

# BOA Compactor

## Algemeen

PTN's gepatenteerde voorverdichtings technologie.  
Een uniek alternatief voor dubbel persen of expanderen.

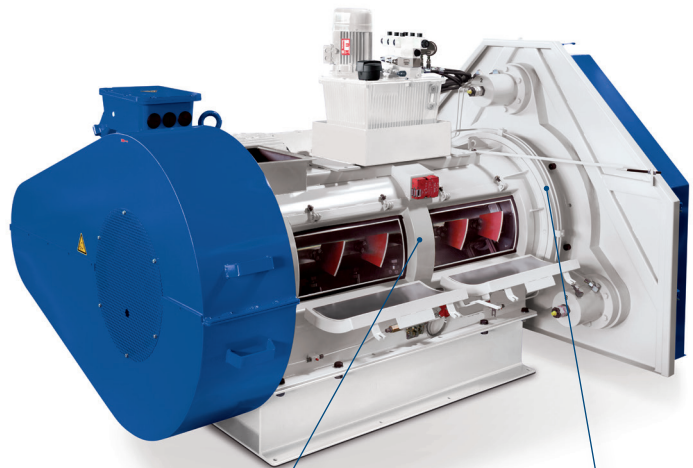
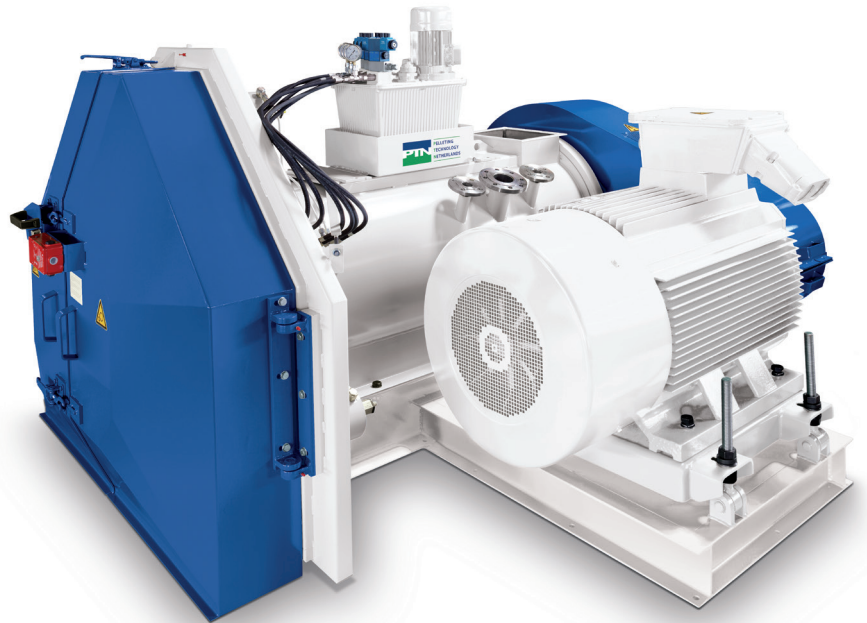
Een dubbelwandig mixerhuis waarin stoom en vloeistoffen worden toegevoegd en het mengsel door middel van een hydraulisch gestuurde verdichtingskamer wordt gecompacteerd.

Groot gedimensioneerde, in hoogte en hoek verstelbare paddels garanderen een homogene menging en hygiënisch proces. Het mengsel wordt geforceerd de verdichtingskamer ingeleid waar een roterende drie-rollenkop het door twee conische frictieringen perst. Drie hydraulische cilinders bepalen nauwkeurig de regelbare afstand (3-45 mm) tussen de frictieringen welke samen door middel van het motorvermogen van de hoofdmotor de verdichtingsgraad bepalen.

De unieke combinatie van mixerhuis en verdichtingskamer garandeert een optimale absorptie van stoom en vloeistoffen, een homogenere verdeling van de grondstoffen, een hogere perscapaciteit en sublieme korrelkwaliteit.

## Voordelen

- » verbeterde korrel kwaliteit
- » verhoging van capaciteit
- » extreme flexibiliteit in keuze grondstoffen
- » optimale opname van stoom en vloeistoffen
- » verhoging van de vloeistofdosering tot 10%
- » temperatuur tot 110 °C
- » homogene menging en verdeling grondstoffen
- » hygiënisch proces, eenvoudig te reinigen
- » geringe onderhoudskosten door minimale slijtage
- » robuuste constructie van de behuizing
- » eenvoudig ontwerp
- » eenvoudige bediening en integratie in bestaande automatiseringssystemen
- » minder kWh/ton ten opzichte van dubbel persen of expanderen



Type	Capaciteit (t/u)	Max. motorvermogen (kW max)	Gewicht incl. motor (kg)
500 x 1.500	12	132	3.500
700 x 1.500	25	250	6.000

DOSEERSCHROEF

CONDITIONER

TCS

BOA COMPACTOR

KORRELPERS

KOELER

KRUIMELAAR

ROTENDE ZEEF



PTN produceert en ontwikkelt hoogwaardige, betrouwbare machines. We streven ernaar om via onze producten klanten de volgende voordelen te bieden:

- » hogere rendementen.
- » lager energieverbruik.
- » lage onderhoudsbehoefte.
- » toegang tot de nieuwste techniek.

Als wereldwijd opererende, gespecialiseerde producent van korrelpersen en bijbehorende machines is het onze ambitie om uit te groeien tot een gerenommeerde professionele OEM (Original Equipment Manufacturer).

Onze strategie voor het realiseren van deze ambitie is:

- » Uitbreiden en consolideren van het wereldwijde netwerk van professionele verkoop- en servicepunten.
- » Creëren van een virtueel en reëel imago van professionaliteit, kwaliteit en innovatie, evenals een hoog niveau van standaardisatie en digitale bereikbaarheid voor strategische partners.
- » Omzetten van technologie, kennis en competenties in technische en commerciële toegevoegde waarde.
- » Realiseren van een stabiele groei van de omzet en winst.



Galvaniweg 29  
5482 TN SCHIJNDEL  
Nederland

T +31 (0)73 54 98 472  
info@ptn.nl  
www.ptn.nl