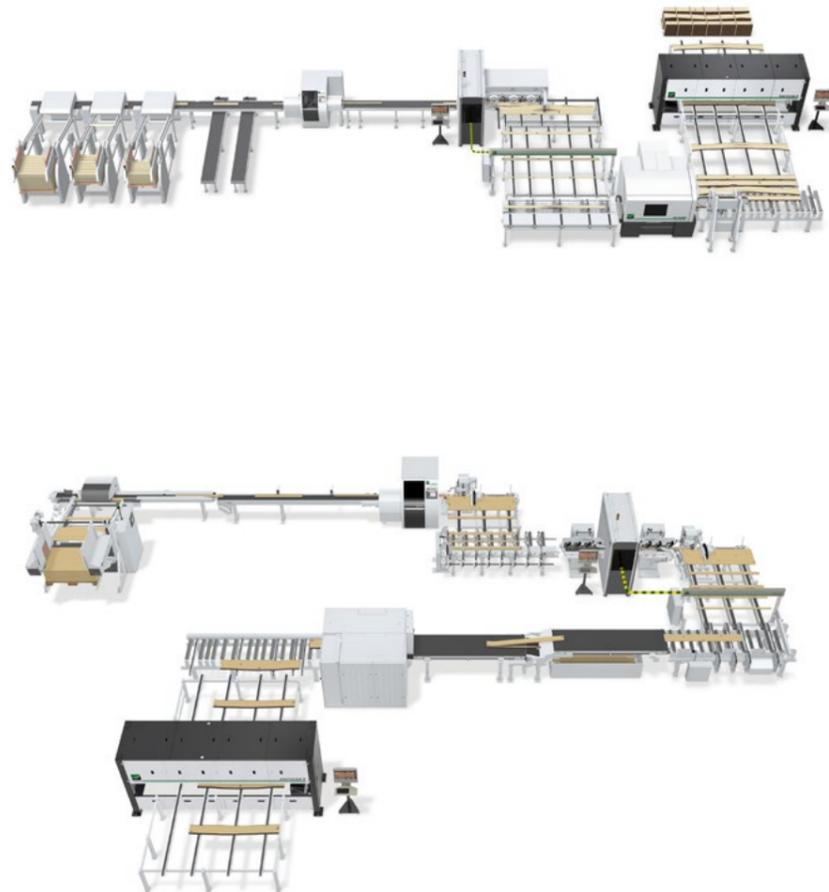
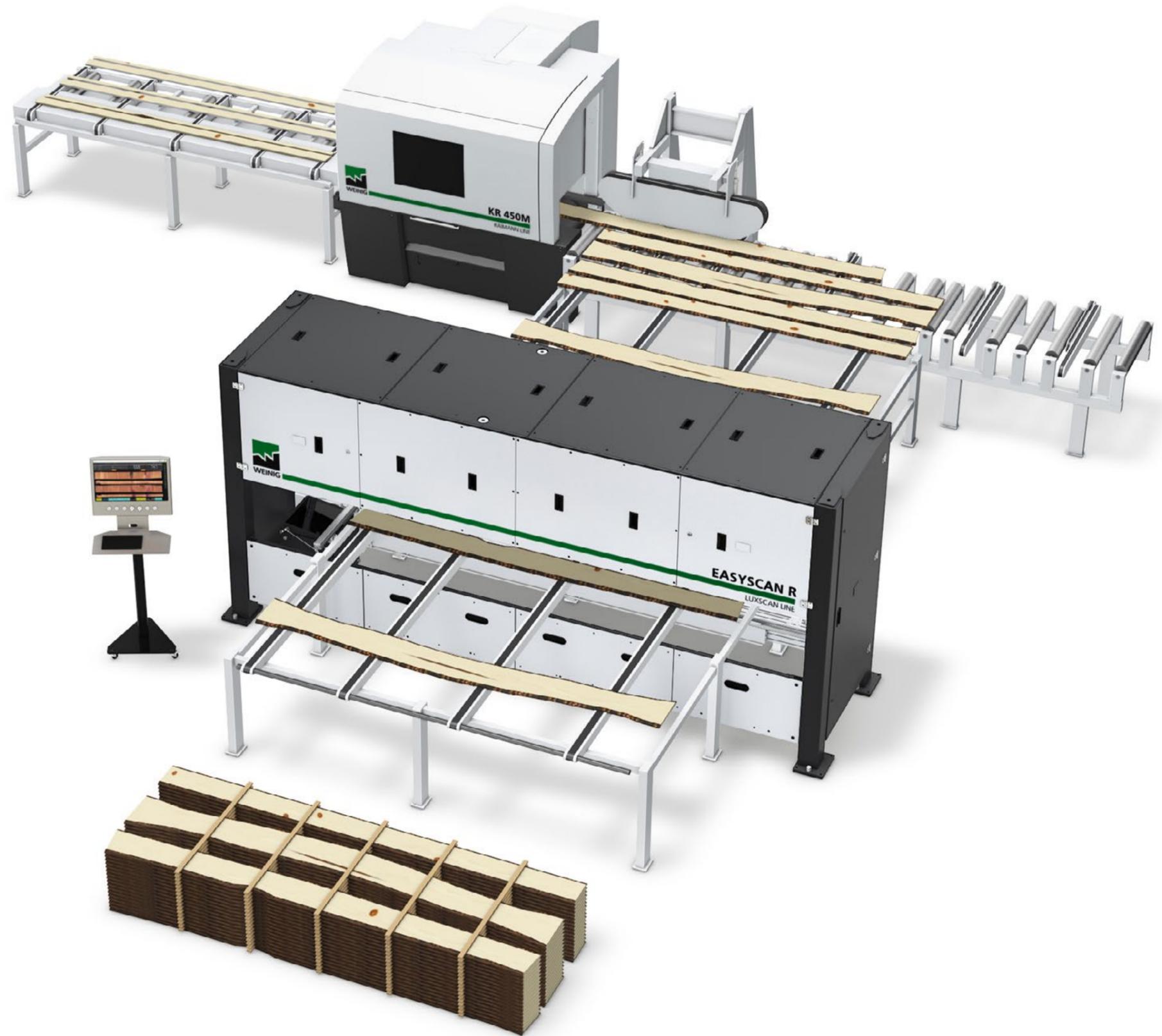
## Innovative Optimierungs-Scanner zum Auftrennen



