

PRESSEMITTEILUNG

Echtzeit-Spangeometriemessung

GreCon 2D PARTICLEVIEW: Erkennt Probleme, bevor Ausschuss entsteht

Alfeld, 14. Februar 2025

Schwankungen in der Partikelgröße stellen eine zentrale Herausforderung in der Spanplattenproduktion dar. Sie beeinträchtigen die Festigkeit, führen zu Oberflächenmängeln und erhöhen den Leimverbrauch. Der GreCon 2D PARTICLEVIEW sorgt deshalb für eine präzise Inline-Überwachung der Spangeometrie – in Echtzeit und ohne Unterbrechung des Produktionsprozesses.

Dauerhafte Kontrolle, messbare Ergebnisse - inline

Der 2D PARTICLEVIEW misst die Geometrie der Holzpartikel direkt in der Produktionslinie – dauerhaft und in Echtzeit. Änderungen in der Spangeometrie werden sofort erkannt, sodass Probleme wie verstopfte Siebe oder Verschleiß am Zerspaner frühzeitig identifiziert und behoben werden können. Die erfassten Daten ermöglichen zudem die Optimierung des Zerspanungs- und Beleimungsprozesses, was sich direkt auf die Qualität und Effizienz der fertigen Spanplatten auswirkt.

„Der 2D PARTICLEVIEW gibt Herstellern ein Werkzeug an die Hand, die steigenden Anforderungen an Qualität und Ressourcenschonung zu erfüllen“, erklärt Christian Angel, Produktmanager bei Fagus-GreCon. „Durch die kontinuierliche Messung der Spangeometrie erkennen Sie Abweichungen frühzeitig und können gezielt gegensteuern – für eine konstant hohe Plattenqualität.“

Die Vorteile mit 2D PARTICLEVIEW

- **Verbesserte Plattenqualität:** Früherkennung von Problemen und präzisere Kontrolle der Spangeometrie.
- **Prozessoptimierung:** Verbesserte Einstellungen für Zerspanung und Beleimung durch zusätzliche Messdaten.
- **Ressourceneffizienz:** Reduzierung Siebverlusten und somit Einsparung von Leim.

Ansprechpartner für Pressevertreter

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

Social Media



- **Inline-Messung:** Permanente Überwachung direkt in der Produktionslinie ohne zusätzlichen Personalaufwand.

Warum Partikelgeometrie zählt

Die Geometrie der Holzpartikel ist entscheidend für die Eigenschaften der fertigen Spanplatte. Insbesondere das Verhältnis von **Oberfläche zu Volumen** beeinflusst die Wirksamkeit des Leimauftrags und damit direkt die Plattenqualität. Dicke Partikel verschlechtern diese Qualität und führen zu Problemen, die der **2D PARTICLEVIEW** frühzeitig sichtbar macht.

Erleben Sie den 2D PARTICLEVIEW live!

Besuchen Sie uns vom **26. bis 30. Mai 2025** auf der **LIGNA 2025** in Hannover und erfahren Sie, wie der GreCon 2D PARTICLEVIEW Ihre Spanplattenproduktion revolutioniert. **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 Löschsysteme. 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