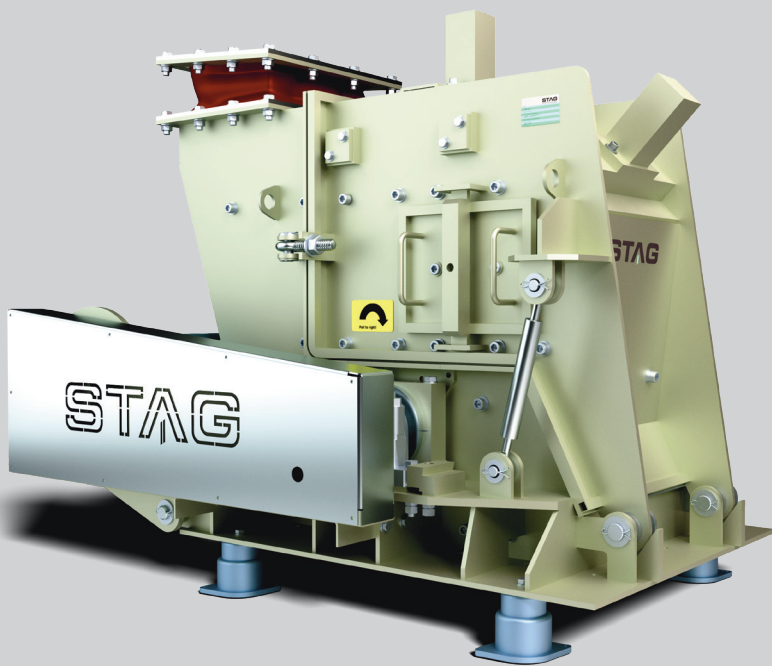


Systemkomponenten für die Schüttguttechnik



Die Prallmühle ist speziell für die Zerkleinerung von Agglomerationen im Schüttgut entwickelt worden. Diese Anwendung wird vor allem für die Aufbereitung von Kesselasche aus Verbrennungsanlagen eingesetzt. Mit dem einstellbaren Prallwerk wird das Schüttgut auf eine für die pneumatische Förderung unkritische Kornverteilung zerkleinert. Das ist die Voraussetzung, damit auch bei kritischen Schüttgütern eine hohe Funktionssicherheit für die pneumatische Förderung gewährleistet werden kann.

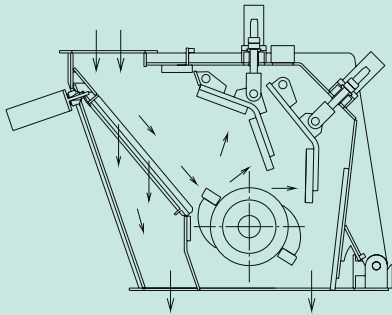
Prallmühle

Zerkleinern, mahlen von Schüttgütern

Schüttguttechnik
Pneumatische und mechanische Fördertechnik, Silbertechnik

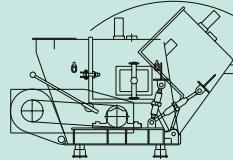
STAG AG
Industriestrasse 11
CH-7304 Maienfeld
Tel: +41 (0) 81 303 58 00
Fax: +41 (0) 81 303 58 99

www.stag.net
office@stag.net



Prallmühle PMB

Die Aufgabe der Prallmühle ist das Zerkleinern von grobkörnigen, brechbaren Produkten
Der Zerkleinerungsgrad bewegt sich im Bereich von Faktor 10 bis 50



Technische Änderungen vorbehalten.

Funktion:

Das Schüttgut wird über eine Rutsche dem Rotor zugeführt. Das Prallwerk besteht aus zwei statischen, verstellbaren Prallplatten. Das Schüttgut wird von den Schlagleisten am Rotor auf die Prallplatten geschleudert. Dieser Vorgang wiederholt sich, bis die Korngrösse kleiner ist als der Abstand zwischen den Schlagleisten und den Prallplatten. Durch den Einsatz der Prallmühle wird das gesamte Kornspektrum verändert. Die Durchsatzleistung ist von folgenden Parametern abhängig:

- Schüttguteigenschaften
- Brechbarkeit und Härte
- Kornspektrum (Knollenanteil, Feinanteil)
- Feinheit Endkorn (Einstellung Prallwerk)

Konstruktionsmerkmale:

- Gehäuse ausgeführt als stabile Schweisskonstruktion
- Servicefreundlich durch aufklappbares Gehäuse
- Antrieb über Riemenantrieb
- Gepanzertes Gehäuse mit auswechselbaren Schleissplatten
- Welle abgedichtet mit Labyrinthdichtung und Spülgas
- Verstellbares Prallwerk für Endkorngrösse
- Bypassfunktion: Schüttgut wird nicht über den Rotor geführt

Technische Daten:

Eingangskorngrösse	max. 150 x 150 x 100 mm
Endkorngrösse	85% < 4mm
Durchsatzleistung	8 m ³ /h (produktabhängig)
Antrieb	7,5 kW
Gewicht	1350 kg
Lärmpegel	<85 dB(A)

Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