# Scannen quer gedacht

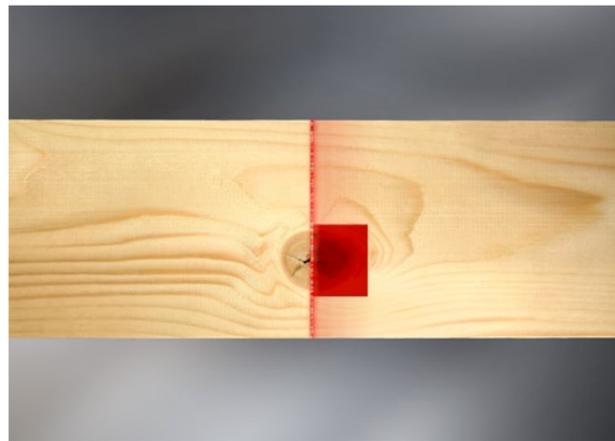
Der EasyScan RT stellt eine neue Generation im Bereich der Auftrennscanner dar. Durch sein revolutionäres Konzept der verfahrenen Kameras, hebt er sich von allen Marktbegleitern ab. Im Gegensatz zu konventionellen Scannern im Quertransport, können die Anzahl der Sensoren und damit auch die Kosten auf das nötigste reduziert werden. Durch das neue Scannerdesign kann die Mechanisierung einfach und preiswert gehalten werden. Die Bretter werden vom Quertransport in den Scanner gefördert, angehalten und gescannt. Hierzu verfahren die Kameras entlang der Brettlängsachse. Durch diese inno-

vative Lösung, kann die Mechanisierung und der Platzbedarf stark reduziert werden. Dies wiederum reduziert die Kosten für die Zuschnittlinie immens. Verglichen mit herkömmlichen Scannern im Längstransport, bietet sich ein großes Einsparpotential. Bestehende Zuschnittlinien mit und ohne Geometrievermessung, können schnell und kostengünstig mit dem neuen EasyScan RT umgerüstet werden, da der bestehende Quertransport zu großen Teilen übernommen werden kann.



# Optimieren schnell erklärt

Step 1: LuxscanLine Scanner basieren auf verschiedenen Sensoren, wie z. B. Laser und Farbmodule. Ihr WEINIG Experte definiert die passenden Sensoren sowie deren beste Kombination, abgestimmt auf Holzarten, Oberflächenbeschaffenheit und geforderte Leistung. Unser Ziel ist es, die bestmögliche Informationsqualität für die Kundenanwendung zu erhalten.

