



**OTTEVANGER**  
PROCESS SOLUTIONS

# Walzermühle

## Technisches Datenblatt



HIGH EFFICIENCY

Entwickelt mit der PTN-Expertise  
im Bereich Pelletieren.

Erweiterungsmöglichkeit  
la capacité grace  
in einem modularen System



Erweiterungsmöglichkeit  
Die Kapazität der Gnade  
im Baukastensystem



Plus die Kapazität  
mit dem Mème  
Vollendung der Energie



# Walzermühle

## Entwickeln Sie es Zersetzer oder Strukturierer verschiedene Materialien.

Die neuen Brechwalzenstühlen Serie HE wurde entwickelt zum Brechen und Zerkleinern verschiedener Rohstoffe, z. B. Getreide, Ölsaaten, Biomasse und/oder andere.

Eine integrierte rotierende Dosierrolle bestimmt die gleichmassige Verteilung zu den Brecherwalzen. Die großdimensionierte axial gerillte Walzen drehen, mit verschiedenen Drehzahlen in entgegengesetzte Richtung. Durch genauer Distanzmessung garantieren die großen 300 mm Walzen kleinere Partikel mit minimalen Feinanteilen.

### High Efficiency Line

Die Entwicklung unserer neuen High Efficiency (HE) Line konzentrierte sich nicht nur auf höhere Leistungen und bessere hygienischen Ausführung, sondern auch auf einen geringeren Energieverbrauch. Die neue HE Line gibt ausgezeichneten Zugang zu allen Wartungsbereichen. Mit dieser HE Line macht Ottevanger einen neuen Schritt vorwärts.



### Merkmale

- ✓ Integrierter rotierender Dosierrolle aus Normalstahl mit zwei Drehrichtungen:
  - Eine Richtung zu den Brecherwalzen
  - Entgegengesetzter Richtung Bypass den Walzen
- ✓ 1 elektropneumatisch betätigte Umlaufklappe unter die Dosierrolle
- ✓ Gehäuse aus Normalstahl
- ✓ Manueller Verstellung der Walzendistanz mit Anzeigegenauigkeit 0,1 mm
- ✓ Massive Walzen aus Hartguss (Gusseisen) mit 5- bis 6 fache längere Lebensdauer im Vergleich mit Chromstahl
- ✓ Ölfreie Transmission durch Doppelzahnriemen
- ✓ Ein- und Auslauf mit Flansch und Gegenflansch
- ✓ Höherer Durchsatzleistung beim gleichen Energieniveau
- ✓ Möglichkeit der Kapazitätserhöhung durch modularen Aufbau
- ✓ Frequenzgesteuerter doppelt drehenden Dosierrolle (Bypass- Funktion), FU nicht inbegriffen
- ✓ Gleichmäßige Verteilung des Produktes auf die effektive Nutzlänge der Walzen
- ✓ Einfache Justierung der Walzendistanz
- ✓ Die Walzen sind von vorne und von den Seiten leicht austauschbar
- ✓ Mindestens 50% mehr Revisionsmöglichkeiten der Walzen

### Sonderausführungen

- ✓ Eine elektropneumatisch betätigte Umlaufklappe (in die Doppelt Ausführung zwecks Bypass die unterste Einheit, in die Dreifach Ausführung zwecks bypass die mittlere und unterste Einheit)
- ✓ Fernbediente Verstellung der Walzendistanz mit Anzeigegenauigkeit 0,01 mm

	EINFACH			DOPPELT			DREIFACH		
	PRM307-S	PRM313-S	PRM318-S	PRM307-D	PRM313-D	PRM318-D	PRM307-T	PRM313-T	PRM318-T
Oberste Einheit		1			1			1	
Zusätzliche Brecher Einheiten		-			1			2	
Einlauf (mm)	612 x 142	1212 x 142	1752 x 142	612 x 142	1212 x 142	1752 x 142	612 x 142	1212 x 142	1752 x 142
Auslauf (mm)	606 x 477	1206 x 477	1746 x 477	606 x 477	1206 x 477	1746 x 477	606 x 477	1206 x 477	1746 x 477
Effektive Walzenlänge (mm)	700	1300	1840	700	1300	1840	700	1300	1840
Walzen Ø (mm)		300			300			300	
Motor (kW)	1 x 18,5	1 x 37	1 x 45	2 x 18,5	2 x 37	2 x 45	3 x 18,5	3 x 37	3 x 45
Kapazität (t/h)	0 - 10	8 - 18	15 - 25	0 - 20	8 - 32	15 - 45	0 - 28	8 - 44	15 - 60
Länge (mm)	1446	2041	2581	1446	2041	2581	1446	2041	2581
Breite (mm)	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366
Höhe (mm)	875	875	875	875	1752	1752	2629	2629	2629

\* Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

