

Applikations-Report - Qualitätskontrolle an Tapetenbeschichtungsanlagen



ADFORS:

Die Firma ADFORS gehört zu der Saint-Gobain Gruppe, dem weltweit größten Lieferant von Materialien und Bautechnologien.

ADFORS konzentriert sich auf die Bau- und Industriemärkte und bietet Lösungen, die auf einem kompletten Sortiment von Textilien und Beschichtungstechniken, die Glasfaser, synthetische Faser und Naturfaser verwenden, beruhen. Sie sind Weltmarktführer im Bereich von technischen Textilien und bietet Lösungen, die den Kundenbedürfnissen genau angepasst sind.

Einsatzgebiet/ Aufgabe:

Bei der Qualitätskontrolle an Tapetenbeschichtungsanlagen für Glastextiltapeten ist es notwendig die Geradheit der Schussfäden zu kontrollieren, im Durchschnitt ein Mal pro Stunde.

Die Frequenz sollte mittels einem Potentiometer eingestellt werden, da die Maschinengeschwindigkeiten von 12m-40m /min variieren kann. Die auszuleuchtende Bahnbreite beträgt zwei Meter.



Bildquelle: ADFORS SAINT-GOBAIN

Lösung/ Ergebnis:

Die Entscheidung fiel auf das stationäre Stroboskop [RT STROBE 12000 LED \(A6-12210\)](#). Bei einem Abstand von 60cm kann die komplette Bahnbreite von zwei Metern kontrolliert werden.

Mit dem Stroboskop wird online der Verzug von Schussfäden geprüft und dies bei einer Geschwindigkeit von bis zu 40m/min. Früher musste, um diesen Verzug zu prüfen, die Anlagengeschwindigkeit runtergefahren werden, was wiederum einen Produktionsausfall zur Folge hatte. Nun ist es möglich bei voller Geschwindigkeit die Kontrolle durchzuführen.



YouTube Video: Einsatz RT STROBE 12000 LED



[RT STROBE 12000 LED \(A6-12210\)](#)

RHEINTACHO ist ein flexibler, leistungsfähiger Partner. Wir sind für Sie da, wenn Drehzahlen als Leitgröße maschineller Prozesse gemessen oder überwacht werden müssen. Innovative, moderne Produktionstechniken, eine effiziente Qualitätssicherung sowie erstklassige Mitarbeiter sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens. Unser umfassendes Know-how zur Drehzahlmessung setzen wir in hochwertige Systeme und kundenspezifische Lösungen um.