

## ColourBrain® DrillCheck 4.0 – Bohrbildkontrolle mit smarter 3D-Technologie.



### Bohrbildkontrolle einfach integriert.

Baumer präsentiert die Innovation für Bohrbild und Nuten.

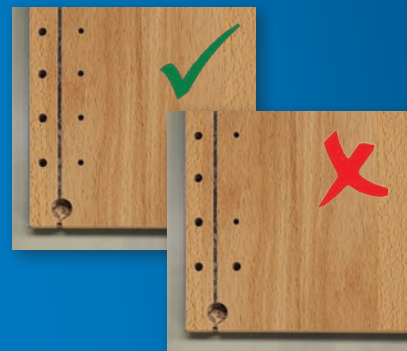
Das Inspektionssystem *ColourBrain® DrillCheck 4.0* ist technologisch führend in der Bohrbildkontrolle von Möbelbauteilen. Abweichungen im Bohrbild und Nuten werden zuverlässig erkannt, visualisiert und alarmiert. Die Überprüfung kann ein- oder beidseitig und mit Zusatzmodul auch an der Schmalseite des Bauteils erfolgen – ohne Anpassungen am Dekor und der Struktur und völlig höhenunabhängig. Das kompakte Design ist optimiert für einen schnellen Aufbau und erlaubt eine einfache Integration in

Ihre bestehende Produktionslinie. Durch fest voreingestellte, kalibrierte Multisensoren und vordefinierten Prüfparametern bei der Auslieferung, ist eine einfache Inbetriebnahme nach dem Prinzip „plug-and-work“ sichergestellt. Dank der einbaufertigen Lösung mit Laserabtaugung inspiziert, der *ColourBrain® DrillCheck 4.0* Ihr gesamtes Produktspektrum mit wenigen Handgriffen und ohne eine Anpassung an die Bauteildicke, die Oberflächenstruktur oder das Dekor.

### Unsere Fehlererkennung, optimiert Ihre Produktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Mit der smarten 3D-Technologie werden Bohrbilder und Nuten zuverlässig überprüft, Abweichungen erkannt, analysiert und gemeldet.
- Die Überprüfung erfolgt dekor-, struktur- und formatunabhängig.
- Schnelle Integration und Inbetriebnahme nach dem Prinzip „plug-and-work“.
- Produktwechsel mittels einfachem TeachIn oder der Übertragung der vorhandenen Bohrbilder.
- Verbesserung des Qualitätsstandards durch unmittelbare Überprüfung nach der Bohrbearbeitung.
- Das System findet seinen Einsatz zur Prozessüberwachung, sowohl in der Serien- als auch in der Los-1-Fertigung.



# Produktdaten *ColourBrain® DrillCheck 4.0*

Prüfobjekte	Folien-, melaminbeschichtete und lackierte Möbelplatten
Bauteilbreiten	800 mm, 1.300 mm, 2.500 mm
Bauteilhöhe	8-60 mm (keine Höhenverstellung notwendig)
Produktionsgeschwindigkeit	0-100 m/min
Systemabmessungen	L 400 mm x H 500 mm x B (ca. 1.200 / 1.700 / 2.900 mm)
Materialflussarten	Serie, Los 1
Unterstützte Transportsysteme	Rollentransport, Riemen- und Flächenband

## Schnelle Installation.

- Durch die Anlieferung eines voreingestellten, kalibrierten Systems zum Selbstaufbau ist eine kurze Installation und Inbetriebnahme sichergestellt.

## Integration in Ihr Transportsystem.

- Die Möglichkeit zur Integration in Ihr vorhandenes Transportsystem, reduziert die Umbaukosten auf ein Minimum und ermöglicht es Ihnen das System an der passenden Position innerhalb der Produktionslinie zu platzieren.

## Geringer Platzbedarf in Ihrer Produktion.

- Die kompakte und modulare Bauweise ermöglicht einen schnellen und einfachen Einbau in Ihre Produktionsumgebung. Das System ist für 3 verschiedenen Produktbreiten erhältlich und passt sich somit Ihren Produktionsgegebenheiten an.

## Hohe Anlagenverfügbarkeit.

- Aufgrund des geschlossenen Systemaufbaus ist die Anlage nahezu wartungsfrei und ermöglicht so eine hohe Verfügbarkeit und geringe Betriebskosten.

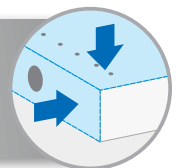
## Einfaches Handling, intuitive Bedienung.

- Ein Produktwechsel erfolgt mit wenigen Klicks, oder automatisch ohne weitere Einstellungen, Justagen und Rüstzeiten. Die Benutzeroberfläche fasst die wesentlichen Informationen zusammen und unterstützt den Anlagenbediener optimal.

## Sichere Überprüfung nach Anforderungen.

- Eine Produktion mit zuverlässiger, maschineller Inspektion erfüllt die Anforderungen an eine ganzheitliche Qualitätsprüfung. Eine Qualifikation als bevorzugter Lieferant kann mit Produktionsreports unterstützt werden.

Der modulare Systemaufbau ermöglicht die optimale Anpassung an Ihre Anforderungen – bis zur 360°-Inspektion für alle Bauteilflächen parallel zur Vorschubrichtung.



## Optimal ergänzt.

*ColourBrain® X-Side 4.0*, kompakte Kameraköpfe überprüfen die Bohrungen an den Schmalseiten.

*ColourBrain® Furniture 4.0*, das Oberflächensystem detektiert Defekte auf der Bauteiloberfläche.

*Q-Live®* ist das optimale Tool zur Prozessoptimierung. Mit statistischen Analysen von Defekten und umfangreichen Reporting-Funktionen.



 **Baumer**  
Passion for Sensors

Baumer Inspection GmbH  
Lohnerhofstrasse 6 · DE-78467 Konstanz · Germany  
Phone +49 (0)7531 99 43 0 · Fax +49 (0)7531 99 43 44  
info@baumerinspection.com · www.baumerinspection.com

Weitere Informationen unter:  
[www.baumerinspection.com](http://www.baumerinspection.com)

