

Le déchiqueteur à arbre double de HERBOLD DWS 45/160

En raison de la grande surface d'adhérence du rotor, la machine prend particulièrement bien en charge les matériaux et elle est parfaite pour ceux qui ne peuvent être alimentés que de manière dosée dans les broyeurs habituels comme par exemple les bigs bags ou les grands contenants volumineux.

Le choix de la taille de la grille détermine le broyage du matériaux pour obtenir un grain uniforme et homogène. Contrairement aux déchiqueteurs à arbre double conventionnels, il ne produit pas de bandes longues. Ce broyeur peut être utilisé à sec ou humide.

Structure du broyeur

- **Type de construction de l'entonnoir :**
(type de construction ouverte)
Conçu pour l'alimentation directe ou par bande, dans une construction soudée en acier stable, extérieur nervuré.
- **Structure du boîtier :**
Construction soudée en acier

- **Type de construction du rotor :**
Rotor prêt pour le refroidissement à circuit ouvert, avec extrémités de l'arbre vissées. Disponible en option avec blindage anti-usure.
- **Rotor et lame du stator :**
Outils à couronne vissés, réversibles de même modèle et montés dans des cassettes échangeables, vissés dans le rotor ou la barre de mesure sur stator par liaison solidaire.
- **Paliers du rotor :**
Roulements à rotule agencé dans des boîtiers de chaises-paliers en une pièce entièrement séparés de la chambre de mouture, le déchiqueteur peut ainsi être utilisé pour le traitement humide.
- **Fixation de la grille :**
Paniers de grille, 4 de chaque côté, échangeables dans un dispositif basculant à actionnement manuel. Accès facile grâce à de grandes portes de maintenance dans le boîtier.



Fig. 1 : Déchiqueteur à arbre double

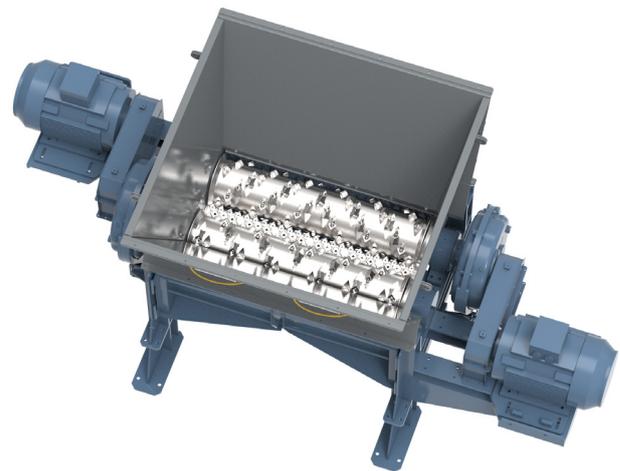


Fig. 2 : Vue de dessus, avec rotors



Fig. 3 : Matériau alimenté

Caractéristiques techniques

Type	DWS 45/160
Ouverture d'alimentation :	de 880 mm x 1600 mm environ (dimensions de la bride du boîtier)
Vitesse de rotation :	55 tr/min.
Diamètre du rotor :	450 mm
Longueur du rotor :	1600 mm
Nombre de lames du rotor :	74 x 2
Nombre de lames du stator :	24 x 2
Taille des lames :	50 x 50 mm concaves
Qualité des lames :	acier à outils au chrome-nickel de qualité supérieure
Moteur d'entraînement :	2 x 45 kW (en option : 2 x 55 kW) Moteur triphasé
Poids :	10 500 kg environ

Notre gamme de produits

Technique de hachoir

- › Broyeurs
- › Broyeurs
- › Micro-broyeurs

Stations de lavage & composants

- › Unités de pré-lavage
- › Laveuses à friction
- › Cuves de séparation et hydrocyclones
- › Dessiccateurs mécaniques & thermiques
- › Traitement de l'eau

Agglomération

- › Plast-compacteurs

Service

- › Pièces de rechange et d'usure
- › Inspections et réparations
- › Montage, mise en service, formation