

# Concasseur à cylindres HE

Les nouveaux concasseurs à cylindres série HE sont conçus pour concasser divers matériaux tels que les céréales, les oléagineux, la biomasse et d'autres. Un alimentateur rotatif intégré assure une distribution régulière vers les cylindres de concassage. De grands cylindres à rainures axiales tournent à vitesses différents dans des directions opposées. En utilisant des mesures de distance précises, les grands cylindres de 300 mm garantissent des particules plus petites avec un minimum des fines.

## Spécifications

- » 1 alimentateur rotatif intégré dans deux directions, en acier doux:
  - » une direction de rotation est vers les cylindres de concassage
  - » la direction de rotation opposée est la fonction by-pass
- » 1 volet avec vérin à commande électropneumatique au-dessous l'alimentateur rotatif
- » châssis fabriqué en acier doux
- » réglage manuel de la distance des cylindres, affichage avec précision de 0,1 mm
- » deux cylindres massifs en hartguss (fonte dur) avec une durée de vie 5 à 6 fois supérieure à l'acier chromé
- » transmission sans huile par double courroie crantée
- » entrées et sorties avec brides et contre-brides

## Options

- » 1 volet avec vérin à commande électropneumatique pour bypass les cylindres (dans le modèle Double pour contourner l'unité inférieure, dans la version Triple pour contourner les unités au milieu et inférieure)
- » réglage à distance de la distance des cylindres, affichage avec précision de 0,01 mm

## High Efficiency Line

Le développement de notre nouvelle ligne Haute Efficacité (HE) ne s'est pas concentré uniquement sur l'augmentation des performances et sur un design plus hygiénique, mais aussi sur une consommation énergétique plus faible. La nouvelle ligne HE offre un excellent accès à toutes les zones de maintenance. Avec sa ligne HE, PTN fait un nouveau pas en avant.



## Avantages

- » capacité accrue pour la même consommation énergétique
- » possibilité d'augmentation de capacité grâce à la conception modulaire
- » alimentateur double rotation contrôlé par fréquence (fonction by-pass), cf non inclus
- » distribution régulière du produit vers les cylindres de concassage sur la longueur de travail effective des cylindres
- » réglage facile de la distance des cylindres
- » cylindres facilement échangeables par l'avant et les côtés
- » au minimum 50% de plus d'options de révision des cylindres

	SIMPLE			DOUBLE			TRIPLE		
	PRM307-S	PRM313-S	PRM318-S	PRM307-D	PRM313-D	PRM318-D	PRM307-T	PRM313-T	PRM318-T
Unité supérieure	1			1			1		
Unités de concassage supplémentaires	-			1			2		
Entrée (mm)	612 x 142	1.212 x 142	1.752 x 142	612 x 142	1.212 x 142	1.752 x 142	612 x 142	1.212 x 142	1.752 x 142
Sortie (mm)	606 x 477	1.206 x 477	1.746 x 477	606 x 477	1.206 x 477	1.746 x 477	606 x 477	1.206 x 477	1.746 x 477
Longueur de travail eff. (mm)	700	1.300	1.840	700	1.300	1.840	700	1.300	1.840
Cylindres Ø(mm)	300			300			300		
Moteur (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
Capacité (t/h)	0 - 10	8 - 18	15 - 25	0 - 20	8 - 32	15 - 45	0 - 28	8 - 44	15 - 60
Longueur (mm)	1.446	2.041	2.581	1.446	2.041	2.581	1.446	2.041	2.581
Largeur (mm)	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366	1.366
Hauteur (mm)	875	875	875	1.752	1.752	1.752	2.629	2.629	2.629

\* les données peuvent changer sans notification préalable

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