



ROUSSELET
ROBATEL

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРИФУГИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ БАРАБАНА И СЪЁМНЫМ ФИЛЬТРУЮЩИМ МЕШКОМ

Для сепарации твердых частиц/жидкости в разных отраслях промышленности:
Химическая, фармацевтическая, пищевая, текстильная, производство пластмассы,
машиностроение...



Эти центрифуги, которые фирма ROUSSELET ROBATEL постоянно улучшает, нам позволяют оперативно реагировать на постоянно возрастающие требования производственных стандартов запрашиваемых нашими клиентами, конечно при сохранении атрибутов простого обслуживания и простой конструкции.



➤ **Простое использование**

Выгрузка фильтрованной гущи с помощью съёмного фильтрующего мешка, цикл управляемый в ручную или автоматом

➤ **Простая инсталляция**

Инсталляция может быть проведена на пол или подстилку, без необходимости дополнительных сложных механизмов

➤ **Многооперационное использование / приспособляемость**

Барабанные центрифуги с методом выгрузки, который позволяет:

- Полностью ликвидировать фильтрационную гущу (без остатка)
- Простой доступ во внутрь центрифуги
- Упрощённая очистка и смена фильтрующих носителей



➤ **Приемлемые цены**

Низкий вклад и низкие затраты при крупносерийном производстве

Главные характеристики

- **Вертикальная ось вращения барабана**
- **Установка центрифуги:**
На 3 подрессоренных подвесках (модель SC-KSA) или на основной доске с антивибраторами (модель RC-KSA)
- **Конструкционный материал:**
Оболочка: низкоуглеродистая сталь, нержавеющая сталь, легированная сталь,...
Стойкое покрытие против коррозии: из фторопластов (Halar, Ebonit, PFA, Tefzel...)
- **Скорость оборотов барабана:**
Боковым мотором, привод клиновым ремнем, управляемый частотным трансформатором
- **Электрические части установлены на центрифуге:**
Газонепропускаемые взрывобезопасные согласно европейским или американским стандартам
- **Инертная среда:**
Специально для работы в среде инертного газа: пневматические барьеры между двойной уплотняющей манжетой крышки и опоры, выпуск для инертного газа
- **Независимая панель управления и электрический цилиндр**
- **Система безопасности** в соответствии с самыми высокими стандартами
- **По желанию полностью открытый вариант**
для полного доступа к внутренним частям. Ровная или закругленная крышка, пневматическое или гидравлическое открытие. Статистическая или надувная уплотняющая манжета. Один или два стеклянных панорамных глазка с интегрированным скребком и ополаскивающим распылителем, размер зависит на том, если центрифуга сделана в газонепропускаемом исполнении и на количестве механизмов установленных на оболочке.
- **Барабан** – жестянная оболочка с кольцевым креплением или полностью из легированной стали. Дно с креплением из легированной стали или массивного куска легированной стали. Фильтрующий мешок/съёмная окантовка барабана инсталлированная в канавке помещенной в верхней части оболочки барабана и закрепленная штыковым замком.
- **Наполняющая трубка: жесткое исполнение** (устанавливаемая в высоту и в стороны, в статическом состоянии механизма) или движущая вверх и вниз (регулируемая частота и ход, во время работы центрифуги), оптимизирует распределение продукта по всей высоте барабана.



Техническая спецификация

ВИД	Макс. обороты об./мин	Гравитационный коэффициент (G)	БАРАБАН						Мощность мотора (kW)	Масса	
			Ø (мм)	Толщина гущи (мм)	Высота (мм)	Потреб. емкость (дм³)	Макс. загрузка (кг)	Фильт. площадь (м²)		SC (kg)	RC (kg)
70 KSA	1400	770	700	240	350	70	90	0,77	4	800	2100
85 KSA	1300	800	850	280	440	125	155	1,16	4	1300	3400
100 KSA	1150	740	1000	346,5	500	200	240	1,57	10	1900	4950
120 KSA	1000	670	1200	415	600	330	400	2,26	15	2300	6000
125 KSA	900	570	1250	437,5	630	395	495	2,48	16	2700	7050
150 KSA	750	535	1500	525	750	600	750	3,42	16	3400	8850
200 KSA	580	380	2000	776,5	780	970	1200	4,50	30	7200	18750
					900	1120	1400	5,65		7800	20300

Специальное оборудование

- **Датчик фильтруемой гущи или датчик высоты** для оптимизации загрузки и для предотвращения перелива во время загрузки и стирки
- **Трубка для стирки фильтруемой гущи** регулируемая в разные направления, в статическом состоянии механизма, со сменными распылителями
- **Освещение рабочей зоны** инсталлировано в крышке для возможности визуального контроля процесса сепарации
- **Фильтрующий мешок с полуавтоматическим режимом обслуживания**
Автоматическая разгрузка фильтрующего мешка, переставление дна мешка при вторичной инсталляции мешка в барабан центрифуги выполняет персонал с помощью специальной ручки. Эта комбинация имеет много преимуществ:
 - Меньше вмешательств персонала
 - Ограничение манипуляций
 - Защита продукта перед загрязнением оператором
 - Предотвращение воздействия продукта на персонал



- **Съёмный барабан**, для периодической проверки и постоянной очистки при использовании большого количества продуктов
- **Clean-in-place (CIP)** стратегически расположенные

ополаскивающие распылители для очистки поверхностей, которые приходят в контакт с продуктом



- **Полностью открытый вариант** позволяющий систематическую и визуальную инспекцию и включает в себя очистку всех поверхностей, которые приходят в контакт с продуктом
- **Заземление механизма между статическими и вращающимися частями**
- **Разные инертные среды**, анализатор кислорода, простые или двойные баки для жидкости
- **Подъемный механизм** для манипуляции с фильтрующим мешком/окантовкой барабана
- **Двойная оболочка центрифуги** для работы при установленной температуре
- **Полированные поверхности**, разные виды уплотняющих манжетов, материал фильтрующего мешка по заказу
- **Упрощенный вариант:**
 - Односкоростное исполнение, прямая передача с дисковым тормозом
 - Только со съёмным фильтрующим мешком. Мешок не присоединен к барабану, барабан имеет жесткое исполнение окантовки



www.rousselet-robotel.ru

Франция:
ROUSSELET CENTRIFUGATION SA
 Avenue Rhin et Danube
 P.A.E de Marenton
07104 ANNONAY - FRANCE
 Tel.: +33 4 75 69 22 11
 Fax: +33 4 75 67 69 80
 rousselet.sa@rousselet.com
 www.rousselet.com

Великобритания:
ROUSSELET ROBATEL Ltd.
 Parkside House, 17 East Parade
HARROGATE NORTH
YORKSHIRE HG1 5LF
 +44 1 423 530 093
 +44 1 423 530 120
 sales@rousselet-robotel.co.uk

Германия:
ROUSSELET CENTRIFUGATION
 Hauptstrasse 20
D-71093 WEIL-IM-SCHONBUCH
 +49 715 762 881
 +49 715 763 232
 rousselet@t-online.de

Чешская Республика:
ROUSSELET ROBATEL ČR
 Почерница 96
108 00 ПРАГА 10
 +420 296 411 402
 +420 296 411 403
 info@rousselet.cz
 http://www.rousselet.cz

США:
ROBATEL Inc.
 703 West Housatonic Street
PITTSFIELD
MA 01201
 +1 413 499 4818
 +1 413 499 5648
 sales@robotel.com
 http://www.rousselet-robotel.com