

ColourBrain® MFC 4.0 – Prozessoptimierung in Ihrer Beschichtungslinie.



Inspektion in Ihrer modernen Produktion.

Qualitätssicherung und Ressourcenschonung.

Das System *ColourBrain® MFC 4.0* ist für die optische Inspektion von melaminpapier-beschichteten Faserplatten nach der Verpressung und Kantenbesäumung im Längsdurchlauf bestimmt. Die Bauteile werden auf Dekorfehler und Beschädigungen inspiziert. Dabei kann zwischen prozessbedingten Fehlern, wie z.B. Hitzeschlieren oder Papierversatz und sporadischen Einzelfehlern, wie z.B. Verschmutzungen, Dekorpartikel unterschieden werden. Durch die frühzeitige Alarmierung systematischer Fehler kann deren Ursache behoben und dadurch Kosten gesenkt werden.

Optimal ergänzt wird das System mit *ColourBrain® EIR 4.0*, welches den Versatz von Dekor und Prägung auf Fußboden- und Möbelplatten mit Synchronpore misst und nicht tolerierbare Abweichungen alarmiert. Da das System im Dekorbereich arbeitet ist es nicht auf Registermarken angewiesen. Mithilfe von *Q-Brain* werden Defekte, Fehlergruppen zugeordnet und Systemeinstellungen mit *Q-Live* standardisiert. Vorlagen schaffen Ordnung in der Dekorvielfalt der Plattenproduktion.

Unsere Fehlererkennung, optimiert Ihre Produktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sichere Erkennung typischer Beschichtungsfehler.
- Behebung der Fehlerursache durch Alarmierung systematischer Prozessfehler.
- *Q-Brain®* Klassifizierung der Fehler und Zuordnung im Produktionsprozess.



Produktdaten ColourBrain® MFC 4.0

Prüfobjekte	melaminpapier-beschichtete Holzfaserplatte – Spanplatte, MDF, HDF
Produktionsgeschwindigkeit	0-100 m/min (schlupffrei)
Bauteilhöhe	8-60 mm
Arbeitshöhe	1.300 mm
Materialflussart	Serie
Unterstützte Transportsysteme	Riemenförderer (in Ausnahmefällen mit Vakuum)

Kostensenkung durch Prozessoptimierung.

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

Konsequente Datengenerierung.

- Tools zur Datengenerierung und -analyse helfen Ihnen beim Abgleich Ihres Qualitätsstandards innerhalb eines Werkes oder auch konzernweit.

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, zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.

Flexible Integration in Ihre Produktionslinie.

- Optimale Unterstützung bei der Integrationsplanung in Ihre Produktionslinie an einem beliebigen Ort, nach der Kantenbesäumung.

Flexible Anbindung an die Liniensteuerung.

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

Intuitive Bedienung.

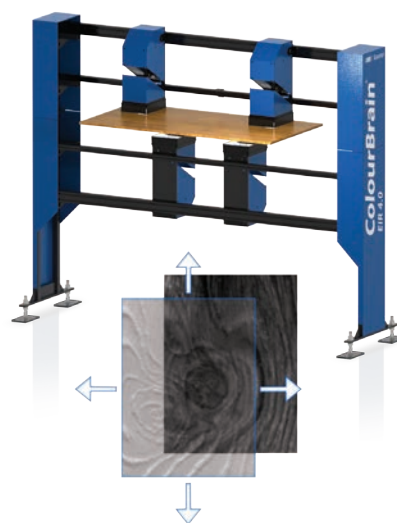
- Die Benutzeroberfläche bietet eine leicht verständliche Übersicht über komplexe Informationen und konzentriert sich dabei auf das Wesentliche für den Anlagenbediener.

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



Optimal ergänzt.

ColourBrain® EIR 4.0 kompakte Inspektionseinheiten mit Kamera und LED Leuchten zur zeitgleichen Aufnahme von Dekor- und Strukturbildern ermöglichen eine Versatzmessung zwischen Dekor und Prägung. Nicht tolerierbare Versätze werden zuverlässig alarmiert.



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

