

## *ColourBrain® X-Side 4.0* – Die smarte Lösung für vielseitige Anwendungen.



### Kompakte Inspektion für schmale Flächen.

Baumer präsentiert die miniaturisierte Flächeninspektion.

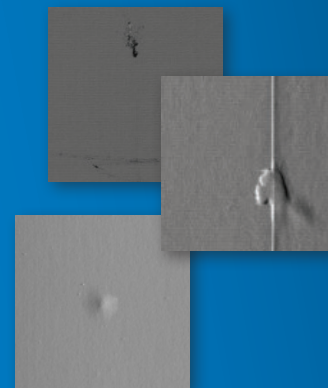
Das Inspektionssystem *ColourBrain® X-Side 4.0* ist universell bei schmalen Flächen einsetzbar. Es inspiziert die beschichteten und lackierten Schmalseiten von Möbelteilen auf typische Produktionsfehler, wie Beulen oder Dellen und prüft das Vorhandensein von Bohrlöchern. Durch die Kombination mit den bewährten Baumer Oberflächen- und Kantensystemen ist somit eine 360°-Inspektion von Möbelteilen möglich. Durch das kompakte Design und die modulare Bauweise ist das System für die gleich-

zeitige Inspektion von bis zu 6 schmalen Flächen ausgelegt. Es findet somit in verschiedenen Bereichen Anwendung, wie beispielsweise bei der Überwachung von Folienstößen und Nuten in Randbereichen von Möbelteilen, aber auch bei der Inspektion von Fußbodenleisten oder Türzargen. Die Überwachung mit *ColourBrain® X-Side 4.0* erfolgt unabhängig von Dekor und Struktur. Mit seinem schlanken Design ist das System schnell in Ihre bestehende Produktionsumgebung integrierbar.

### Unsere Fehlererkennung, optimiert Ihre Produktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vielseitiger Einsatz zur Prozessüberwachung von schmalen Flächen auf Möbelteilen, Fußbodenleisten und Türzargen.
- Detektiert typische Produktionsfehler und prüft das Vorhandensein von Bohrlöchern.
- Objektive Erkennung kleinster Defekte, unabhängig von Dekor und Struktur.
- Gleiche Benutzeroberfläche und gleiche Schnittstellen bei kombinierten Baumer Systemen.
- Klassifizierung der Fehler und Zuordnung im Produktionsprozess.
- Verbesserung Ihrer Produktqualität durch unmittelbare Prozessoptimierung.
- Das System eignet sich sowohl für Serie, als auch Los-1 Betrieb.



# Produktdaten *ColourBrain® X-Side 4.0*

Prüfobjekte	Folien-, melaminbeschichtete und lackierte Möbelplatten, Türzargen oder Leisten
Defektypen	Beulen, Dellen, Flecken, Punkte, Einschlüsse, Papierriss, Plattenbruch, lose Folie, offener Folienstoß, Rollenende, Eckenabbruch
Inspektionsbreite & Produktabstand	Variante 60 mm, Variante 100 mm 6 mm ± 1 mm
Abmessung Variante 60 mm Abmessung Variante 100 mm	L 100 mm x B 180 mm x H 180 mm (plus Stecker) L 100 mm x B 240 mm x H 280 mm (plus Stecker)
Produktionsgeschwindigkeit	0-75 m/min (Flächeninspektion), 0-100 m/min (Bohrlochinspektion)
Materialflussarten	Serie, Los 1, in Spuren, Platte im Strang ummantelt, Endlos
Unterstützte Transportsysteme	Riemen-, und Flächenband, Rollentransport

## Modulare Bauweise.

- Dank des modularen Designs ist das Inspizieren von bis zu 6 schmalen Flächen möglich. Die kompakte Bauweise ermöglicht einen schnellen Einbau in Ihre Produktionsumgebung.

## Miniaturisierte Flächeninspektion.

- Das perfekte System für viele Anwendungen. Speziell entwickelt für die Inspektion von schmalen Flächen auf Möbelteilen wie auch für schmale und lange Bauteile wie Fußbodenleisten und Türzargen.

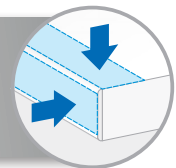
## Flexible Erweiterung.

- Sollten sich Ihre Anforderungen ändern, sind durch den modularen Aufbau jederzeit Systemerweiterungen in Hardware und Software möglich.

## Intuitive Bedienung.

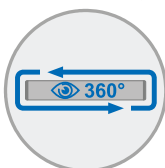
- Die Benutzeroberfläche bietet eine intuitive, leicht verständliche Übersicht über komplexe Informationen und konzentriert sich dabei auf das Wesentliche für den Anlagenbediener.

Die neuartige Inspektionseinheit ist spezialisiert auf die Inspektion von Schmalflächen in unterschiedlichsten Anwendungen.

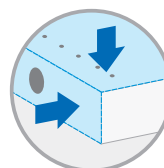


## Ganzheitliche Prozessüberwachung.

Die kompakte Bauweise des *ColourBrain® X-Side 4.0* ermöglicht den vielseitigen Einsatz an schmalen Flächen. Kombiniert mit dem Analysetool *Q-Live®* vernetzt Baumer Anlagen standortübergreifend miteinander und bietet somit einen Gesamtüberblick über alle Produktionslinien. Sie bekommen eine optimale Übersicht über die aktuelle Produktion und die daraus resultierenden statistischen Analysen und versetzen den Bediener in die Lage den Prozess unmittelbar zu optimieren.



- **360° im Blick**  
Durch die Kombination mit dem Baumer Oberflächensystem *ColourBrain® Furniture 4.0* und den Kantensystemen *ColourBrain® Edge* lässt sich die lückenlose 360°-Inspektion aller Bauteiloberflächen realisieren.



- **Bohrbildkontrolle einfach integriert**  
Zusammen mit dem *ColourBrain® DrillCheck 4.0* ist die Überprüfung von Bohr Bildern auf Groß- und Schmalflächen möglich. Dadurch steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden zusätzlich.

 **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)

