



Piovan

Customers. The core of our innovation

Fördern
Trocknen
Dosieren
Temperieren
Kühlen
Zerkleinern

Piovan Schneidmühlen: Offener Rotor für kleine Durchsätze



Diese Schneidmühlen mit offenem Rotor eignen sich für die Wiederverwertung von Ausschussteilen oder Angüssen von Spritzteilen. Ebenso ermöglichen diese das Zerkleinern von größeren Teilen. Sie sind platzsparend durch ihre kompakte Bauweise und geeignet für die Aufstellung neben den Spritzgießmaschinen.



(a) Schneidkammer mit Seitenscheiben, die sich mit dem Rotor drehen und verhindern,

dass sich das Mahlgut verklemmt und durch Reibungswärme geschädigt oder deformiert wird.

Die spezielle Bauweise des Rotors garantiert höchste Leistung und qualitativ hochwertiges, staubfreies Mahlgut mit konstanter Korngröße bei minimalem Energieverbrauch. Die Schneidmühle lässt sich schnell und sicher reinigen.

Wichtigste Merkmale:
Niedrige Rotationsgeschwindigkeit, selbstkühlender Rotor, austauschbare Edelstahlsiebe.

Vorteile:

- **Kompakte Bauweise und flexible Positionierung.**
- **Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten:** Direkte Mahlgutaustragung, Austrag mit schräger Entnahmeschnecke, Zyklon und Gebläse, Untergestell für die direkte Entnahme.
- **Hohe Sicherheitsstandards:** Großer Sicherheitsabstand zwischen der Einwurfföffnung und dem Rotor, Zugang zur Schneidkammer nur nach Lösen vom Schnellspannhaken.

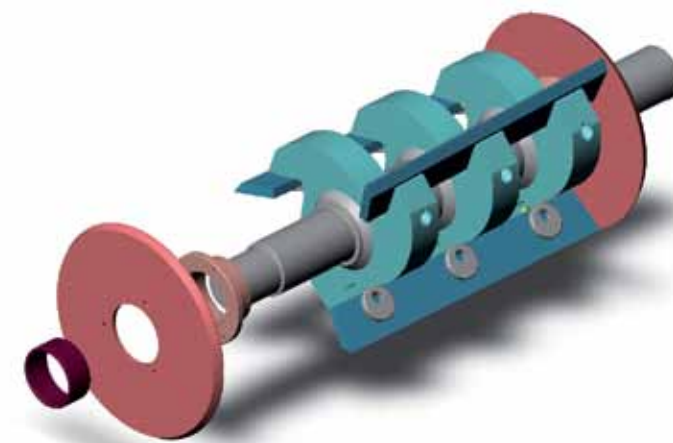
Piovan Schneidmühlen: Offener Rotor für große Durchsätze



Diese Schneidmühlen mit großem Fassungsvermögen sind ideal für die Wiederverwertung von großen Ausschussteilen und großen Angüssen von Spritzteilen geeignet. Die Bauweise des Rotors garantiert eine progressive und hohe Schneidleistung (Typ Scherenschnitt)



(a) Schneidkammer



(b) Rotor mit drei rotierenden und zwei feststehenden Schneidmessern

Vorteile

- **Geringer Energieverbrauch:** Verwendung eines Schwungrads, das die Schneidleistung erhöht.
- **Hochwertiges Mahlgut:** Die spezielle Bauweise des Rotors garantiert qualitativ hochwertiges, staubfreies Mahlgut mit konstanter Korngröße.
- **Leichte Reinigung und Wartung:** Einfacher Zugriff auf alle Bauteile, ohne dass Werkzeuge erforderlich sind.
- **Hohe Sicherheitsstandards:** Automatische Sicherheitsvorrichtungen verhindern, dass die Bedienperson mit den drehenden Messern in Kontakt kommen kann.
- **Vielseitigkeit:** Installation neben Spritzgießmaschinen oder Blasformmaschinen für die direkte Wiederverwertung möglich. Die Schneidmühlen können entweder separat installiert werden oder als Zentralmühle, die über ein Förderband beschickt wird.
- **Verschiedene Optionen für die Mahlgutaustragung:**
 - Direkter Anschluss an einen Beschickungstrichter.
 - Horizontale Austragschnecke, optional auch mit Sammelbehälter.
 - Zyklon und Gebläse (mit separater Installation oder eingebaut).
 - Schräge Austragschnecke.

Piovan Schneidmühlen: Rotor mit mehreren versetzten Schneidmessern



(a) Versetzte Schneidmesser garantieren einen glatten und sauberen Schnitt.



Diese Rotoren wurden für die Wiederverwertung von Ausschussteilen und Angüssen von Spritzteilen im geschlossenen Kreislauf neben den Spritzgießmaschinen entwickelt.

Vorteile

- **Hochwertiges Mahlgut:** Die spezielle Bauweise des Rotors garantiert qualitativ hochwertiges, staubfreies Mahlgut mit konstanter Korngröße. Der Winkel der Schneidmesser gewährleistet einen glatten und sauberen Schnitt. Zwei Seitenscheiben, die sich mit dem Rotor drehen, verhindern, dass sich das Mahlgut verklemmt und durch Reibungswärme geschädigt oder deformiert wird.
- **Hohe Sicherheitsstandards:** Der Sicherheitsabstand zwischen der Einwurfföffnung und dem Rotor verhindert, dass die Bedienperson mit den drehenden Messern in Kontakt kommen kann. Die Mühlen zeichnen sich durch den freien Materialeinwurf ohne Materialverkleben und Zurückschleudern der eingeworfenen Teile aus. Zwei Sicherheitsvorrichtungen blockieren den Rotor.
- **Leichte Reinigung und Wartung:** Einfacher Zugriff auf die Schneidkammer. Bei den Schneidmessern des Rotors handelt es sich um Einwegmesser, die sich schnell und einfach austauschen lassen und keine mechanische Einstellung erfordern.

HEADQUARTERS

Europe

Piovan S.p.A
Tel. +(39) 041 57 99 111
Fax +(39) 041 57 99 228
sales@piovan.com

North America

Universal Dynamics Inc.
Tel. +(1) 703 490 7000
Fax +(1) 703 490 7001
info@universaldynamics.com

South America

Piovan do Brasil
Tel. +(55) 11 36939500
Fax +(55) 11 36939515
piovan@piovan.com.br

Asia

Piovan Asia Pacific
Tel.+(66) 2 694 1090
Fax +(66) 2 694 1089
asiapacific@piovan.com

China

Piovan China
Tel. +(86) 512 6732 5312
Fax +(86) 512 6732 5311
info@piovan.cn

Piovan

Customers. The core of our innovation

 www.piovan.com