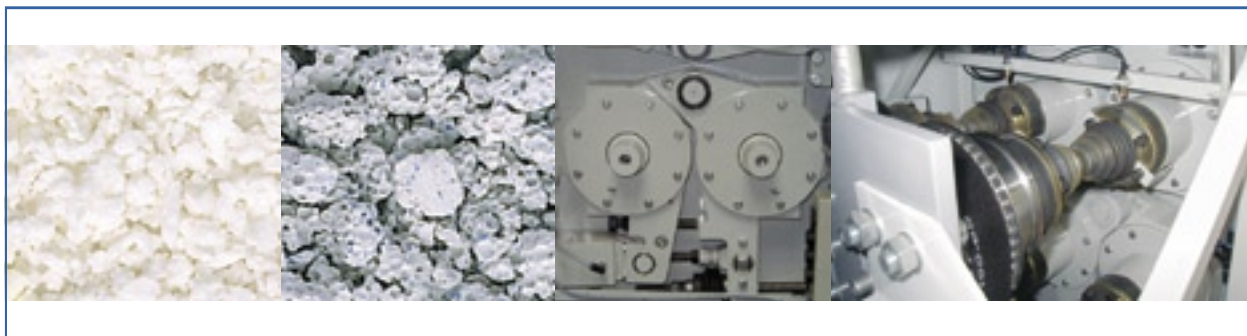
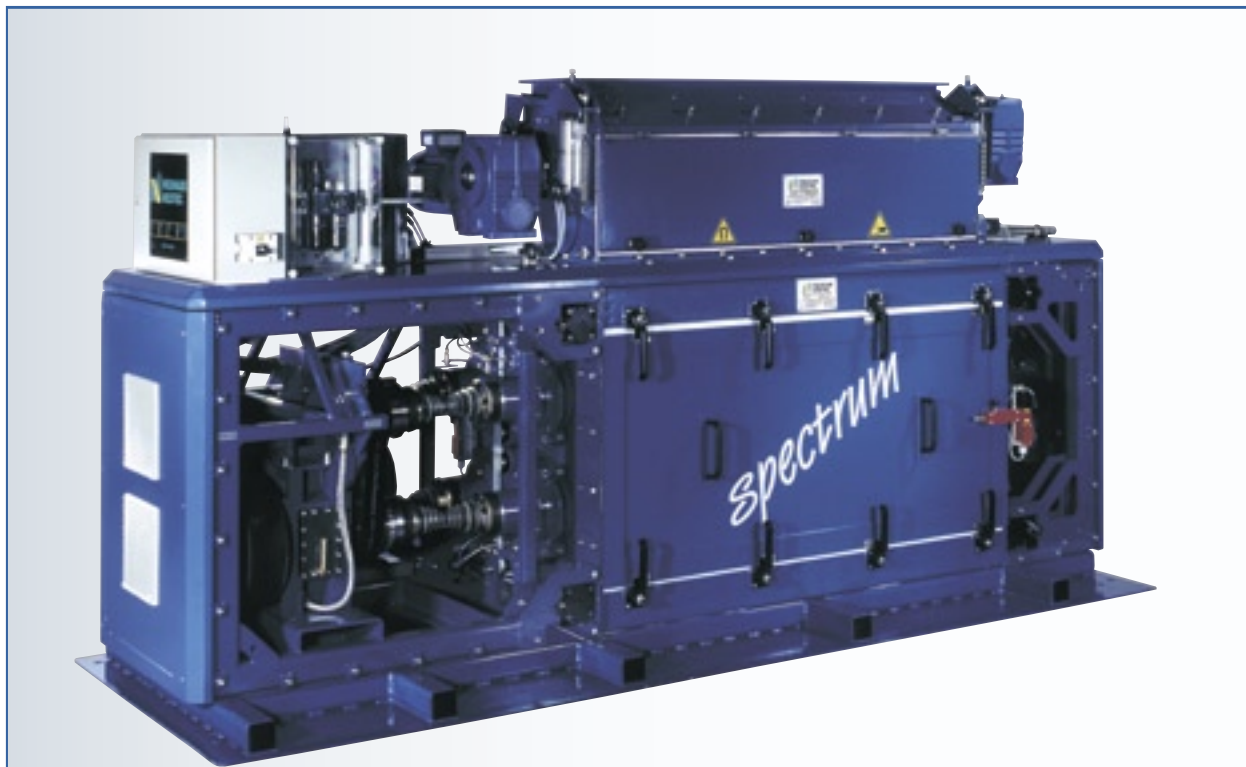


