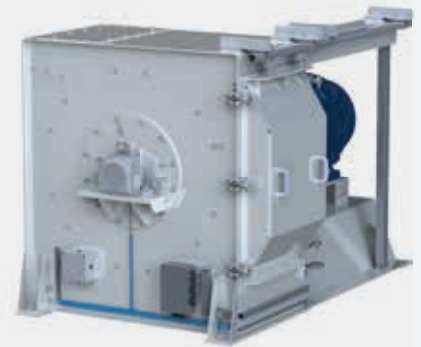


Les spécialistes quand il s'agit de matières fibreuses

BROYEURS DE PAILLE – GAMME SD

Les broyeurs de paille de notre gamme SD ont été spécialement conçus pour le broyage de matières fibreuses, comme p. ex. la paille, le foin, les épis de maïs, la luzerne, les espèces de miscanthus « herbe à éléphant », le chanvre ou le jute.

Notre gamme SD comprend deux tailles de corps prévues pour une motorisation délivrant entre 90 kW et 250 kW.



Vos avantages

Broyage efficace de matières fibreuses

- La géométrie de la chambre de broyage a été spécialement étudiée pour le broyage de fibres
- Aspiration et transport pneumatiques des matières depuis la chambre de broyage par l'air d'aspiration
- Zone de chargement optimisée avec peigne de cardage ajustable depuis l'extérieur sur les propriétés du produit
- Entrée et sortie généreusement dimensionnées afin d'autoriser des débits élevés de matières à faible masse volumique apparente
- On peut faire varier la granulométrie en modifiant la vitesse circumférentielle des marteaux (au moyen d'un convertisseur de fréquence), la grosseur des perforations des grilles et la configuration des marteaux

Fonctionnement fiable et longue durée de vie utile

- Construction soudée robuste en acier conçue pour le service continu dans l'industrie (24/7)
- Chambre de broyage équipée d'éléments d'usure faciles à échanger afin de protéger le corps
- Rotor de conception optimisée, dynamiquement équilibré et à longue vie utile
- Pour protéger les grilles : Poche collectrice des matières indésirables implantée dans la chambre de broyage afin de protéger la grille

Haute disponibilité, donc temps d'arrêt réduits

- Échange rapide et facile des marteaux grâce à notre châssis porte-marteaux. L'échange des marteaux s'effectue en dehors de la chambre
- Grâce au deuxième châssis porte-marteaux, la machine redevient immédiatement opérationnelle
- Rotor à court temps d'arrêt après coupure < 6 min sans user du frein
- Une grande porte coulissante permet d'accéder facilement et rapidement à l'intérieur de la machine
- Les éléments de grille sans cadre en 3 parties, maintenues par des chaînes tendueuses, permettent un échange facile et rapide par segment individuel

Haut niveau de sécurité des opérateurs et de l'installation

- Surveillance de l'arrêt avec verrouillage de la porte
- Exécution résistante aux déflagrations et faisant office d'arrête-flamme (0,4 bar)
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur possible en option
- 2 jeux de grilles dont 1 jeu monté prêt pour le service dans le broyeur
- 1 jeu d'outils spéciaux
- Peinture composée de plusieurs couches

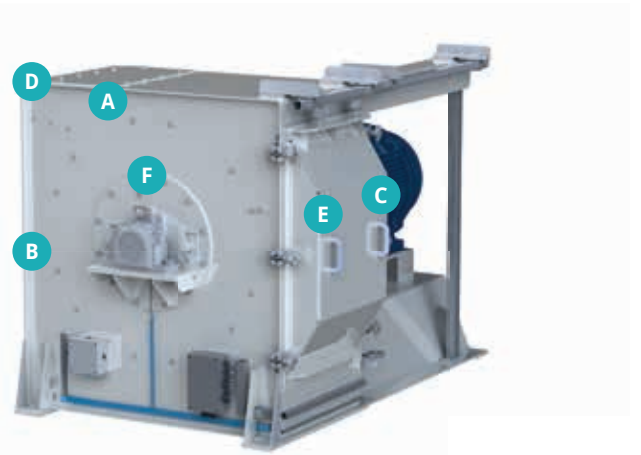
Caractéristiques

Type	SD 12	SD 25
Diamètre de la chambre de broyage (mm)	1200	1200
Largeur de grille (mm)	640	1250
Aire de la chambre de broyage (m ²)	1,84	3,60
Dimensions et masses		
Longueur* x Largeur x Hauteur (cote approx. en mm) *Est fonction du dimensionnement de la commande motorisée	2340 x 1550 x 1620	3300 x 1550 x 1620
Masses hors moteur (approx. en kg)	1900	2900
Motorisation		
Puissances des moteurs d'entraînement	90 - 132	160 - 250
Vitesses de rotation à 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800

Version standard et options

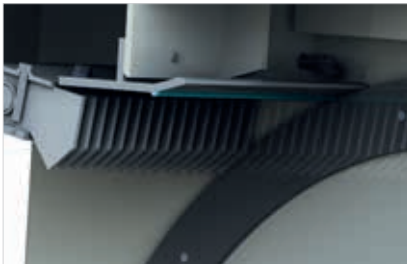
L'étendue STD de la fourniture comprend :

- Résistant aux déflagrations jusqu'à 0,4 bar et empêchant la propagation des flammes
- Verrouillage automatique des portes avec contrôleur d'arrêt.
- Poche collectrice des corps étrangers avec verrouillage de la trappe
- Accouplement élastique à cames (N-EUPEX) avec protège-accouplement
- Amortisseur des vibrations, réglables en hauteur
- Brides d'entrée et de sortie
- Commande motorisée B3 avec thermistances (PTC) intégrées
- 1 jeu de marteaux, montés sur châssis porte-marteaux, prêts pour le service
- Dispositif d'échange rapide à châssis porte-marteaux
- 2 jeux de grilles dont 1 jeu monté prêt pour le service dans le broyeur
- 1 jeu d'outils spéciaux
- Peinture composée de plusieurs couches



Équipements optionnels :

- Paquet de sécurité composé de :
 - Surveillance des températures de palier
 - Surveillance de la température de chambre de broyage
 - Surveillance du vide au sein de la chambre de broyage
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur
- Carter de chargement avec aimant et collecteur de cailloux comme dispositif supplémentaire de séparation des corps étrangers
- Soupape de décharge des surpressions rapportée sur le corps du broyeur



A Peigne de cardage à l'entrée du produit



B Poche collectrice des corps étrangers avec trappe d'accès et verrouillage de sécurité



C Porte coulissante généreusement dimensionnée



D Boîte d'entrée avec dispositif de séparation des corps étrangers (en option)



E Système à châssis porte-marteaux pour un échange simple et rapide des marteaux



F Surveillance des températures de la chambre de broyage et des paliers