

Filtro cerámico de disco Roxia™

Filtración altamente eficiente y menor consumo de energía

El filtro cerámico de disco (CD) Roxia requiere una menor inversión y proporciona un filtrado transparente con torta seca. En comparación con los filtros de vacío convencionales, consume aproximadamente un 90 % menos de energía. El filtro CD Roxia funciona continuamente con alta capacidad y es una solución rentable para muchos procesos de concentrados y relaves.



El principio de operación continua del filtro CD Roxia simplifica la automatización, operación y mejora la confiabilidad.



Soluciones completas de filtración Roxia

Roxia proporciona soluciones a largo plazo para maximizar su producción, reducir el tiempo de inactividad y los costos totales. Los expertos de Roxia le proporcionan todo el paquete:

- × Análisis de proceso detallado y pruebas de filtración.
- × Selección y dimensionamiento del equipo según los resultados de las pruebas y la experiencia práctica.
- × Optimización del rendimiento de filtración.
- × Cooperación estrecha y soporte completo en la entrega, instalación y puesta en marcha.
- × Servicio completo durante todo el ciclo de vida del filtro.

Aplicaciones para filtros cerámico de disco Roxia

Concentrados:

- × Hierro
- × Cobre
- × Zinc
- × Oro
- × Fosfato

Relaves:

- × Hierro
- × Cobre
- × Molibdeno
- × Fósforo
- × Arena de cuarzo

El filtro cerámico de disco Roxia funciona extremadamente bien en la filtración de relaves de cobre.

BENEFICIOS

- ✓ Alta capacidad y excelentes resultados de proceso
- ✓ Bajos costos de inversión
- ✓ Consumo bajo de energía
- ✓ Operación confiable y alta disponibilidad
- ✓ Soporte completo de por vida por parte de los expertos en filtración Roxia

Mejores resultados con menor inversión

- ✗ **Alta capacidad:** la capacidad de filtración del filtro cerámico de disco (CD) Roxia puede ser de hasta 2000 kg DS/m² por hora. Esto equivale a 240 toneladas por hora con una sola unidad.
- ✗ **Principio de operación continua:** simplifica la automatización, operación y mejora la confiabilidad. El flujo de material del proceso es uniforme y constante, lo que facilita su gestión.
- ✗ **Ahorro de energía:** requiere una potencia de vacío instalada significativamente menor. Reduce hasta el 90 % de los costos de energía en comparación con los filtros de vacío convencionales.
- ✗ **Filtrado más transparente y torta más seca:** el contenido de sólido en el filtrado es, en promedio, menor a 20 mg/litro. En comparación con otros tipos de filtros donde generalmente hay varios cientos de miligramos o incluso unos pocos gramos por litro.

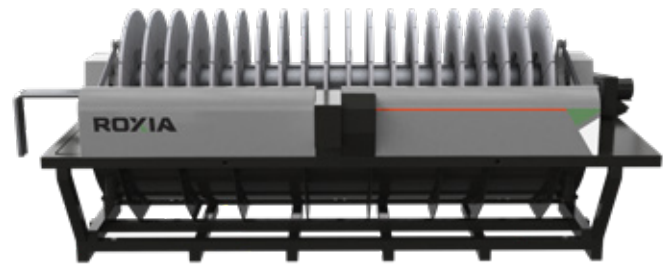
Nombre del filtro	Área de filtración m ²	Área de disco m ²
Roxia CD-15	15	3
Roxia CD-30	30	3
Roxia CD-45	45	3
Roxia CD-60	60	6
Roxia CD-90	90	6
Roxia CD-144	144	12
Roxia CD-168	168	12

Otros tamaños están disponibles a pedido.

Mejore el proceso con el filtración inteligente

Roxia conecta los filtros al portal en línea Roxia Malibu™ y permite el monitoreo remoto del rendimiento. Con el 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 cualquier computadora, teléfono inteligente u otro dispositivo portátil con conexión a Internet.

“ Rentable: El filtro cerámico de disco Roxia consume aproximadamente un 90 % menos de energía ”



La capacidad de los filtros cerámico de disco Roxia es alta: hasta 2000 kg DS/m² por hora.



Las herramientas de solución de problemas Roxia detectan anomalías en el proceso y envían alarmas automáticamente por correo electrónico.

Estamos aquí para ayudar

Conocida anteriormente como Larox Flowsys, Roxia cuenta con más de 40 años de experiencia en filtración, control de flujos, tecnología de elastómeros y textiles técnicos. A través de la adquisición de Spare Parts Depot, Inc. y NovaTek Filtration, volvimos a entrar en el negocio de los filtros y comenzamos a fabricando filtros de prensa y filtros cerámicos de disco Roxia. Nos preocupamos y queremos ayudarlo ofreciéndole nuestro soporte profesional.

