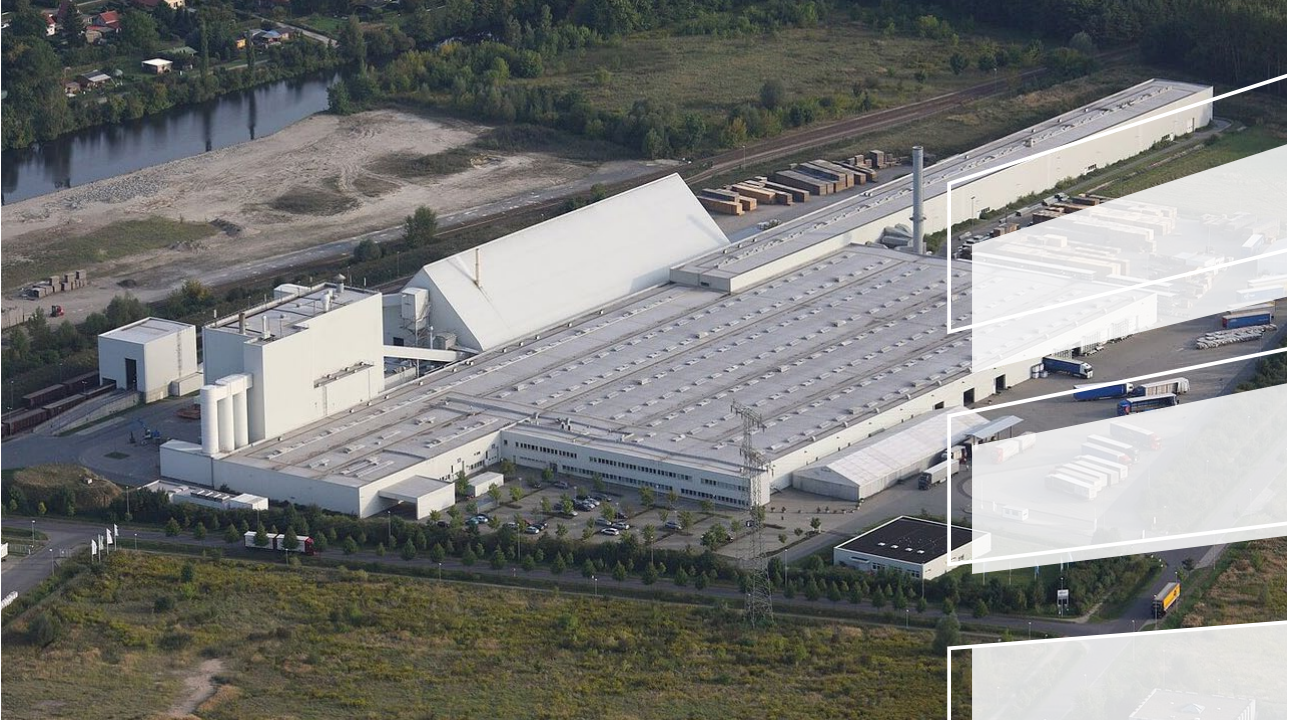




Case Study

Durch Delaminations-Detektion die Reklamationsrisiken senken

Bei der Produktion bei Saint-Gobain Rigips, einem Spezialisten für Trockenbau- und Putzsysteme, kam es zu Delaminationen innerhalb der Platten. Dies führte zu Qualitätsabweichungen und zusätzlichem Prüfaufwand. Künftig sollten Abweichungen zuverlässig erkannt werden, damit die Produktion schnell reagieren kann und die Qualität konstant bleibt. DELAMINATIONCONTROL F wurde entwickelt, um eine robuste Inline-Erkennung von Delaminationen zu gewährleisten und im Falle von Abweichungen eine schnelle Reaktion zu ermöglichen.



Seitdem wir die GreCon Anlage im Einsatz haben, erkennen wir Auffälligkeiten durch Delaminationen deutlich früher.

Yannik Ende,
Prozessingenieur
bei Saint-Gobain Rigips



Qualitätsabweichungen mit Kostenwirkung

Das Saint-Gobain Rigips-Werk in Bodenwerder stellt hochleistungsfähige Akustikplatten, Gipsspachtel und Gipsfaserplatten (Rigidur) her. Bei der Produktion bei Saint-Gobain, einem Spezialisten für Trockenbau- und Putzsysteme, kam es zu Delaminationen (innerer Spalter) innerhalb der Platten, was zu Qualitätsabweichungen und zusätzlichen Prüfkosten führen konnte. Die Folge: Qualitätsabweichungen und daraus resultierende Mehrkosten durch Ausschuss, Nacharbeit und Kundenreklamationen.



Saint-Gobain Rigips installierte DELAMINATIONCONTROL F nach dem Trockenofen als Inline-Lösung zur Detektion. Die Implementierung erfolgte auf der Grundlage einer zuvor mit den Messtechnikspezialisten von Fagus-GreCon vereinbarten Spezifikation. DELAMINATIONCONTROL F ist so in den Prozess integriert, dass die Daten zur Plattenprüfung im Kontrollraum angezeigt werden. Anschließend erfolgte die typische Reaktion innerhalb des Prozesses: Markierung, Ausschleusung, Prozesskontrolle, ggf. Anlagenstopp und Information an QS und Sägen-Leitstand. Dank zuverlässiger Erkennung und schneller Reaktion auf Abweichungen führt das System zu weniger Ausschuss und geringeren qualitätsbedingten Folgekosten.

Abweichungen sicher erkennen, Folgekosten reduzieren:

- ✓ **Sichere Detektion** als Basis für stabile Qualität
- ✓ **Schnelle Reaktionsfähigkeit** bei Abweichungen
- ✓ **Robuste Auslegung** für das Produktionsumfeld

Fagus GreCon

Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 58
31061 Alfeld · Germany

+49 5181-79 222
info@fagus-grecon.com
www.fagus-grecon.com

**LESEN SIE HIER
DIE KOMPLETTE
CASE STUDY!**

