

Filtro tambor inclinado con malla permanente STF

Caudales desde 200 a 10.000 l/min

Para la filtración de emulsiones, refrigerantes (soluciones sintéticas), aceites de corte de baja viscosidad, líquidos alcalinos y para la preseparación de grandes cantidades de viruta en sistemas centralizados.

Liqui
FILTER

puro. limpio.

Ventajas

- Prolonga el grado de vida útil de los fluidos y del utillaje gracias a una excelente filtración.
- Ahorro de costes derivados de la retirada de residuos. El tambor rota permanentemente en su espiral de extracción.
- Alto rendimiento en espacios de volumen reducido.
- Filtración económica de emulsiones o aceites de corte de baja viscosidad.
- Separación de grandes volúmenes de viruta.

Descripción del módulo de filtración

La unidad está construida como un tanque con un sistema de recogida y transporte integrado en el mismo. El filtro de tambor inclinado está colocado en la parte superior del tanque. Para una filtración en varias etapas se ofrecen diferentes sistemas de filtrado fino.

Función

El líquido contaminado entra en los tambores. El líquido es dirigido por gravedad y presión estática a través de la chapa perforada de acero inoxidable del filtro. El tambor rota permanentemente en su espiral interna extrayendo virutas y sólidos a un colector o contenedor. El líquido limpio es enviado al tanque inferior para ser bombeado a máquina o a un filtro de mayor grado de filtración como LIQUI DISC-O.

Grado de Separación

El límite inferior para el tamaño de partículas a extraer viene determinado por la densidad del sólido y la porosidad del filtro de acero inoxidable.

Es posible obtener un 99% de separación en partículas de 30, 50, 100, 150, 200 ó 300 μm .

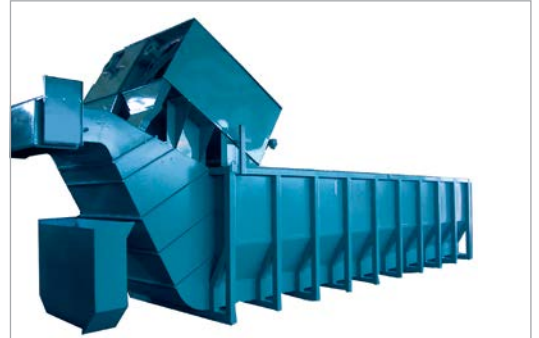
En la práctica, este sistema se utiliza como solución de prefiltración basta, así como, preseparador de virutas gruesas en sistemas de bombeo centralizado, viruta + fluido de corte con transporte hidráulico.

El sistema es adecuado para trabajar con todo tipo de materiales como aceros, inoxidable, aluminios, fundiciones GG+GGG, bronce y latones.

La posterior combinación de este sistema de tambor con LIQUI DISC-O permite ejecutar sistemas de filtración centrales con una gran eficiencia y ergonomía.



Filtros de tambor con malla de inoxidable



Filtros de tambor SFF con un depósito central con rascador



Filtro de tambor STF en un sistema centralizado



Filtro de tambor STF como prefiltro de aluminio + LIQUI DISC-O

Liqui

FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
Telephone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de

Distribuidor en España:

GARALDE SYSTEMS

Agente Técnico Comercial de LIQUI-FILTER GmbH

Josetxo García
móvil: +34 685.731.219
jg@garalde-systems.com