



Flowrox Smart Filter Press™

La próxima generación de filtros de prensa

Flowrox Smart Filter Press™ es un sofisticado pequeño gigante que alcanza una capacidad hasta 10 veces mayor en comparación con los filtros de prensa encapsulados convencionales del mismo tamaño.

Flowrox Smart Filter Press (SFP) tiene varias características nuevas e innovadoras que incluyen descarga de tortas totalmente automática y operación continua sin la intervención de un operador. El diseño único con sistema de autocontrol inteligente hace que el filtro SFP sea el filtro de prensa más seguro y que requiere menos mano de obra del mercado.



Flowrox SFP, la próxima generación de filtros de prensa.

➤ Nuevo grado de funcionamiento automático

- Todas las etapas de operación están completamente automatizadas.
- Disponibilidad sin personal superior al 98 %, solo se requieren inspecciones periódicas.
- Por seguridad y rendimiento, el filtro está equipado con varias funciones de detección de errores.
- Opcionalmente con el portal en línea Flowrox Malibu™ para monitoreo remoto y análisis de rendimiento.

➤ Limpio y seguro

- Filtración con paquete de placas filtrantes detrás de puertas cerradas y aseguradas:
 - Sin derrames de pulpa.
 - Sin contacto humano con tortas o vapores del filtro.
 - Sin participación del operador cerca de piezas móviles.
- Autodiagnóstico en cada ciclo de filtración:
 - La prueba de fugas antes de cada ciclo de filtración garantiza la limpieza del filtro en aplicaciones tradicionalmente sucias.

Bajo mantenimiento y bajo impacto ambiental.

- El ciclo de filtración suave y optimizado minimiza el consumo de servicios, así como la cantidad de piezas de desgaste y repuestos necesarios.
- El sistema de lavado avanzado proporciona kilometraje adicional para las telas de filtro.
- Los análisis automatizados de fallas respaldan el mantenimiento preventivo.
- El diagnóstico avanzado y el soporte remoto mejoran la resolución de problemas.

CARACTERÍSTICAS

Operación completamente automática con seguridad maximizada



Alta capacidad con reducido impacto al entorno



Menor costo de operación y mantenimiento



Funciones integradas de IIoT

Soluciones completas de filtración Flowrox

Flowrox tiene más de 40 años de experiencia en tecnología de filtración y ofrece soluciones confiables y un servicio profesional completo:

- Análisis detallado de procesos y pruebas de filtración.
- Dimensionamiento según los resultados de pruebas y la experiencia práctica.
- Optimización del ciclo de filtración y el rendimiento.
- Maximización de los flujos de salida del proceso de filtración.
- Selección y dimensionamiento de auxiliares.
- Servicio de soporte durante todo el ciclo de vida del filtro.

Aplicaciones típicas para Flowrox Smart Filter Press:

- Desulfuración de gas combustible (incineradores)
- Proceso de reciclaje de agua en:
 - Acabados metálicos
 - Mecanizado electroquímico (ECM)
 - Hormigones
 - Tratamiento de efluentes industriales
 - Desagüe de lodos municipales
 - Procesos químicos

Tamaño del filtro	Área de filtración, m ²	Formato de placa, mm	Cantidad de cámaras	Volumen del filtro, l
Flowrox SFP 470 1 GM32	1,28	470 x 470	4	16
Flowrox SFP 470 3 GM32	3	470 x 470	10	40
Flowrox SFP 630 6 GM32	5,9	630 x 630	10	86
Flowrox SFP 800 10 GM32	9,9	800 x 800	10	154
Flowrox SFP 1000 15 GM32	14,9	1000 x 1000	10	238
Flowrox SFP 1200 22 GM32	22,3	1200 x 1200	10	365

Mejore el proceso con el servicio digital de filtración inteligente

Cada filtro Flowrox SFP puede ser conectado al portal en línea Flowrox Malibu™ para monitorear y analizar el rendimiento de forma remota. Con el servicio digital de filtración inteligente, los operadores pueden optimizar el proceso de filtración, aumentar el volumen de producción y detectar fallas antes de que ocurran. Todo esto se puede hacer desde cualquier lugar con una computadora, un teléfono inteligente u otro dispositivo portátil con conexión a Internet.



Flowrox Oy
P.O. Box 338
FI-53101 Lappeenranta
Finlandia
Tel. +358 201 113 311

Flowrox SpA
Av Presidente Kennedy 7500, Of. 402
Vitacura, Santiago
Chile
Tel. +56 2 2942 8953

www.flowrox.com
info@flowrox.com

