

HERBOLD



Laveur à friction

Le laveur à friction est composé d'un bac cylindrique équipé d'une vis à ailettes à rotation rapide, inclinée assurant l'égouttage et le nettoyage de la matière broyée (flocons de film, granulés, etc.) La vis a été montée sur le carter à l'aide de deux paliers et est entourée d'une grille en acier inoxydable. La matière broyée et l'eau sont introduites à l'extrémité inférieure du bac par le haut. Ensuite la matière sera lavée et en même temps transportée vers l'ouverture de décharge installée à l'extrémité supérieure du bac. Les particules fines ainsi que l'eau sont évacuées vers l'extérieur à travers le tamis fin et en même temps la friction produite est mise à profit pour le nettoyage de la matière broyée. L'égouttage se réalise à l'extrémité inférieure du bac. Un dispositif automatique de rinçage assure le nettoyage du tamis.

Le bac dispose d'un tamis à 360 ° enlevable (perforation standard : 2,5 mm) et un dispositif de rinçage assure le nettoyage de l'intérieur du carter en continu.

L'installation sert p. ex. au lavage de flocons de film fortement contaminés. Elle est également utilisée pour des matériaux mélangés d'eau provenant d'un broyeur humide. Parmi d'autres applications figurent des cas spéciaux où le laveur à friction peut être placé en aval ou en amont de conteneurs de lavage et d'unités d'hydrocyclones.



Données techniques :

Type :	FAS 3000
Longueur de convoyage : (mm)	3000
Diamètre de la vis : (mm)	500
Exécution en acier inoxydable (à l'exception de l'arbre)	Incluse
Cadence des ailettes de la vis	1000 t/min
Perforation du tamis	max. 3
Motorisation kW	11 – 22
Consommation en eau (m³/h)	jusqu'à 100
Débit (t/h)	
HDPE	2,5
LDPE	1,5
PET	3,0
Poids	1300 kg

Caractéristiques et options :

Couvercles de recouvrement dotés de fermetures rapides permettant ainsi un nettoyage aisé

Utilisation de la force centrifuge pour le lavage et le rinçage à l'eau

Séparation de contaminations comme p. ex. les étiquettes

Pièces d'usure échangeables

Moteur monté à l'extérieur

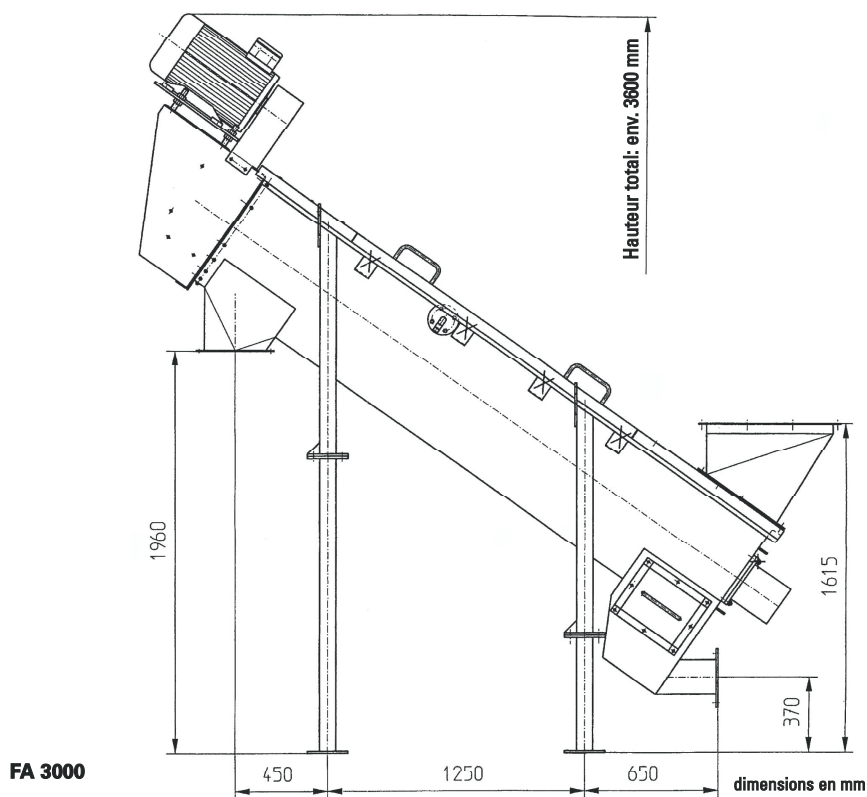
Adjonction possible de détergents

Vis d'alimentation en acier standard

Carter en acier inoxydable

Dispositif d'injection d'eau fraîche pour le nettoyage des tamis

Perforation de l'arbre du rotor pour le rinçage des flocons



Notre gamme de produits

- Broyeurs à couteaux
- Microniseurs
- Déchiqueteurs à vis
- Broyeurs à marteaux
- Broyeurs déchiqueteurs
- Guillotines
- Installations de lavage
- Plastcompacteurs

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
D-74909 Meckesheim
Boîte postale 1218
D-74908 Meckesheim
Tél. : + 49 (0) 6226/932-0
Fax : + 49 (0) 6226/932-495
E-mail : Herbold@Herbold.com
Internet : www.Herbold.com

Toutes informations sans engagement, sous réserve de modifications - date: 03/2007