

# Горизонтальный фильтр-пресс Roxia SFP™

## Следующее поколение фильтр-прессов

Горизонтальный фильтр-пресс Roxia SFP™ является новейшим оборудованием с производительностью до 10 раз больше в сравнении с обычными пресс-фильтрами тех же размеров.

Фильтр-пресс Roxia SFP обладает различными новыми и инновационными функциями, включая полностью автоматическую разгрузку кека и бесперебойную работу без участия оператора. Уникальный дизайн с интеллектуальной системой самоконтроля делает фильтр SFP самым безопасным и наименее трудоемким фильтр-прессом на рынке.



Roxia SFP - следующее поколение фильтр-прессов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Полностью автоматическая работа и повышенная безопасность
- ✓ Максимальная производительность при минимальных размерах
- ✓ Низкая стоимость обслуживания и эксплуатации

### Новый уровень автоматического режима работы

- × Все этапы работы полностью автоматизированы
- × 98% работы фильтра выполняется без оператора, требуются только периодические проверки
- × Для обеспечения максимальной производительности и безопасности производства, фильтр оснащён функцией обнаружения ошибок
- × Для анализа работы и производительности поставляется с онлайн порталом Roxia Malibu™

### Безопасное и чистое производство

- × Фильтрационный процесс происходит в заблокированном герметичном кожухе при помощи фильтровальных пластин с дополнительными уплотнениями:
  - × Отсутствие протечек пульпы
  - × Отсутствие контакта оператора с фильтруемой средой
  - × Отсутствие контакта оператора с движущимися частями
- × Самодиагностика при каждом цикле фильтрации:
  - × Проверка давления на каждом этапе процесса
  - × Проверка герметичности перед каждым циклом фильтрации обеспечивает чистоту фильтра в традиционно загрязнённых условиях

### Низкие эксплуатационные расходы и низкое воздействие на окружающую среду

- × Оптимизированный технологический цикл сводит к минимуму потребление электроэнергии, промывочной воды, а также расходных материалов и запасных частей
- × Усовершенствованная система промывки фильтроткани продлевает срок её службы
- × Возможность превентивного обслуживания благодаря автоматическому анализу неисправностей
- × Расширенная диагностика и удалённая поддержка

## Готовые решения для фильтрации от Roxia

Roxia имея более чем 40-летний опыт в области фильтрации предлагает надёжные решения и профессиональное обслуживание:

- × Подробный анализ технологического процесса и тестовую фильтрацию
- × Подбор оборудования (по типу и производительности) на основе результатов испытаний и практического опыта
- × Оптимизацию производительности процесса фильтрации
- × Увеличение производительности и снижение общих расходов
- × Подбор вспомогательного оборудования
- × Сервисное обслуживание на протяжении всего срока службы фильтра

## Типичные сферы применения для Roxia Smart фильтр-прессов:

- × Десульфуризация отработанных газов
- × Химическая промышленность
- × Очистка технологической воды
- × При обработке металлов
- × При анодно-химической обработке
- × При переработке бетона
- × В промышленности
- × В муниципальных очистных сооружениях

Размер фильтра	Площадь фильтрации, м²	Размер плит, мм	Количество плит	Объём фильтра, л
Roxia SFP 470 1 GM32	1,28	470 x 470	4	16
Roxia SFP 470 3 GM32	3	470 x 470	10	40
Roxia SFP 630 6 GM32	5,9	630 x 630	10	86
Roxia SFP 800 10 GM32	9,9	800 x 800	10	154
Roxia SFP 1000 15 GM32	14,9	1000 x 1000	10	238
Roxia SFP 1200 22 GM32	22,3	1200 x 1200	10	365

## Усовершенствование технологических процессов с помощью контрольно-аналитического сервиса Roxia Smart Filtration

Каждый фильтр Roxia SFP включает доступ к онлайн-порталу Roxia Malibu для удалённого контроля и анализа производительности. С помощью контрольно-аналитического сервиса можно оптимизировать процесс фильтрации, увеличить объёмы производства и выявить сбои ещё до их возникновения. Функция удалённого доступа позволяет управлять, измерять и анализировать процессы из любого места с помощью компьютера или смартфона, или другого устройства, подключённого к Интернету.