Chemiemahlwerk WMC

Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung

- Staubfreie Zerkleinerung
- Fernbedienung
- Enge Partikelgrößen-Verteilung
- Für chemische und pharmazeutische Produkte



Chemiemahlwerk WMC

Das Chemiemahlwerk WMC erlaubt eine Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung, ohne Staub. Das enge Partikelspektrum wird durch eine kontinuierliche Druck-Schub-Bearbeitung zwischen zwei geriffelten Walzen und einem definierten Walzenspalt erreicht.

Produktbeispiele:

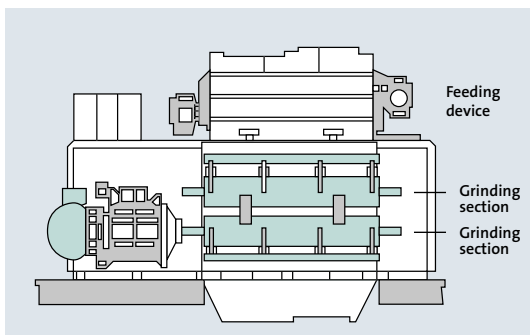
Walzenmahlwerke WMC zerkleinern weiche, spröde bis zähnharte Produkte z.B.:

Superabsorber	Polymer
Urea	Pottasche
Polyacrylat	Phenoplaste
Kalziumsulfat	Ammoniumnitrat
Pektin	Tablettenbruch
Ammoniumbicarbonat	Elektronikschrott

- Maximale Produkthärte: 4-6 Mohs
- Erreichbare Produktfeinheit: ca. 100 µm
- Enge Partikelgrößenverteilung des Endproduktes

Mahlwerkssektionen:

- Hauptantrieb über V-Riemen und Stirnradgetriebe
- Walzenantrieb über Gleichlaufgelenkwellen
- Produktspezifisch geriffelte Walzen
- Servomotoren zur Walzenspalteinstellung
- Ausrücken der Walzen bei Fremddurchgang und Wiedereinstellung des erforderlichen Walzenspaltes
- Schnellausrückmöglichkeit der Walzen
- Auswechselbare Antriebsmodule. Antriebsleistung je nach Erfordernis bis zu 30 kW je Sektion
- Innenoberflächen glatt
- Staubdicht



Produktzufuhr/Dosierung:

- Eine gleichmäßige Beschickung über die gesamte Walzenlänge wird durch eine Walzendosiereinrichtung oder alternativ durch eine Schwingförderrinne gewährleistet
- Leistung stufenlos einstellbar
- Staubdicht

Ausführung und Optionen:

- Alle produktberührenden Teile bestehen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571
- Elektro-Schaltschrank mit Visualisierung
- Explosionsschutzausführung
- hoch Cr-legierte Walzen
- Kühlwalzen
- Potentialausgleich gegen statische Aufladung
- Aspirationsanschluß
- Anschluß für Inertgaszufuhr
- Permanentmagnet oberhalb der Walzen
- Gasdichte Ausführung
- Schwingungssensor
- Lagertemperaturmessung
- Fernschmierung
- Stufenlose Mahldruckeinstellung

Baugrößen:

5 Walzenlängen:	700 – 1000 – 1400 – 1500 – 1700 mm
Walzendurchmesser:	250 mm

Kombinationen:

Durch die Sektionsbauweise ergeben sich folgende Kombinationen:

Typ WMC 1:	eine Mahlpassagen
Typ WMC 2:	zwei Mahlpassagen
Typ WMC 3:	drei Mahlpassagen
Typ WMC 4:	vier Mahlpassagen