



**OTTEVANGER**  
PROCESS SOLUTIONS

# Kruimelaar HE

Technische datasheet



**HIGH EFFICIENCY**



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

Nauwkeurige instelling  
van de kruimelgrootte 

Zeer  
Nauwkeurig 

Rollen onafhankelijk  
aangedreven 

# Kruimelaar HE

Zorgt voor een optimaal resultaat met minimaal gruis en maximaal kruimel.

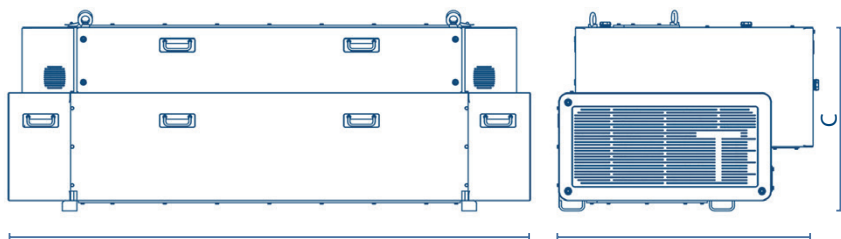
Ottevanger's kruimeltechnologie is gebaseerd op twee grote, onafhankelijk aangedreven rollen. Dat zorgt voor een optimaal resultaat met minimaal gruis en maximaal kruimel. Een geïntegreerde, draaiende doseerrol zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de korrels naar de kruimelrollen.

Groot gedimensioneerde axiaal en radiaal geriffelde kruimelrollen draaien, met dezelfde snelheid in tegengestelde richting en snijden de korrel tot een kruimel. De grote 300 mm kruimelrollen garanderen in combinatie met een nauwkeurige afstandsmeting een optimaal resultaat. De optionele op afstand bestuurbare rolverstelling verhoogt de efficiëntie en vereenvoudigt het afstellen van de kruimelrolafstand tijdens productie.

## High Efficiency Line

De ontwikkeling van onze nieuwe lijn High Efficiency (HE) concentreert zich niet alleen op de hogere prestaties en het hygiënische ontwerp, maar ook op een lager energieverbruik. De nieuwe HE lijn geeft een uitstekende toegang tot alle onderhoud gebieden. Met deze HE lijn maakt Ottevanger een nieuwe stap voorwaarts.

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

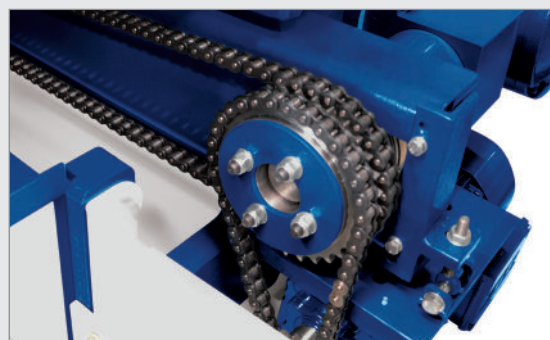


## Kenmerken

- ✓ Behuizing vervaardigd uit normaal staal
- ✓ Doseerrol uit normaal staal
- ✓ 1 elektro-pneumatisch bediende bypass-klep onder de doseerrol
- ✓ Twee massieve 300 mm axiaal en radiaal geriffelde kruimelrollen uit Hartguss
- ✓ Rollen onafhankelijk aangedreven
- ✓ Transmissie door V-snaren
- ✓ Nauwkeurige instelling van de kruimelgrootte
- ✓ Handmatig of op afstand instelbare rolverstelsysteem
- ✓ Uitleesnauwkeurigheid tot op 0,1 mm
- ✓ Veiligheidsvoorziening met stempelen tegen vreemde voorwerpen
- ✓ Zware, gesloten aslagers
- ✓ Inspectieluik met veiligheidsschakelaar
- ✓ Met niveaumelder

## Kenmerken High Efficiency Line

- ✓ Meer capaciteit bij hetzelfde energieniveau
- ✓ Frequentiegeregelde, in twee richtingen draaiende, doseerrol (bypass-functie), frequentieomvormer niet inbegrepen
- ✓ Rollen uitwisselbaar aan de voorzijde en zijanten
- ✓ Minimaal 50% meer revisiemogelijkheden van de rollen
- ✓ Gemakkelijke toegang voor onderhoud



| Type    | Capaciteit t/u* | Afmetingen in mm |      |     |             | Uitloop    | Motorvermogen (kW)      |            |          |
|---------|-----------------|------------------|------|-----|-------------|------------|-------------------------|------------|----------|
|         |                 | A                | B    | C   | Inloop (mm) |            | Rolverstelling (Optie)  | Toevoerrol | Motor    |
| CR 307  | 0 - 15*         | 1276             | 1216 | 875 | 612 x 142   | 606 x 477  | 0,18 / (0,25 ATEX) (1x) | 0,55 (1x)  | 7,5 (2x) |
| CR 313  | 10 - 30*        | 1876             | 1216 | 875 | 1212 x 142  | 1206 x 477 | 0,18 / (0,25 ATEX) (1x) | 0,55 (1x)  | 11 (2x)  |
| CRE 318 | 15 - 40*        | 2416             | 1216 | 875 | 1752 x 142  | 1746 x 477 | 0,18 / (0,25 ATEX) (1x) | 0,55 (1x)  | 15 (2x)  |

\* De uiteindelijke capaciteit is afhankelijk van:

- soort product
- de diameter (mm) van de ingaande pellet
- de hardheid (kg/druk) van de ingaande pellet
- het soortelijk gewicht (kg/dm<sup>3</sup>) van de ingaande pellet
- de gewenste afmetingen (mm x mm) van de

