



**OTTEVANGER**  
PROCESS SOLUTIONS

# Roller Mill (Walsermolen) HE

Technische datasheet



HIGH EFFICIENCY



Ontwikkeld met de expertise van PTN  
op het gebied van pelleteren.

Mogelijkheid van  
capaciteitsverhoging  
door modulair systeem



Eenvoudig  
instellen van de  
rolafstand



Meer capaciteit  
bij hetzelfde  
energieverbruik



# Roller Mill HE

## Ontwikkeld voor het breken of structureren van diverse materialen.

De nieuwe serie structuurmolens HE is ontwikkeld voor het breken of structureren van diverse materialen, zoals granen, oliehoudende zaden, biomassa, etc.

Een geïntegreerde draaiende doseerrol garandeert een gelijkmatige toevoer naar de structureerrollen. De groot gedimensioneerde axiaal geriffelde rollen draaien, met verschillende snelheden in tegengestelde richting. De grote 300 mm rollen garanderen in combinatie met een nauwkeurige afstandsmeting kleinere partikels en minimaal gruis.

### High Efficiency-lijn

De ontwikkeling van onze nieuwe High Efficiency-lijn (HE) concentreerde zich niet alleen op betere prestaties en een hygiënischer ontwerp, maar ook op een lager energieverbruik. De nieuwe HE-lijn biedt uitstekende toegang tot alle onderhoudsgebieden. Met deze HE-lijn zet Ottevanger een nieuwe stap voorwaarts.



### Kenmerken

- ✓ Geïntegreerde, draaiende doseerrol met 2 draairichtingen, in normaal staal:
  - Een draairichting is naar de structureerrollen
  - De tegengestelde draairichting is het bypassen van de rollen
- ✓ 1 elektro-pneumatisch bediende bypass-klep onder de doseerrol
- ✓ Behuizing vervaardigd uit normaal staal
- ✓ Handmatig instelbare rolafstand, uitleesnauwkeurigheid tot op 0,1 mm
- ✓ Massieve rollen van hartguss (gehard gietijzer) met 5 tot 6-voudige langere levensduur in vergelijking met chroomstalen rollen
- ✓ Olievrije transmissie door dubbel vertande tandriem
- ✓ In- en uitloop met flenzen en contraflenzen
- ✓ Meer capaciteit bij hetzelfde energieverbruik
- ✓ Mogelijkheid van capaciteitsverhoging door modulair systeem
- ✓ Frequentiegeregelde, in twee richtingen draaiende, doseerrol (bypass-functie), frequentieomvormer niet inbegrepen
- ✓ Gelijkmatige verdeling van het product op de effectieve werk lengte van de structureerrollen
- ✓ Eenvoudig instellen van de rolafstand
- ✓ De rollen zijn eenvoudig uitwisselbaar aan de voorzijde en zijkant
- ✓ Minimaal 50% meer revisiemogelijkheden van de rollen

### Speciale uitvoeringen

- ✓ Een elektro-pneumatisch bediende bypass-klep (in de dubbel uitvoering t.b.v. het bypassen van de onderste unit en in de triple uitvoering t.b.v. het bypassen van de middelste en onderste unit)
- ✓ Een op afstand instelbare rolafstand, uitleesnauwkeurigheid tot op 0,01 mm

	ENKEL			DUBBEL			TRIPLE		
	PRM307-S	RM318-S	PRM318-S	PRM307-D	PRM318-D	PRM318-D	PRM307-T	PRM318-T	PRM318-T
Bovenste unit		1			1			1	
Extra structureerunits		-			1			2	
Inloop (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
Uitloop (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
Werk lengte rollen (mm)	700	1300	1840	700	1300	1840	700	1300	1840
Rollen 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
Capaciteit (t/h)	0 - 10	8 - 18	15 - 25	0 - 20	8 - 32	15 - 45	0 - 28	8 - 44	15 - 60
Lengte (mm)	1446	2041	2581	1446	2041	2581	1446	2041	2581
Breedte (mm)	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366
Hoogte (mm)	875	875	875	875	1752	1752	2629	2629	2629

\* gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

