

Fagus-GreCon  
Greten GmbH & Co. KG

Postfach 1243  
D-31042 Alfeld-Hannover

Telefon +49(0)5181-79-0  
Telefax +49(0)5181-79-229  
E-Mail sales@grecon.de

[www.grecon.de](http://www.grecon.de)

# GreCon

Reine Hackschnitzel  
durch automatisches  
Aussortieren  
von Fremdkörpern

GreCon

Brandschutz

GreCon

Messtechnik

GreCon

Service



DE | R.01 | 2015.04  
Technische Änderungen vorbehalten  
© Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

# CHIPINSPECTOR



## Kundennutzen



- Steigerung der Qualität
  - Zufriedene Endkunden durch hervorragende Plattenqualität
  - Weniger Reklamationen
  - Bessere Produktqualität durch reinere Oberflächen
- Reduzierung der Materialkosten
  - Weniger Ausschuss
  - Hoher Materialfluss mit bis zu 55 t/h atro
- Reduzierung der Produktionskosten
  - Reduzierte Wartungskosten durch Schonung der nachgelagerten Maschinen
  - Erhöhte Lebensdauer von Mahlscheiben

## 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

## Quantensprung in der MDF-Qualität

Mit dem GreCon-CHIPINSPECTOR werden Fremdkörper aussortiert, so dass höchste Plattenqualität und signifikante Einsparungen von Material- und Produktionskosten erzielt werden.

Die bislang zur Verfügung stehenden Messsysteme sind nicht in der Lage, ein breites Spektrum an Fremdkörpern zu detektieren.

Durch das Dual-Energy-Verfahren können 99 % aller Fremdkörper im Rahmen der Materialzuführung detektiert und ausgeschleust werden, bevor sie in die weitere Produktion gelangen. Durch das materialspezifische Absorptionsverhalten verschiedener Stoffe können mit dieser Technik erstmals auch Materialien gleichen Flächengewichts, wie z. B. Holz und Gummi, zuverlässig unterschieden werden.

Da das Rohmaterial durchstrahlt wird, können Verunreinigungen des Materialflusses, unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit oder des Feuchtegehaltes des Rohmaterials, identifiziert werden. Die Identifikation der Störstoffe funktioniert auch bei Lagen bis zu 50 mm, ein Fahren in Dünnstlage ist mit dem GreCon-CHIPINSPECTOR nicht erforderlich. Die Erkennung funktioniert sicher, auch wenn Hackschnitzel den Störstoff verdecken. Durch die zuverlässige Identifikation und Ausschleusung von Gummiteilen vor der Zerkleinerung im Refiner wird das Kontaminierungsrisiko der Platte durch Gummipartikel auf der Oberfläche signifikant reduziert.





## 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 mitgeloggt und in einer Anlagenhistorie dokumentiert.

## Applikationen und Einsatzmöglichkeiten

- MDF
- HDF
- Altholzaufbereitung



## Technische Daten

### CHIPINSPECTOR 12

- Menge atro ..... 12 t/h
- Angenommene Schüttdichte atro .....  $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
- Förderbandbreite ..... 1000 mm
- Vorschub ..... 67 m/min

### CHIPINSPECTOR 30

- Menge atro ..... 30 t/h
- Angenommene Schüttdichte atro .....  $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
- Förderbandbreite ..... 1600 mm
- Vorschub ..... 110 m/min

### CHIPINSPECTOR 55

- Menge atro ..... 55 t/h
- Angenommene Schüttdichte atro .....  $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
- Förderbandbreite ..... 2000 mm
- Vorschub ..... 120 m/min