

Laveur à friction

Le laveur à friction est composé d'un bac à paroi double équipé d'un rotor à ailettes incliné à régime rapide assurant l'égouttage et le nettoyage de la matière broyée (flocons de film, granulés, etc.). Le rotor à ailettes a été monté sur le carter à l'aide de deux paliers et est entouré d'une grille. La matière broyée et l'eau sont introduites à l'extrémité inférieure du bac. 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 à l'extérieur à travers une grille, tout en profitant en même temps de la friction produite pour le nettoyage de la matière broyée. L'évacuation de l'eau sale éjectée s'effectue en fond de bac. Le bac dispose d'une grille amovible (perforation standard : 2,5 mm). Un dispositif de rinçage assure le nettoyage automatique du carter intérieur. Le laveur à friction sert p. ex. au lavage de flocons de film fortement contaminés. En plus, il est utilisé en aval d'un broyeur sous eau pour procéder à un échange des eaux avant le passage à l'étape suivante. D'autres applications sont des cas de figure où le laveur à friction peut être placé en aval ou en amont d'un bac de lavage et d'une unité d'hydrocyclone.



Fig. 1 : Laveur à friction de la série FA 60/300

Caractéristiques techniques

Type	FA 3000	FA 60/300
Accès au rotor	Couverture du carter démontable, couvercle vissé	Couvercle doté de fermetures rapides et dont la partie supérieure s'ouvre de manière pneumatique
Principe de fonctionnement	Utilisation de la force centrifuge pour le lavage et le rinçage à l'eau	
Séparation de corps étrangers	Séparation des impuretés comme les étiquettes effilochées et la crasse	
Echange des pièces d'usure	Ailettes du rotor démontables, grille facilement amovible	
Rinçage par arbre creux	Oui, optionnel	Non
Matière standard	Carter en acier inoxydable, rotor en acier standard	Carter galvanisé, rotor en acier standard
Palier	Palier à bride	Chaises de palier

Données techniques

Type	FA 3000	FA 60/300
Longueur du rotor : (mm)	3000	3000
Diamètre du rotor à ailettes : (mm)	500	600
Vitesse de rotation du rotor : (Upm)	1000	1000
Perforation de la grille standard : (mm)	2,5	2,5
Perforation de la grille max. : (mm)	3	3
Motorisation standard : (kW)	18,5	30
Motorisations : (kW)	15-22	30-45
Poids : (kg)	1300	3400
Débit : (t/h)*		
HDPE	3,5	6
LDPE	2	3
PET	3,5	6

* Toutes informations sans engagement, capacité dépendant du matériau et de la taille de la matière d'entrée.

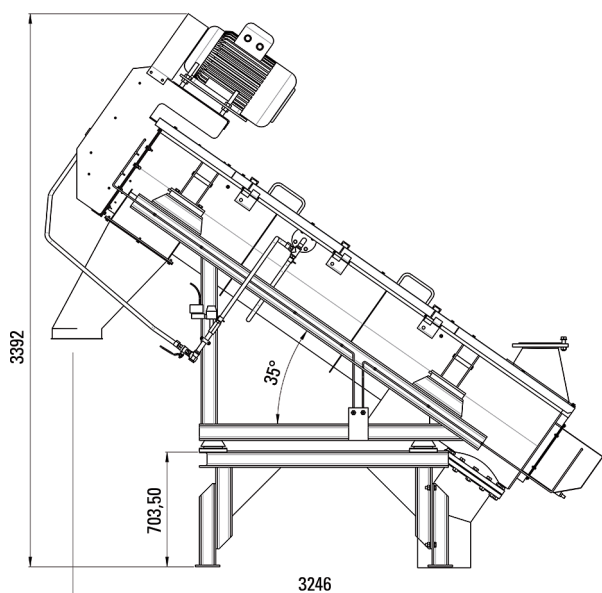


Fig. 2: Laveur à friction de la série FA 3000

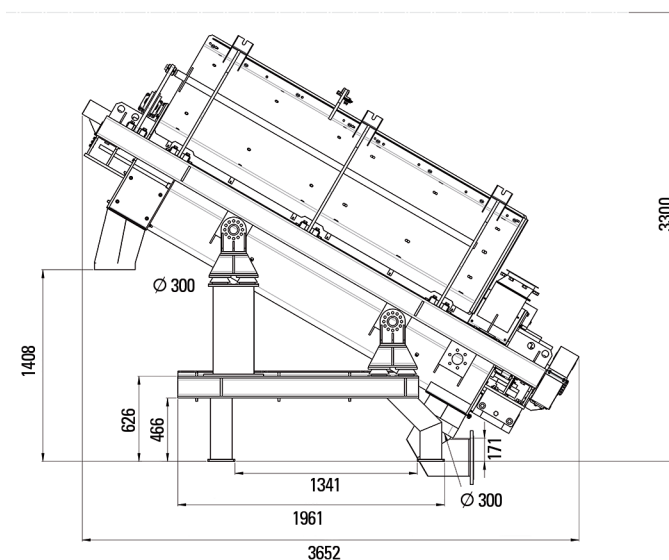


Fig. 3: Laveur à friction de la série FA 60/300

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