

Lavadora por fricción, serie de construcción FA

La lavadora por fricción consta de una artesa de doble pared con un rotor de paletas colocado de forma inclinada, de marcha rápida para el desagüe y limpieza del material a triturar (escamas de folios, granulado y similares). El rotor de paletas está fijado en la carcasa mediante dos alojamientos y rodeado por un tamiz. El material a triturar y el agua son alimentados a la artesa en la parte final inferior de la misma. El material es lavado y a la vez transportado al otro final superior de la artesa. Los finos y el agua salen al exterior a través de un tamiz y la fricción que se origina en el rotor de paletas sirve para limpiar el material. La exclusión del agua sucia se realiza en la base de la artesa. La artesa dispone de un tamiz que se puede sacar, con una perforación standard de 2,5 mm. Un dispositivo de aclarado se encarga de la limpieza automática del tamiz y de la parte interior de la carcasa. La lavadora por fricción sirve para lavar por ej. escamas de folios muy sucios. Además se utiliza después de molinos de trituración húmedos para realizar un intercambio de agua antes de entrar en el siguiente proceso. Otras aplicaciones serán en las que la lavadora por fricción se coloca antes o después de los recipientes de lavado o procesos de separación por hidrociclón.



Fig. 1: Lavadora por fricción serie de construcción FA 60/300

Características técnicas

Typ	FA 3000	FA 60/300
Acceso a la cámara del rotor	Tapa de carcasa retirable con cierres rápidos	pneumatisch aufschwenkbares Oberteil, mit Schnellverschlüssen
Principio de funcionamiento	Aprovechamiento de las fuerzas centrífugas para lavar y aclarar en el agua	
Separación de cuerpos extraños	Separación de contaminantes como etiquetas desfibradas y suciedades	
Piezas de desgaste recambiables	Paletas retirables en el rotor y tamiz fácilmente recambiable	
Aclarado con eje hueco	Sí, opcional	NO
Material standard	Carcasa de acero inoxidable, Rotor acero normal	Carcasa galvanizada, Rotor acero normal
Alojamiento	Alojamiento bridas	Soporte de pie

Technische Daten

Typ	FA 3000	FA 60/300
Longitud rotor: (mm)	3000	3000
Diámetro rotor paletas: (mm)	500	600
N° revoluciones rotor: (rpm)	1000	1000
Perforación tamiz standard: (mm)	2,5	2,5
Perforación tamiz máximo: (mm)	3	3
Accionamiento standard: (kW)	18,5	30
Accionamientos: (kW)	15-22	30-45
Peso: (kg)	1300	3400
Rendimiento horario aprox. : (t/h) *		
HDPE	3,5	6
LDPE	2	3
PET	3,5	6

* Datos sin compromiso. El rendimiento puede variar según material y tamaño de alimentación

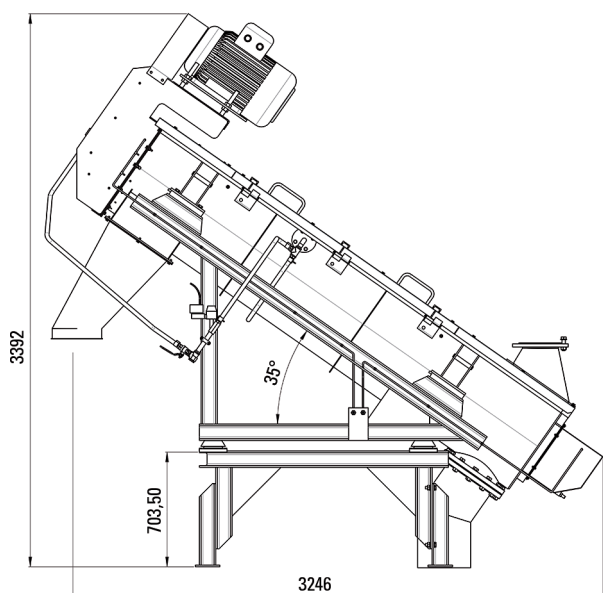


Fig. 2: Lavadora por fricción serie de construcción FA 3000

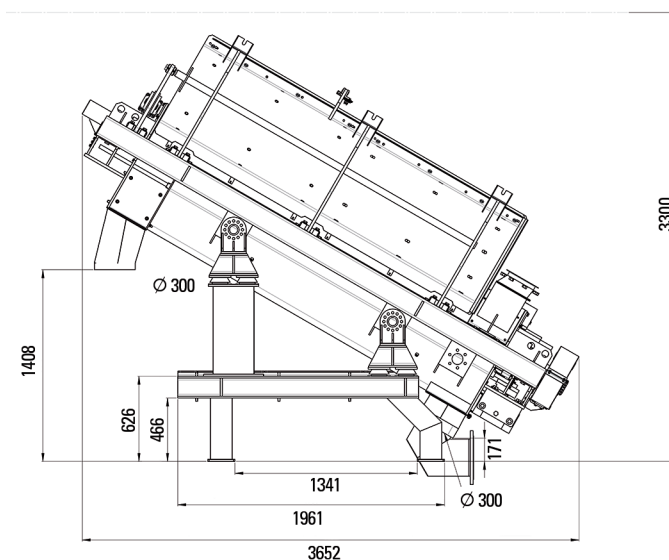


Fig. 3: Lavadora por fricción serie de construcción FA 60/300

Nuestra gama de productos y servicios

Tecnología de trituración

- ▶ Trituradores
- ▶ Granuladores
- ▶ Pulverizadores

Plantas de lavado y componentes

- ▶ Unidades de prelavado
- ▶ Lavadoras por fricción
- ▶ Tanques de separación e hidrociclones
- ▶ Secadores mecánicos y térmicos
- ▶ Tratamiento del agua

Aglomeración

- ▶ Compactadores de plástico

Servicio

- ▶ Piezas de repuesto y de desgaste
- ▶ Inspecciones y reparaciones
- ▶ Montaje, puesta en servicio y formación