

# 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.*

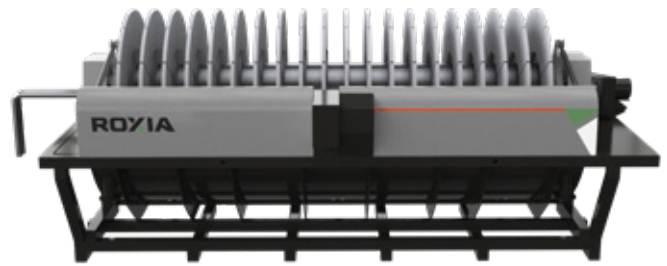
## BENEFICIOS

- ✓ 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/m<sup>2</sup> 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.

*“ 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/m<sup>2</sup> por hora.

Nombre del filtro	Área de filtración m <sup>2</sup>	Área de disco m <sup>2</sup>
Roxia CD-15	15	3
Roxia CD-30	30	3
Roxia CD-45	45	3
Roxia CD-60	60	6
Roxia CD-120	120	6

Otros tamaños están disponibles a pedido.



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

## 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.

## 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.

