



Baumer
Inspection

ColourBrain® Panel 4.0
– kompakt, einfach & intuitiv
für Ihre Beschichtungslinie.



Kompakte Qualitätssicherung in Ihrer Produktion.

Einfache Integration in Ihre Produktionslinie.

Das System *ColourBrain® Panel 4.0* ist die kleine und smarte Version für die optische Inspektion von melaminpapier-beschichteten Faserplatten nach der Verpressung und Kantenbesäumung im Längsdurchlauf.

Durch die *FlashingSky®* Technologie ist eine präzise Auswertung möglich - unabhängig welches Transportband Sie im Einsatz haben. Durch die auf das Minimum reduzierte Baugröße ist das System einfach in Ihren bestehenden Transport integrierbar.

Die Bauteile werden auf beiden Seiten auf Dekorfehler und Beschädigungen mit einer sicheren und stabilen Detektionsleistung inspiziert. Dabei kann zwischen prozessbedingten Fehlern, wie z.B. Hitzeschlieren oder Papierversatz und sporadischen Einzel Fehlern, wie z.B. Verschmutzungen unterschieden werden. Das Prüfen der Synchronporen ist bereits im System integriert, hierbei wird der Versatz zwischen Dekor und Prägestruktur bestimmt und nicht tolerierbare Versätze alarmiert.

Unsere Fehlererkennung, optimiert Ihre Produktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schmale Einbaulänge, niedrige Arbeitshöhe - es wird nur eine kleine Lücke im Transport benötigt.
- Standard-Riemen- oder Rollentransport ausreichend - kein Vakuum-Transport notwendig.
- Abbläsung und Absaugung als Reinigung ausreichend.
- *Q-Brain®* Klassifizierung der Fehler und Zuordnung im Produktionsprozess.



Produktdaten ColourBrain® Panel 4.0

Prüfobjekte	melaminpapier-beschichtete Faserplatte
Produktionsgeschwindigkeit	0-100 m/min (schlupffrei)
Bauteilhöhe	8-60 mm
Arbeitshöhe	950 mm
Materialflussart	Serie
Unterstützte Transportsysteme	Riemenband oder kalibrierte, gummierte Rollen

Kostensenkung durch Prozessoptimierung.

- Durch die frühzeitige Alarmierung systematischer Fehler kann deren Ursache behoben und dadurch Kosten gesenkt werden.

Geringe Investitionskosten.

- Aufgrund unserer *FlashingSky*® Technologie ist der Einsatz eines Standard-Riemen- oder Rollentransports ausreichend. Durch intelligente Auswertefunktionen ist keine aufwändige Reinigung notwendig. Durch die beinhaltetete EIR-Auswertefunktion sind keine weiteren Systemerweiterungen notwendig.

Intuitive Bedienung.

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

Geringer Platzbedarf in Ihrer Produktion.

- Durch die schmale Einbaulänge und die niedrige Arbeitshöhe wird wenig Platz in Ihrer Produktionslinie benötigt.

Integration in Ihr Transportsystem.

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

Flexible Anbindung an die Liniensteuerung.

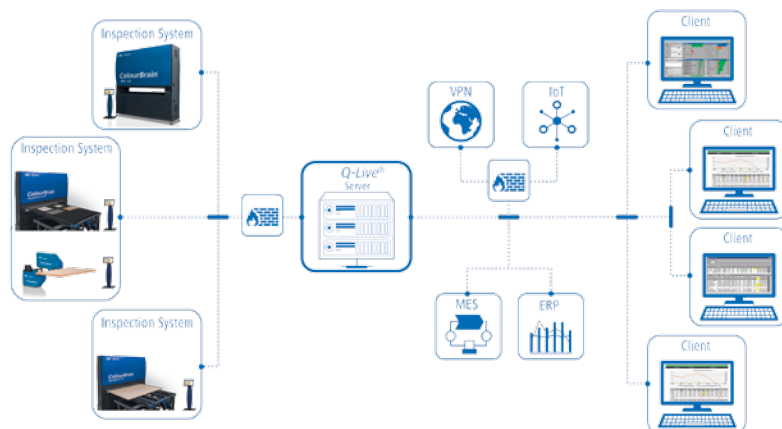
- Hohe Flexibilität durch vordefinierte Schnittstellenprotokolle für die Machine-to-Machine Kommunikation zu anderen Anlagen innerhalb Ihrer Produktionslinie.

Das robuste System ist für den Einsatz in rauen Umgebungen optimal ausgelegt.



Optimal ergänzt.

Q-Live® ermöglicht eine konsequente Datengenerierung und die Auswertung der Sortierergebnisse, sowie den Abgleich Ihrer Qualitätsstandards in einem Werk oder konzernweit.



 **Baumer**
Inspection

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

