

# Compacteur BOA

## Général

Technologie de précompactage brevetée de PTN.  
Une alternative unique à la double granulation ou à l'expansion.

Un caisson mélangeur à double paroi dans lequel sont ajoutés vapeur et liquides et où le mélange est compacté dans une section de compression à commande hydraulique. Les pales de grandes dimensions, dont la hauteur et l'angle sont réglables, garantissent un mélange homogène et un processus hygiénique. Le mélange est introduit dans une section de compression dans laquelle une tête rotative à trois rouleaux le force à travers deux anneaux de friction coniques.

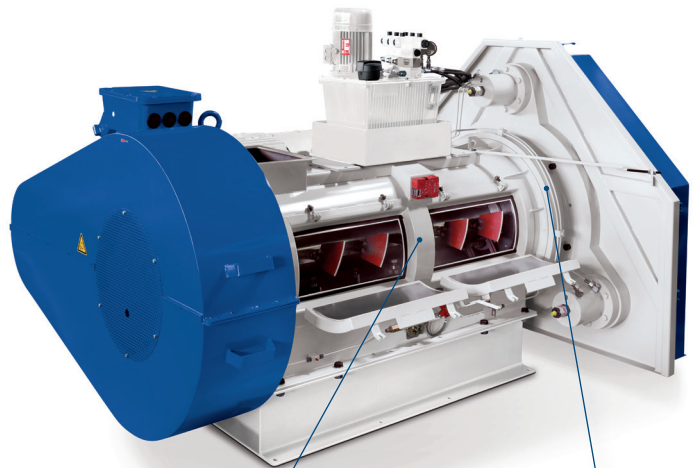
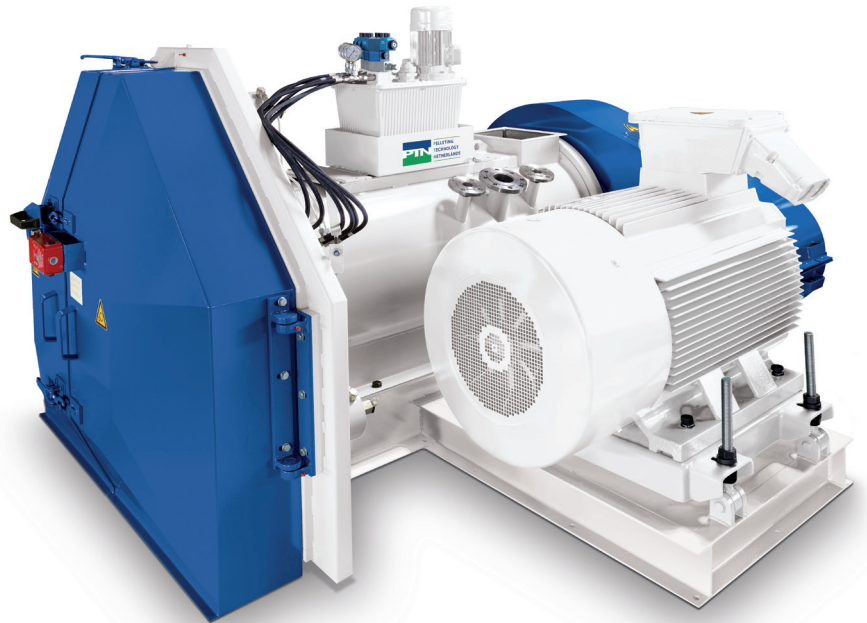
Trois vérins hydrauliques déterminent avec précision la distance réglable (3-45 mm) entre les anneaux de friction, ce qui détermine, avec la puissance du moteur principal, le degré de compression.

La combinaison unique d'un caisson mélangeur et d'une chambre de compression garantit une absorption optimale de la vapeur et des liquides, un mélange plus homogène des matières premières, un débit de granulation supérieur et une excellente qualité des granulés.

## Caractéristiques

- » amélioration de la qualité des granulés
- » augmentation du débit
- » flexibilité extrême dans le choix des matières premières
- » absorption optimale de la vapeur et des liquides
- » augmentation du dosage du liquide jusqu'à 10%
- » température jusqu'à 110 °C
- » mélange et répartition homogènes des matières premières
- » processus hygiénique, facile à nettoyer
- » coût de maintenance réduit grâce à une usure minimale
- » caisson robuste
- » conception simple
- » commande simple et intégration dans les systèmes d'automatisation existants
- » moins de kWh/tonne par rapport à la double granulation ou à l'expansion

Type	Capacité (t/h)	Moteur principal (kW max)	Poids moteur compris (kg)
500 x 1.500	12	132	3.500
700 x 1.500	25	250	6.000



VIS DE DOSAGE

CONDITIONNEUR

TCS

COMPACTEUR BOA

PRESSE À  
GRANULÉS

REFROIDISSEUR

EMIETTEUR

TAMISEUR ROTATIF



PTN produit et développe des machines fiables et de haute qualité. PTN s'engage à fournir à ses clients les avantages suivants concernant ses produits :

- » De meilleurs rendements.
- » Une consommation d'énergie plus faible.
- » Moins d'exigences de maintenance.
- » Un accès à la technologie de pointe.

En tant que fabricant d'envergure globale spécialisé dans les presses à granulés et autres machines associées, notre ambition est de nous développer pour devenir le plus respecté des professionnels OEM (Original Equipment Manufacturer: Fabricant d'Équipement d'Origine).

Afin de réaliser cette ambition, notre stratégie repose sur les points suivants :

- » Développer et consolider un réseau global de professionnels de la vente et de points de service.
- » Créer une image virtuelle et réelle basée sur le professionnalisme, la qualité et l'innovation, ainsi qu'un haut degré de standardisation et d'accessibilité digitale pour nos partenaires stratégiques.
- » Transformer la technologie, le savoir-faire et les compétences en valeur ajoutée d'un point de vue technique et commercial.
- » Générer une croissance stable des ventes et profits.



Galvaniweg 29  
5482 TN SCHIJNDEL  
Pays-Bas

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