

DE | R.05 | 2015.02
Technische Änderungen vorbehalten
© Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

FIBERVIEW



Warum GreCon



- Kundenspezifische Systemausführung
- Enorme Innovationskraft: mehr als

 10 % der Mitarbeiter arbeiten im Bereich F & E
- Weltweites Kundendienstnetz: mehr als 80 Kundendiensttechniker weltweit im Einsatz
- Leistungsstarkes Vertriebsnetzwerk: in mehr als 35 Ländern vertreten
- Hohe Expertise: mehr als 40 Jahre Erfahrung im Bereich Messtechnik

inspiziert. Durch eine automatische Höhennachstellung der Kamera- und Beleuchtungseinheit mit Lichtregelung werden, unabhängig vom Plattentyp und den Umgebungsbedingungen, konstante Messbedingungen geschaffen. Die Shives werden dabei durch drei Bildverarbeitungsschritte automatisch erkannt und klassifiziert. Der Prozess erfolgt kontinuierlich - in der Regel im 3-s-Rhythmus - während der laufenden Produktion, sodass eine repräsentative Aussage über die Faserqualität in Echtzeit möglich ist. Durch diese Technologie kann erstmals der Zerfaserungsprozess obiektiv beurteilt werden. Der Bediener des Refiners erhält ein Werkzeug, um den Energieverbrauch am Refiner in Abhängigkeit der geforderten Faserqualität zu optimieren. Somit kann der Prozess direkt über z. B. Änderung des Mahlscheibenabstandes beeinflusst werden.



derungen der Fasermatte durch z. B. unterschiedliche Holzarten, Mixturen, Feuchtigkeitsänderungen oder Kochbedingungen werden automatisch ausgeregelt.



Software-Funktionen

Software

Alle GreCon-Messsysteme basieren auf dem Betriebssystem Windows.

Visualisierung

Das Kernstück des Softwarepaketes ist die Visualisierung. Hier werden alle aufgenommenen Messdaten erfasst, protokolliert und grafisch aufgearbeitet. Die einfache und auf alle Messsysteme abgeglichene Menüstruktur erlaubt eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.

Datenbank

In der Datenbank werden alle gewünschten Messwerte gespeichert. Somit besteht jederzeit die Möglichkeit, alle Ereignisse in einer Historie-Verwaltung aufzurufen und auszuwerten.

■ Report-Funktion

Aus der Datenbank können individuelle Reporte generiert werden. Angeboten werden zeitbezogene Reporte, wie z. B. Schicht- oder Monatsreporte, und auftragsbezogene Reporte.

Netzwerkanbindung

Für die Datenübertragung an übergeordnete Prozessleitsysteme stehen verschiedene Anbindungen über Netzwerke wie OPC zur Verfügung.

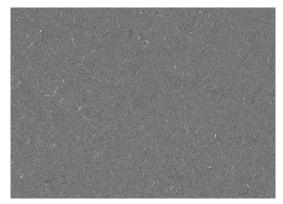
Service Die GreCon-Messsysteme sind zur Unterstützung der Bediener mit dem GreCon-SATELLITE-Online-Support ausgestattet. Dies ermöglicht einen sicheren, einfachen und schnellen Remote-Support bei einer eventuellen Störung oder zur Kontrolle der Anlage. Jeder Online-Support wird mitgelogat und in einer Anlagen-

Technische Daten

historie dokumentiert.

- Inspektionsbreite 400 mm mit einer Zeilenkamera
- Bildaufnahme direkt nach der Vorpresse
- Auflösung 100 μm bis 84 m/min Vorschub
- Automatische Höhennachführung
- Automatische Helligkeitsregelung
- Normierung der Shive-Anzahl je Größenklasse auf Referenzfläche von z. B. 1 m²

Fasermatte





Fasermatte mit identifizierten Shives

