

## ColourBrain® RawBoard 4.0 – Neue Maßstäbe in der Rohplatteninspektion.



### Optimierte Prozesse, steigern Ihre Leistung.

Baumer analysiert die Defektursache zur unmittelbaren Behebung.

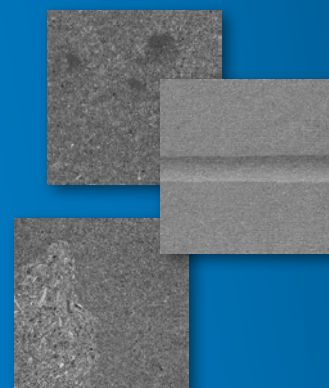
Mit dem Inspektionssystem *ColourBrain® RawBoard 4.0* setzt Baumer Maßstäbe in der beidseitigen Inspektion von Spanplatten und MDF/HDF Platten. Typische Prozessfehler wie Schleiffehler, Beschädigungen an der Oberfläche und im Kantenbereich sowie Verschmutzungen verursacht durch Öl, Wasser oder Staufflecken werden sicher identifiziert. Über standardisierte Schnittstellen lässt sich das *ColourBrain® RawBoard 4.0* Inspektionssystem einfach und schnell in marktübliche Liniensteuerungen integrieren.

Das schlanke Design sowie das Konzept der „autarken Einheit“ führen zu einem deutlich reduzierten Platzbedarf im Produktionsumfeld. Das neue, einzigartige *FlashingSky®* Beleuchtungsmodul in Kombination mit der bewährten, eigenentwickelten Zeilenkamera ergeben eine leistungsstarke Inspektionseinheit, mit der Oberflächendefekte bei höchsten Transportgeschwindigkeiten und unter rauen Umgebungsbedingungen sicher erkannt werden.

### Unsere Fehlererkennung, optimiert Ihre Produktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Automatische, optische Inspektion von Rohplatten nach dem Schleifen im Längsdurchlauf.
- Höchste Transportgeschwindigkeiten unter rauen Bedingungen.
- Neues, einzigartiges *FlashingSky®* Beleuchtungsmodul.
- *Q-Brain®* Klassifizierung der Fehler und Zuordnung zum Produktionsprozess.
- Verbesserung Ihrer Qualität durch unmittelbare Prozessoptimierung.



# Produktdaten ColourBrain® RawBoard 4.0

Prüfobjekte	Holzfaserverplatte (MDF/HDF, Spanplatte)
Bauteilbreiten	1.550 mm, 2.500 mm, 2.800 mm
Bauteilhöhe	2-60 mm, variabel durch automatische Höhenverstellung
Produktionsgeschwindigkeit	0-150 m/min
Materialflussarten	Serie einspurig
Unterstützte Transportsysteme	Riemen-, und Flächenband, Rollentransport (kalibrierte Rollen)

## Hohe Anlagenverfügbarkeit.

- Durch die Anlieferung eines voreingestellten Systems ist eine kurze Installation und Inbetriebnahme sichergestellt. Zusätzlich trägt die Reinigungs- und Wartungsfreundlichkeit, aufgrund des geschlossenen Systemaufbaus mit integrierter Reinigung, zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.

## Planungs- und Investitionssicherheit.

- Sollten sich Ihre Anforderungen einmal ändern, sind dank unserem modularen Aufbau jederzeit Systemerweiterungen möglich – hardware-, sowie softwareseitig.

## Integration in Ihr Transportsystem.

- Die Integration unseres Systems in Ihr vorhandenes Transportsystem, reduziert Ihre Anschaffungskosten und ermöglicht Ihnen das System an einem beliebigen Ort innerhalb der Produktionslinie zu platzieren.

## Geringer Platzbedarf in Ihrer Produktion.

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

## Flexible Anbindung an die Liniensteuerung.

- Hohe Flexibilität durch vordefinierte Schnittstellenprotokolle für die Machine-to-Machine Kommunikation zu anderen Anlagen innerhalb Ihrer Produktionslinie.

## Intuitive Bedienung.

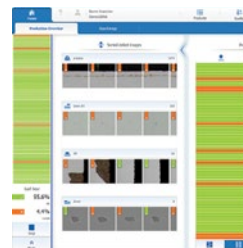
- Die Benutzeroberfläche bietet eine leicht verständliche Übersicht über komplexe Informationen und konzentriert sich dabei auf das Wesentliche für den Anlagenbediener.

Der modulare Systemaufbau ermöglicht die optimale Anpassung an Ihre Produktion und Ihre Anforderungen.



## Intelligente Prozessoptimierung.

Das ColourBrain® RawBoard 4.0 System kann optional mit dem Analysetool Q-Live® kombiniert werden. Q-Live® vernetzt Baumer Anlagen standortübergreifend miteinander und bietet Ihnen somit stets einen Gesamtüberblick über all Ihre Produktionsstandorte. Sie bekommen eine optimale Übersicht über die aktuelle Produktion und die daraus resultierenden statistischen Analysen.



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)

