

PRESSEMITTEILUNG

Kantenqualität

GreCon EDGEINSPECT: sieht präzise Kantenfehler, wo kamerabasierte Systeme scheitern – dank Inline-Kanteninspektion mit 3D-Lasertechnik

Alfeld, 14. Februar 2025

Die Qualitätskontrolle in der Holz- und Möbelindustrie steht vor vielen Herausforderungen: Fehlerhafte Kanten können Reklamationen auslösen, Material verschwenden und nachgelagerte Produktionsprozesse stören. Mit EDGEINSPECT stellt Fagus-GreCon auf der LIGNA 2025 eine revolutionäre Lösung vor, die jetzt nicht nur Möbelteile, sondern auch Türzargen und Türkanten präzise auf Fehler untersucht – und dabei klassische Kamerasysteme hinter sich lässt.

Innovative 3D-Lasertechnologie: Kanteninspektion neu definiert

GreCon EDGEINSPECT definiert die Kanteninspektion neu. Mit hochpräziser **3D-Lasertechnologie** erkennt das System kleinste Defekte wie offene Leimfugen oder Ausbrüche. Die Auswertung der Kantengeometrie ermöglicht einen frühzeitigen Eingriff bei Produktionsfehlern. Dank intelligenter Belichtungssteuerung arbeitet EDGEINSPECT unabhängig vom Dekor und kommt ohne aufwendige Anlernprozesse aus.

Zusammengefasst:

- Messung der Kantengeometrie anstatt Kamerainspektion
- Dekorunabhängige Fehlererkennung ohne Anlernprozess
- Unterscheidung zwischen Ausbrüchen und Artefakten, z.B. Leimresten

Die Vorteile mit EDGEINSPECT

- Vermeiden von Serienfehlern
- Ausschuss reduzieren
- Reklamationen vermeiden

**Ansprechpartner
für Pressevertreter**

Sandra Maahs
+49 (0) 5181 79-223
marketing@fagus-grecon.com
www.fagus-grecon.com

Social Media



Praxisnah, präzise, flexibel

EDGEINSPECT lässt sich in bestehende Kantenbearbeitungsmaschinen integrieren und kann auf individuelle Kundenanforderungen angepasst werden. Durch die Messung von Geometrieabweichungen im Hundertstelbereich liefert das System unschlagbare Ergebnisse – auch bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 120 m/min.

Erleben Sie die Zukunft der Kanteninspektion

Besuchen Sie uns vom **26. bis 30. Mai 2025** auf der **LIGNA 2025** in Hannover. Erfahren Sie, wie GreCon EDGEINSPECT Ihnen nicht nur mehr Kontrolle, sondern auch einen erheblichen Wettbewerbsvorteil bietet. **Sie finden uns in Halle 26, Stand C42.**

Über Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

Fagus-GreCon ist der weltweit führende Anbieter von präventiven Brandschutzlösungen sowie hochpräziser Messtechnik und Inspektionssystemen für industrielle Anwendungen. Die Lösungen des Unternehmens erhöhen Sicherheit, Qualität und Effizienz in Branchen wie der Holzwerkstoff-, Möbel- und Recyclingindustrie. Seit über 50 Jahren setzt GreCon Maßstäbe im industriellen Brandschutz und schützt Produktionsanlagen durch innovative Funkenerkennungs- und Löschesysteme. In der Messtechnik ermöglicht GreCon mit modernster Technologie eine präzise Prozess- und Qualitätskontrolle. Das Unternehmen mit Hauptsitz im UNESCO-Welterbe Fagus-Werk in Alfeld beschäftigt weltweit über 700 Mitarbeitende.

Fagus-GreCon – Pioniergeist, der Maßstäbe setzt!

Weitere Informationen finden Sie unter: www.fagus-grecon.com