



OTTEVANGER
PROCESS SOLUTIONS

Broyeur à cylindres

Fiche technique



HIGH EFFICIENCY

Développé avec l'expertise de PTN
dans le domaine du pressage en granulés.

Possibilité d'augmenter
la capacité grâce
à un système modulaire



Réglage facile
de la distance
des rouleaux



Plus de capacité
avec la même
consommation d'énergie



Broyeur à cylindres

Développé pour décomposer ou structurer divers matériaux.

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.

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, Ottevanger fait un nouveau pas en avant.



Caractéristiques

- ✓ 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
- ✓ 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

Réalisations particulières

- ✓ 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

	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	1212 x 142	1752 x 142	612 x 142	1212 x 142	1752 x 142	612 x 142	1212 x 142	1752 x 142
Sortie (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
Longueur de travail eff. (mm)	700	1300	1840	700	1300	1840	700	1300	1840
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)	1446	2041	2581	1446	2041	2581	1446	2041	2581
Largeur (mm)	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366
Hauteur (mm)	875	875	875	875	1752	1752	2629	2629	2629

* data may change without prior notification

