

PM

Prallscheibenmühlen

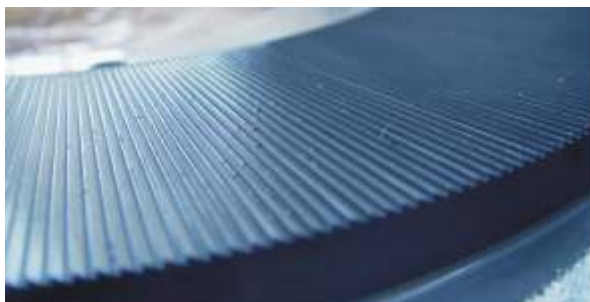
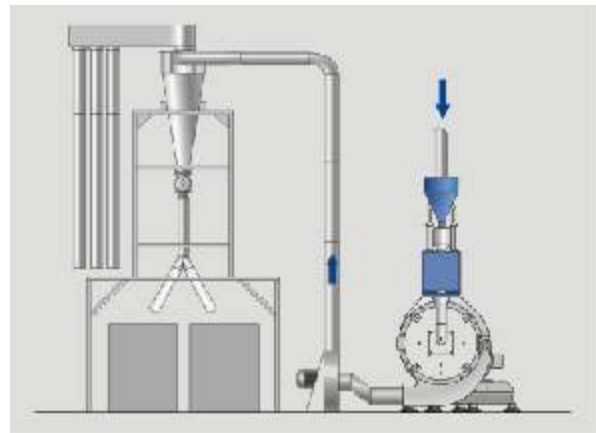




Präzisionsfeinmühlen

Die Prallscheibenmühlen (Feinmühle) der Baureihe PM sind schnelllaufende Zentrifugalmühlen zur Feinvermahlung von fast allen thermoplastischen Kunststoffen. Typische Aufgabenstellungen sind die Feinmahlung von Mahlgut oder Primärware aus der Profil-, Rohr- oder Plattenextrusion. Zusätzlich sind diese Mühlen in der Nahrungsmittel-, chemischen und pharmazeutischen Industrie einsetzbar.

Das Material wird durch die feststehende Mahlscheibe mit Dosierorgan zentrisch zugeführt. Die Feinmahlung erfolgt zwischen drehender und feststehender Mahlscheibe. Der Austrag geschieht mittels pneumatischer Absaugung.



- Kurze Produktverweilzeit im Mahlraum
- Einfacher Mahlscheiben wechsel
- Wirtschaftliches Preis/Leistungsverhältnis
- Kompakte Bauweise



Sieblöse Arbeitsweise

Die Prallscheibenmühlen arbeiten sieblos. Die gewünschte Endfeinheit wird in den meisten Fällen in einem Mahlvorgang erreicht. Für andere Anwendungen kann die Maschine mit einer nachgeschalteten Siebmaschine ausgerüstet werden, wobei der Überkornanteil automatisch zurückgeführt wird. Je nach Anwendungsfall stehen Mahlscheiben mit unterschiedlichen Riffelungen und Verschleißbeschichtungen zur Verfügung.

Einfache Einstellung der Mahlscheiben

Der Spalt zwischen den Mahlscheiben kann bei geschlossener Maschine eingestellt werden. Die einfache Justierung erlaubt eine Anpassung an unterschiedliche Feinheitsanforderungen.



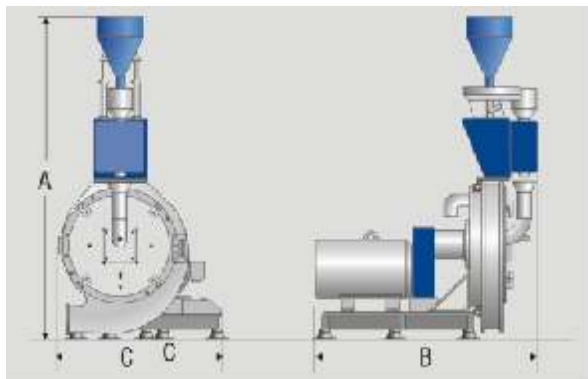
Kurze Produktverweilzeit im Mahlraum

Besonders vorteilhaft ist die flache Anordnung der Mahlscheiben. Das jeweilige Produkt wird dadurch sofort nach Eintritt in den Mahlraum erfasst, feingemahlen und freigegeben. Diese kurze Verweilzeit verhindert unnötige Temperaturbelastungen.

Neueste Lagertechnologie

Die schnellaufenden Prallscheibenmühlen besitzen nur einen Antrieb mit angeflachter, fettgeschmierter Speziallagerung. Diese reduziert den mechanischen und steuerungstechnischen Aufwand und sichert eine lange Lebensdauer.





Typ PM	300	500	800
Mahlscheiben-Ø (mm)	300	500	800
Antriebsleistung (kW)	22	55	90
Gewicht ca. (kg)	1200	1900	3200
Durchsatzleistung ca. (kg/h)	50-400	100-800	200-1500
Abmessungen:			
A ca. (mm)	1850	2100	2450
B ca. (mm)	1370	1800	2150
C ca. (mm)	1550	1680	1750

Feinmahanlage mit Absaugung, Siebmaschine, Grobgrutrückführung und vollautomatischem Abluftfilter



www.amis-gmbh.de



AMIS Maschinen-Vertriebs GmbH
 Im Rohrbusch 15
 74939 Zuzenhausen · Germany
 Telefon: +49 (0) 6226 7890-0
 Telefax : +49 (0) 6226 7890-222
 info@amis-gmbh.de



Zerma (Shanghai) Co., Ltd
 5 Xinjie Rd XinQiao, Township Ind. Park,
 Songjiang Shanghai, Zip: 201612, China
 Phone: +86 21 57645573
 Fax: +86 21 57646766
 info@zerma.com · www.zerma.com

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Maßangaben ohne Gewähr. 09/09, V 1.0