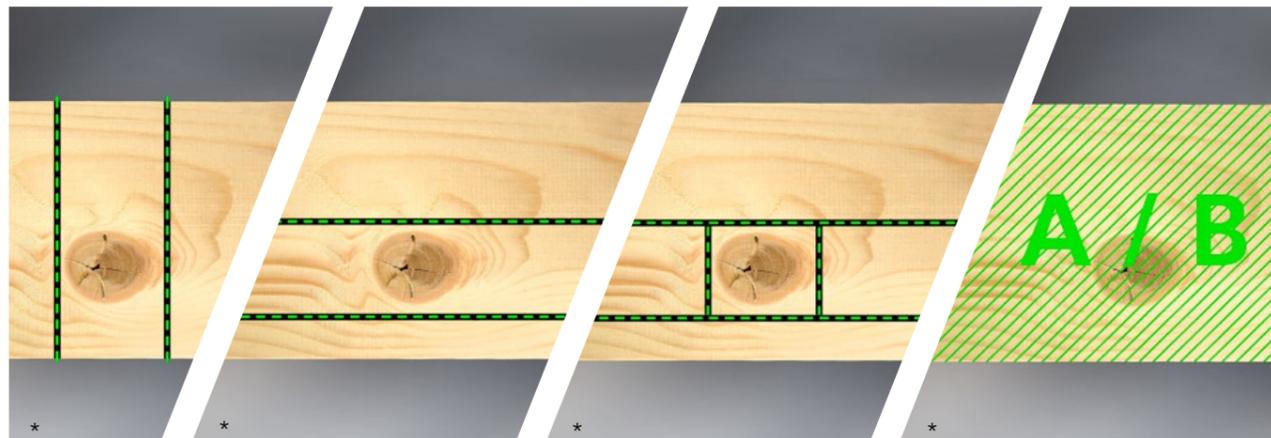


Step 2: Die Bildverarbeitung übernimmt die hoch entwickelte OptiCore Software. Sie erkennt und bestimmt Defekte sowie Farbabweichungen auf dem Brett. Hierbei sichern die ideal abgestimmten Sensordaten die optimale Datenverarbeitung und Defekterkennung.



Step 3: Die Optimierung durch die leistungsfähige OptiCore Software ermittelt die beste Lösung beim Kappen, Auftrennen\* oder Sortieren. Sie berücksichtigt dabei die verschiedenen Kundenwünsche und Qualitätsanforderungen. Basierend auf den exakten Brettdaten, die während der Bildverarbeitung

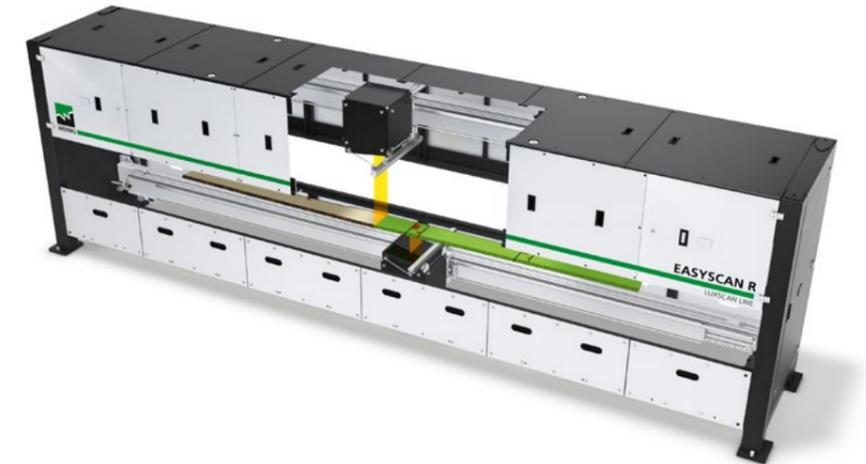
ermittelt wurden, wird das Brett anhand der Kundenanforderungen optimiert. Dabei kann eine quasi unbegrenzte Anzahl an Qualitäten und Produkten definiert werden. So können auch komplexe Produkte ideal optimiert werden. Dies erlaubt es, fast jede Art von Endprodukt herzustellen.



