

## Керамический дисковый вакуумный фильтр Roxia CD™

Высокоэффективная фильтрация и минимальное потребление электроэнергии

Керамический дисковый вакуумный фильтр Roxia CD™ потребляет примерно на 90% меньше энергии по сравнению с обычными вакуумными фильтрами и при сравнительно низких капиталовложениях производит сухой кек и чистый фильтрат. Фильтр Roxia CD имеет постоянную производительность и является экономически эффективным решением для многих процессов обогащения и переработки хвостохранилищ.



Принцип непрерывной работы фильтра Roxia CD упрощает автоматизацию, эксплуатацию и повышает надежность.

Керамический фильтр Roxia великолепно справляется с фильтрацией хвостов медных руд.

### Готовые решения для фильтрации от Roxia

Roxia предлагает долгосрочные решения, позволяющие максимально увеличить производительность, сократить время простоя и снизить общие расходы. Специалисты компании Roxia готовы предоставить вам полный спектр услуг:

- × подробный анализ технологического процесса и тестовую фильтрацию
- × подбор оборудования (по типу и производительности) на основе результатов испытаний и практического опыта
- × оптимизацию производительности процесса фильтрации
- × тесное сотрудничество и всестороннюю поддержку на этапах поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию
- × полное обслуживание на протяжении всего срока службы фильтра

### Область применения керамических фильтров Roxia CD

#### Концентраты:

- × железо
- × медь
- × цинк
- × золото
- × фосфаты

#### Хвосты:

- × железо
- × медь
- × молибден
- × фосфор
- × кварцевый песок

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокую производительность
- ✓ Небольшие капиталовложения
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Высоконадёжное оборудование
- ✓ Профессиональную поддержку специалистами по фильтрации компании Roxia на протяжении всего срока службы оборудования

# Керамический дисковый вакуумный фильтр Roxia CD™

ROXIA

## Лучшие результаты при меньших капиталовложениях

- ✗ **Высокая производительность:** производительность керамического дискового фильтра Roxia CD может достигать до 2000 кг по сухому с м<sup>2</sup> в час.
- ✗ При этом общая производительность фильтра составляет 240 тонн в час.
- ✗ **Принцип непрерывной работы:** упрощает автоматизацию, эксплуатацию и повышает надежность. Поток кека равномерный и постоянный, что облегчает управление технологическим процессом.
- ✗ **Экономия энергии:** для данного типа фильтров требуется вакуумный насос с очень низкой производительностью. Расход энергии на 90 % меньше по сравнению с обычными вакуумными фильтрами.
- ✗ **Более чистый фильтрат и более сухой кек:** содержание твердых частиц в фильтрате в среднем составляет менее 20 мг/л. По сравнению с другими типами фильтров, где содержание твердых частиц обычно составляет несколько сотен миллиграммов или даже несколько граммов на литр.

Модель фильтра	Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	фильтрации, м2 Площадь пластины, м <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-90	90	6
Roxia CD-144	144	12
Roxia CD-168	168	12

Другие размеры фильтров по запросу.

## Усовершенствуйте технологический процесс с помощью контрольно-аналитического сервиса Roxia Smart Filtration

Roxia подключает фильтры к платформе Roxia Malibu, обеспечивая тем самым возможность удаленного контроля производственного процесса.

С помощью контрольно-аналитического сервиса можно оптимизировать процесс фильтрации, увеличить объемы производства и выявить сбои еще до их возникновения. Функция удаленного доступа позволяет управлять, измерять и анализировать процессы из любого места с помощью компьютера или смартфона, подключенного к Интернету.

*“Экономически эффективный: керамический дисковый фильтр Roxia потребляет примерно на 90% меньше энергии.”*



Производительность керамического дискового фильтра Roxia — до 2000 кг по сухому с м<sup>2</sup>/час.



При обнаружении сбоев в технологическом процессе Smart Filtration Roxia в автоматическом режиме рассылает оповещения по электронной почте.

## Мы всегда рядом и готовы помочь

Мы, компания Roxia (ранее Larox Flowsys) продолжаем наследие семейного бизнеса, частью которого мы когда-то были. Наша история составляет основу того, кем мы являемся сегодня: специалисты по разделению твердых и жидких фракций, пережимным клапанам для тяжёлых условий эксплуатации, насосам и насосным системам. Наш более чем 40-летний опыт в области фильтрации, управления потоками и в эластомерных технологиях - очевидные преимущества, которые мы предлагаем сегодня.



Roxia Oy  
Myllykallionkatu 2  
FI-53101 Lappeenranta, Finland  
Tel. + 358 201 113 311

Роксия ООО  
119034, Москва, ул. Пречистенка  
40/2, стр. 1, подъезд 2  
Россия, Тел.: +7 495 726 57 41

info@roxia.com  
www.roxia.com