

Stanzgitterzerkleinerung / Grinding of skeleton foil

Anwendung:

Anwendung:	Zerkleinerung des Stanzgitter an einer Thermoformanlage
Breite:	ca. 800 mm
Stanzgitterrest:	ca. 30%
Dicke:	bis 120 µm
max. Abzugsgeschwindigkeit:	ca. 20 m/min
Material:	PP
Durchsatzleistung:	600 kg/h, beim Anfahren mit Vollfolie über 10 Min.
Sieblochung:	8 mm

Auslegung der Anlage:

- Rotoschneider RS 3009-E, schallisoliert, Einzugsgeschwindigkeit frequenzgeregelt, Tänzerwalze zur Geschwindigkeitsüberwachung
- Fehlteiletrichter
- Materialtransport mit direkt angebautem Fördergebläse, Zyklonabscheider auf Gestell
- Abluftentstaubung

Application:

Application:	Grinding of skeleton foil at a thermoforming system
Width:	approx. 800 mm
Skeletons:	ca. 30%
Thickness:	up to 120 µm
Max. suction speed:	approx. 20 m/min
Material:	PP
Throughput:	600 kg/h, during start-up with full foil over 10 min
Screen size:	8 mm

Layout of the system:

- Rotary Cutter RS 3009-E, sound proofed, infeed speed is frequency controlled, dancer arm for the speed control
- Faulty parts hopper
- Material transport with directly mounted transportation blower, cyclone separator on a frame
- Exhaust air dedusting



Stanzgitterzerkleinerung / Grinding of skeleton foil

GETECHA

INDIVIDUALITÄT IST UNSER STANDARD

Besonderheit:

Auf Grund der speziellen Getecha-Konstruktion des Rotoschneiders RS 3009, Schneidkreis-Ø 300 mm bei einer Schnittlänge von 945 mm, ist es gelungen eine größtmögliche freie Siebfläche zu erhalten.

Vorteile für den Anwender:

- beste Durchsatzleistung bei optimaler Schnittgeschwindigkeit
- durch die optimale Schnittgeschwindigkeit von ca. 6,6 m/s ergibt sich
- **beste Mahlgutqualität**
- **geringstmöglicher Schalldruckpegel**

Special features:

Owing to the special Getecha construction of the Rotary Cutter RS 3009, cutting circle Ø 300 mm with a cutting length of 945 mm, a largest possible free screen area has been achieved.

Advantages for the user:

- best throughput with optimal cutting speed
- the optimal cutting speed of approx. 6,6 m/s results in an
- **excellent regrind quality**
- **lowest possible noise level**



Mahlgut Getecha RS 3009-E
Sieb 8 mm | v = 6,6 m/s
regrind Getecha RS 3009-E
screen 8 mm | v = 6,6 m/s



Mahlgut Wettbewerbsmühle
gleicher Baugröße
Sieb 8 mm | v = ca. 10 m/s
regrind of a competitor's grinder of
the same size
screen 8 mm | v = approx. 10 m/s

Tiefziehen / Thermoforming

RS 3009-E