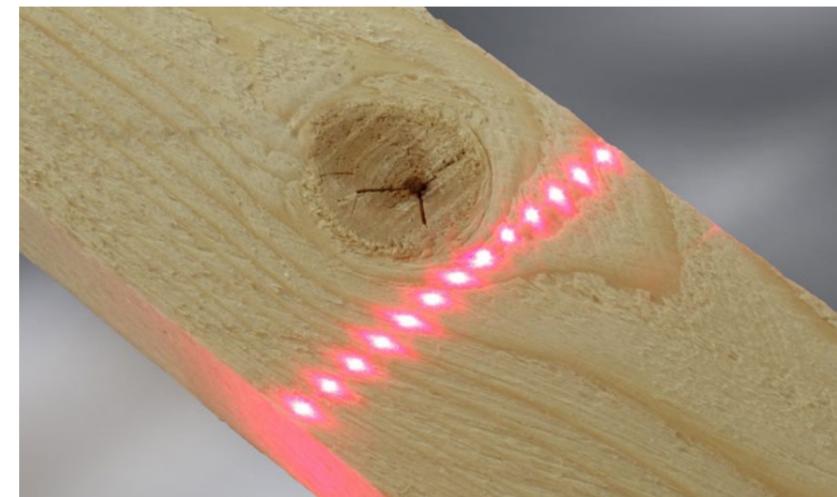
\* nicht in allen Scannermodellen verfügbar

# Die Sensoren: Schlüssel zum Erfolg

Alle Scanner werden standardmäßig mit Laserkameras ausgestattet. Zusätzliche Farbmodule sind optional verfügbar. Durch die Kombination dieser beiden Sensoren sind die besten Resultate garantiert. Das einzigartige Konzept der verfahrenbaren Kameras garantiert hierbei eine wesentlich bessere Auflösung als herkömmliche Scanner im Quertransport. Durch die stetige Weiterentwicklung dieses industriellen Sensorsystems wird die Leistung kontinuierlich gesteigert. Diese Technik dient zur Erkennung von Defekten wie Ästen, Verfärbungen, etc. Durch ein ausgefeiltes Lasersystem werden auch 3D-Oberflächenfehler wie Löcher und Waldkanten sicher erkannt.

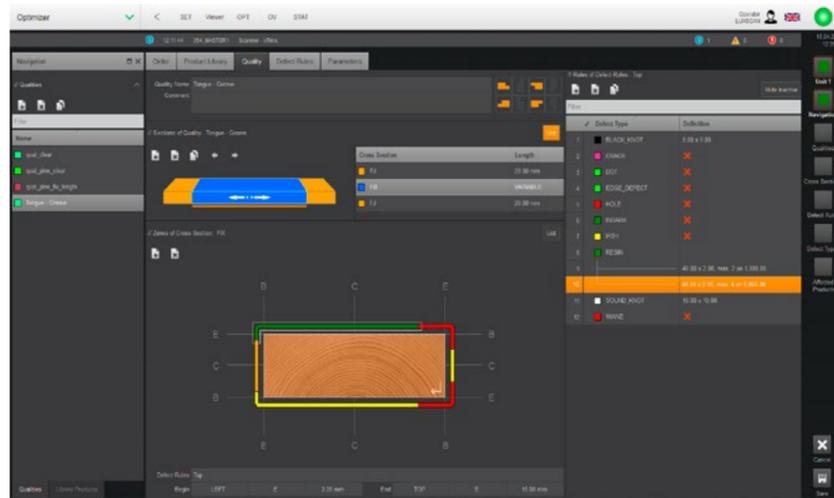


# Faseranalyse: Maximale Schnittgenauigkeit



Ein wichtiger Bestandteil der Optimierung von Ausbeute und Wertschöpfung ist die genaue Schnittposition, speziell bei Keilzinkprodukten. Das Scatter System, bestehend aus einem Punktlaser, ermöglicht diese Genauigkeit. Der Punktlaser verbessert die Erkennung vor allem auf rauen Oberflächen. Die Schnittposition wird durch Winkel und Größe der Punkte entscheidend verbessert. Stabile Keilzinkungen sind so gesichert. Der Punktlaser ist für Hart- und Weichholz verfügbar.

