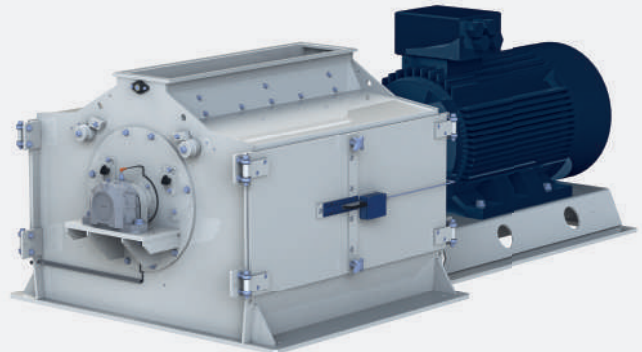


Destinés au broyage de bois humide ou de produits humides et collants

# BROYEURS À LARGE CHAMBRE – GAMME W

Les broyeurs à large chambre de notre gamme W ont été spécialement étudiés pour le broyage de bois humide ou frais. La géométrie particulière de leurs corps prévient le collage et l'accumulation du produit dû à son humidité dans la chambre de broyage. Ces machines fragmentent aussi bien le bois dur que le bois tendre d'un taux d'humidité pouvant aller jusqu'à 60 %. Elles conviennent aussi au broyage d'autres produits qui tendent p. ex. au collage à cause de leur teneur en matière grasse.



## Vos avantages

### Broyage efficace de produits humides ou collants

- Pour des produits d'une teneur d'eau jusqu'à 60 % ou ayant une tendance au collage
- Zone d'impact optimisée par des platines d'impact implantées de part et d'autre de l'ouverture de chargement
- De par leur conception, les rotors conviennent également au broyage d'intrants de grandes dimensions difficiles à fragmenter
- On peut faire varier la distribution granulométrique 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 une longue 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 pour protéger le corps (faciles à remplacer)
- Rotor de conception optimisée pour une longue vie utile,

## Caractéristiques

| Type   | W 400              | W 700              | W 1000             | W 1200             |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Diamètre de la chambre de broyage (mm)   | 680                | 680                | 680                | 680                |
| Largeur de grille (mm)   | 400                | 760                | 1000               | 1250               |
| Aire de la chambre de broyage (m <sup>2</sup> )  | 0,6                | 1,1                | 1,5                | 1,8                |
| Dimensions et masses   |                    |                    |                    |                    |
| Longr* x Largr x Htr (cotes approx. en mm)<br><small>*varient selon les dimensions du moteur</small> | 2250 x 1665 x 1150 | 2710 x 1665 x 1150 | 2950 x 1665 x 1150 | 3150 x 1665 x 1150 |
| Masses hors moteur (approx. en kg)   | 1550               | 1700               | 1950               | 2250               |
| Motorisation   |                    |                    |                    |                    |
| Puissances des moteurs d'entraînement (kW)   | 75                 | 110 - 132          | 160 - 200          | 200 - 250          |
| Vitesses de rotation à 50 Hz/60 Hz (1/min)   | 1500/1800          | 1500/1800          | 1500/1800          | 1500/1800          |
| Vitesses de rotation avec convertisseur de fréquence à 30-60 Hz (1/min)                              | 1800 - 3600        | 1800 - 3600        | 1800 - 3600        | 1800 - 3600        |

- équilibré dynamiquement, fonctionnement dans les deux sens de rotation
- 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

- Rotor à court temps d'arrêt après coupure < 6 min sans user du frein
- Accès simple et rapide à l'intérieur de la machine grâce aux portes à large angle d'ouverture
- Les éléments de grille sans cadre en 2 parties permettent un échange facile et rapide par segment individuel

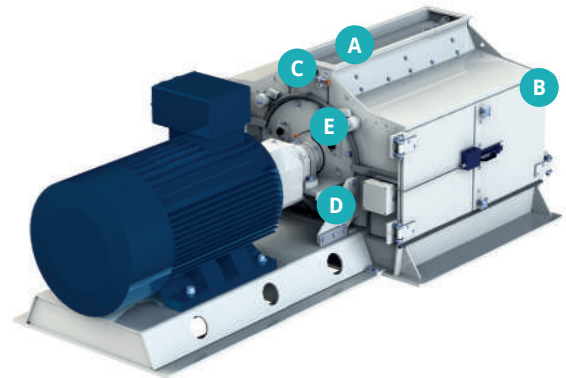
### Haut niveau de sécurité des opérateurs et de l'installation

- Surveillance de l'arrêt avec verrouillage de la porte
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur livrable en option

## Version Standard et options

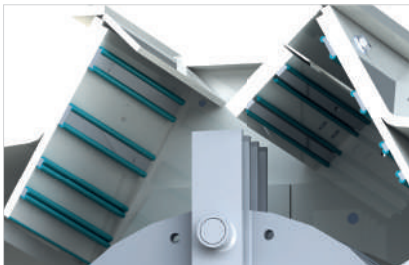
### Étendue STD de la fourniture :

- Résistant aux déflagrations jusqu'à 0,4 bar et faisant office d'arrête-flammes
- Verrouillage automatique des portes avec contrôleur d'arrêt
- Accouplement élastique à cames (N-EUPEX) avec protège-accouplement
- Amortisseurs des vibrations, réglables en hauteur
- Volet de chargement à opération manuelle avec commutateur de position pour le changement du sens de rotation
- Contre-bride et joint d'étanchéité pour la sortie du produit broyé
- Câblage complet dans les boîtes à bornes de composants électriques rapportés
- Commande motorisée B3 avec thermistances (PTC) intégrées
- 1 jeu de marteaux, montés prêts pour le service
- 2 jeux de grilles dont 1 jeu monté prêt pour le service dans le broyeur
- 1 jeu d'outils spéciaux
- Revêtement de peinture composée de plusieurs couches



### Équipements optionnels :

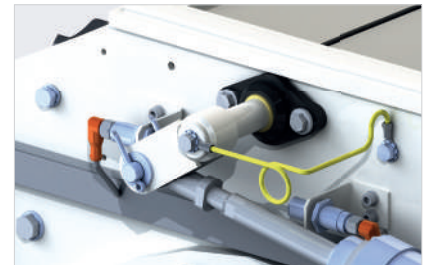
- Paquet de sécurité composé de :
  - Surveillance de la température des paliers
  - Surveillance de la température de la chambre de broyage
  - Surveillance du vide au sein de la chambre de broyage
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur
- Volet de chargement à commande pneumatique (autorisant le changement automatique du sens de rotation)



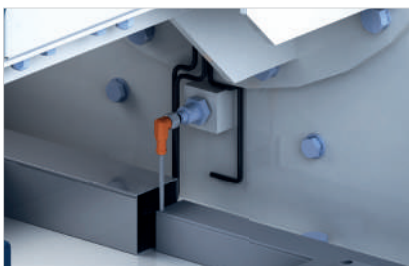
**A** Zone d'impact blindée



**B** Corps de broyeur extra-large



**C** Commutation pneumatique de la trappe de chargement en option)



**D** Surveillance de la température de la chambre de broyage



**E** Surveillance des températures de palier