



## ColourBrain® Inspection Machines

Automatische optische Inspektion  
und Prozessüberwachung

# ColourBrain® Inspection Machines

Automatische optische Inspektion und Prozessüberwachung mit Farbkamerasystemen von höchster Auflösung und Geschwindigkeit

## 0-Fehler Garantie

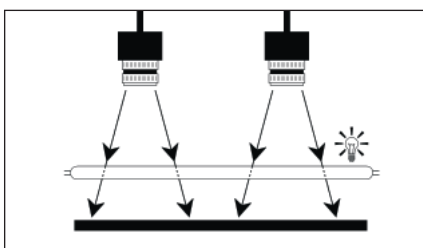
- Alle Fehlerteile werden sicher erkannt und aussortiert
- Objektiv, zuverlässig und unglaublich schnell
- Die Sortierqualität ist standardisiert, ohne Schwankungen oder Übersortierung
- Physikalische und ästhetische Qualität werden gleichzeitig gemessen
- Die Erkennung von Defekten und Abweichungen erfolgt mit höchster Empfindlichkeit durch spektral optimierte Kamerasysteme
- Alle Fehlerbilder werden angezeigt und gespeichert, damit Problemstellen schnell erkannt und verbessert werden

## Prozessoptimierung

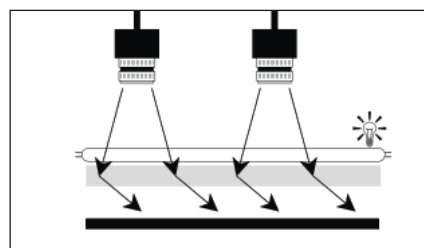
- Die Produktion wird kontinuierlich kontrolliert, zur Vermeidung von schlechter Qualität
- Jeder Produktionsschritt wird mit multisensoriellen Inspektionsmodulen überwacht
- Frühzeitige Alarmsignale vermeiden Prozessdriften und Serienfehler
- Farbeindruck und Glanzeigenschaften werden berührungslos und objektiv gemessen und dokumentiert
- Alle Inspektionssysteme sind vernetzbar, zur automatischen Analyse der Produktionsqualität: zeit-, produkt- und personenbezogen
- Die automatischen Kalibriersysteme garantieren langzeitstabile und reproduzierbare Prozesse

## Modulare Inspektionssysteme für jeden Produktionsprozess

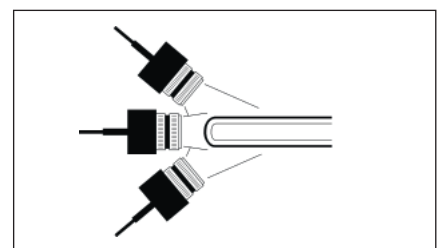
Das ColourBrain® Farbbildverarbeitungsverfahren und eine automatische Farbkalibrierung sind die Grundlage unserer Inspektionsmodule für jeden Prozessschritt von Dekorpapieren und Möbelteilen. Die ColourBrain® Inspektionsanlagen messen kontinuierlich den Farbeindruck und die Druckschärfe bei Papieren oder Dekorfolien, kontrollieren direkt nach der Beschichtung die Grossplatte und prüfen jede einzelne Fussbodendiele und jedes einzelne Möbelement auf kleinste Oberflächen- und Kantenfehler.



Farbmodule



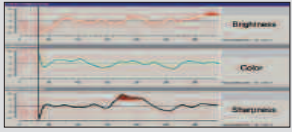
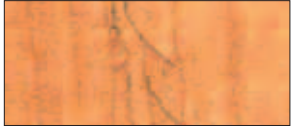


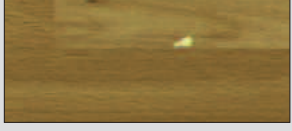

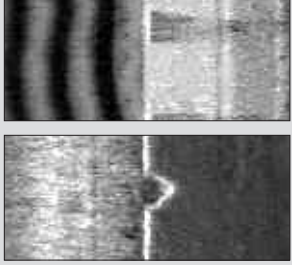

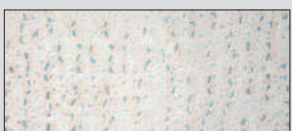
Reflexmodule



Kantenmodule



## ColourBrain® Inspektionssysteme sind Spezialisten zur Fehlererkennung und Prozesskontrolle in der Produktionslinie

ColourBrain® DecoPrint	Automatische Überwachung des Farbeindrucks beim Papier- und Foliendruck	
ColourBrain® DecoInspector	Automatische Inspektion von Dekorfolien	
ColourBrain® MFC	Automatische Inspektion von beschichteten Faserplatten, ein- oder doppelseitig	
ColourBrain® Furniture	Automatische Inspektion von Möbelementen: Beschichtung, Lackierung, Bohrbilder und Kanten	
ColourBrain® DirectPrint	Automatische Inspektion von direkt bedruckten Faserplatten	
ColourBrain® Laminate	Automatische Inspektion von Fussboden-Grossplatten und Fussboden-Dielen	
ColourBrain® Edge Flooring	Automatische Inspektion von lackierten Fasern und Kanten  Automatische Inspektion von profilierten Kanten bei Fussbodendielen	
ColourBrain® Edge Furniture	Automatische Inspektion von postforming oder kaschierten Kanten	
ColourBrain® Ceiling	Automatische Inspektion von akustischen Deckenplatten	



Baumer Inspection GmbH

Löhnerhofstraße 6 · DE-78467 Konstanz

Phone +49 (0)7531 99 43 0 · Fax +49 (0)7531 99 43 44

info@baumerinspection.com · www.baumerinspection.com