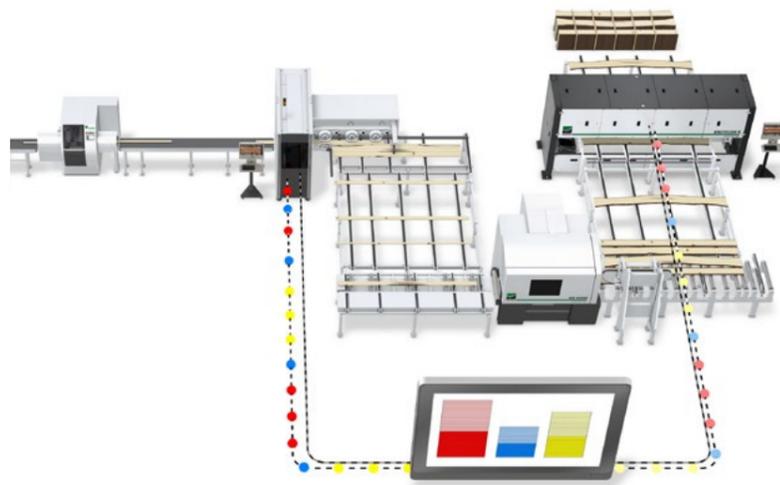
## Exakte Produktdefinition ermöglicht höchste Ausbeuten



Die einfache Optimierung ist der Schlüssel zu einer effizienten Produktion. In der leistungsstarken Optimierung der OptiCore Software können verschiedene Qualitäten und Zonen angelegt und zu Endprodukten zusammengefügt werden. Produkte und Qualitäten werden dabei in einer Datenbank gespeichert und können jederzeit per "Drag-and-Drop" ausgewählt werden. Die logische Benutzerführung des Scanners vereinfacht die Einstellung und ist so für jeden Mitarbeiter leicht zu bedienen.

## OptiLink: Ideale Optimierung durch verknüpfte Prozesse

Der Einsatz von komplexen Fertigungsprozessen war immer eine schwierige Aufgabe. Die Verknüpfung von verschiedenen Anwendungen und Produktionslinien erschwert den Informationsfluss. OptiLink wurde entwickelt, um den Informationsfluss zu optimieren. Durch einen einzigen Zugang zu allen Informationen ist die Just-in-time Produktion keine komplexe Aufgabe mehr. OptiLink verringert Bedienfehler und reduziert den Lagerbestand an Halbfertigwaren. Ein weiterer Vorteil ist die schnelle und einfache Datenverwaltung im Zusammenhang mit ERP Systemen.



## Übersichtstabelle EasyScan RT Serie: Standards und Optionen

Die Tabelle zeigt die wesentlichen technischen Merkmale. Eine noch detailliertere Information unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse gibt Ihnen gern Ihr Experte von WEINIG.

### Technische Daten

| Version                         | EasyScan RT 4000 | EasyScan RT 5000 | EasyScan RT 6000 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Max. Bretter/min                | bis zu 20 *      | bis zu 20 *      | bis zu 20 *      |
| Min. / Max. Eingangslänge (mm)  | 900 – 4000 *     | 900 – 5000 *     | 900 – 6000 *     |
| Min. / Max. Eingangsbreite (mm) | 100 – 620 *      | 100 – 620 *      | 100 – 620 *      |
| Min. / Max. Eingangsdicke (mm)  | 12 – 100 *       | 12 – 100 *       | 12 – 100 *       |
| Hartholz / Weichholz            | ● / ●            | ● / ●            | ● / ●            |
| Arbeitshöhe (mm)                | 920 / 1100 *     | 920 / 1100*      | 920 / 1100 *     |

### Standard und Optionen (intern)

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Laserkamera 1 Seite       | ● | ● | ● |
| Farbmodul 1 Seite         | ● | ● | ● |
| Laserkamera 2 Seiten      | ○ | ○ | ○ |
| Farbmodul 2 Seiten        | ○ | ○ | ○ |
| LED Beleuchtung           | ● | ● | ● |
| Faseranalyse (Punktlaser) | ○ | ○ | ○ |
| 3D Laser                  | ● | ● | ● |

\* Andere Geschwindigkeiten, Dimensionen oder Arbeitshöhen auf Nachfrage. Alle Scanner werden auf die spezifischen Kundenanforderungen angepasst. Daher können die Daten variieren. Technische Änderungen vorbehalten. Aussagen und Abbildungen in diesem Prospekt beinhalten auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Schutzabdeckungen teilweise zum Fotografieren abgenommen.

● Standard ○ Option

# EASYSCAN RT SERIE

---



LUXSCAN Technologies Sarl  
Rue de l'Industrie  
L-3895 Foetz  
Luxembourg

Telefon +352 540 416  
Telefax +352 540 417  
info@luxscan.com  
www.weinig.com

MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Deutschland

Telefon +49 93 41 / 86-0  
Telefax +49 93 41 / 70 80  
info@weinig.com  
www.weinig.com