

PHARMACEUTICAL

**SWECO RUSSIA ТЕХНОЛОГИИ
ПРОСЕИВАНИЯ И СЕПАРАЦИИ**

2016



SWECO - Мировой лидер в технологии просеивания и сепарации. ООО «Технологии просеивания и сепарации» является торговым представителем компании SWECO в России. И мы будем рады предоставить вам всю интересующую вас информацию.

**ООО «Технологии просеивания и
сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д.
13А, стр. 2 оф. 204
Тел: +7 (916) 578-2621
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел.**



SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Фармацевтика



Линия круглых сепараторов SWECO Round Separator широко используются в фармацевтической промышленности. Скрининг гранулированного материала для использования в таблетках и капсулах создает проблемы для производителей фармацевтической продукции связанные с контролированием мелкозаполняющего материала и пыли. Для тех применений, где сдерживание является проблемой, SWECO PharmASep позволяет более безопасную обработку, потому что она полностью автономная, отполированная, без щелей в конструкции. Эти CIP / SIP (Cleaning-In-Place/Sterilization-In-Place) единицы предназначены для использования в среде с классом Чистоты Помещений -100.

Полностью автономные сепараторы Vibro-Energy Filter Dryer подходят для асептических процессов в фармацевтической промышленности. С дизайном, в котором устранены недостатки, трещины и скрытые области. PharmASep представляет ценность для процессов обработки сильнодействующих и/или токсичных веществ, где сдерживание является важным фактором. PharmASep, с возможностью очистки на месте и стерилизации на месте, позволяет пользователям правильно чистить машину без необходимости разборки, сокращая простои и повышая в конечном счете производительность труда. В случае мокрого просеивания, PharmASep позволяет обезвоживать продукт на экране, с применением вакуума, высушивать и выполнить вынос высушенного продукта, устраняя необходимость отдельной вакуумной сушки.

ООО «Технологии просеивания и сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России
www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru



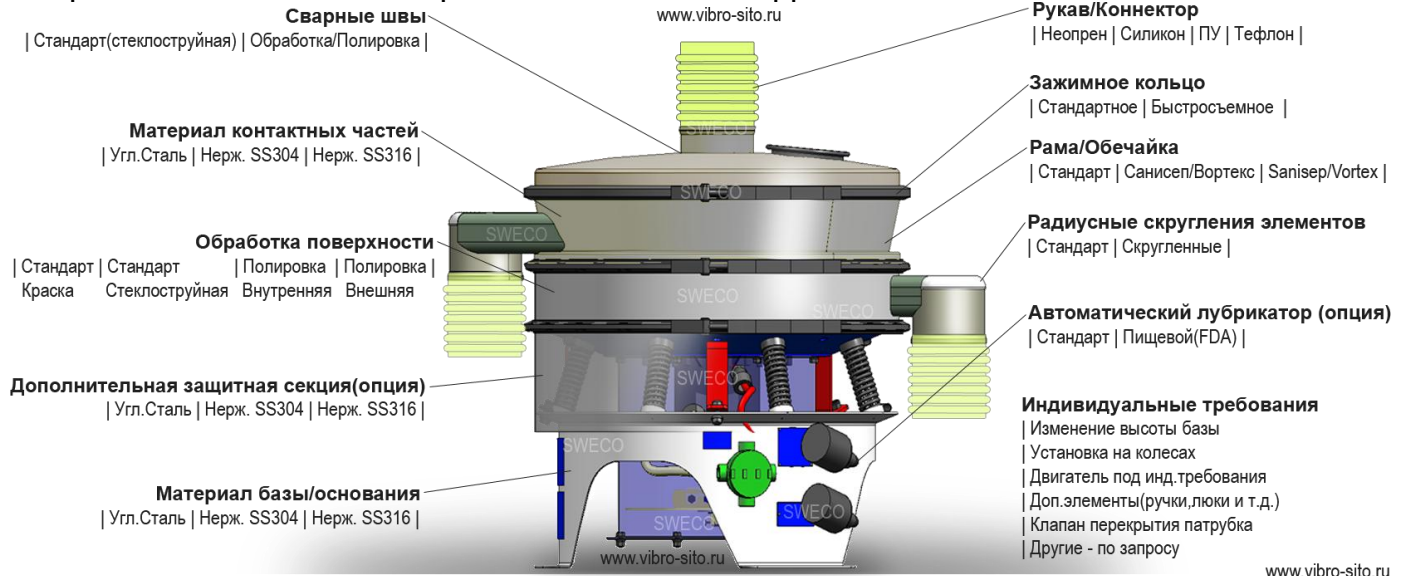
SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Каталог оборудования для фармацевтического производства

SWECO round separators

Вибрационные сита для просеивания на 2-5 фракций



N	Диаметр сита	2 фракции	3 фракции	4 фракции	5 фракций
LS18	450мм	LS18_55	LS18_555	LS18_3333	LS18_33333
LS24	610мм	LS24_54	LS24_544	LS24_5444	LS24_54444
MX30	762мм	MX30_66	MX30_666	MX30_6666	MX30_66666
MX40	1020мм	MX40_66	MX40_666	MX40_6666	MX40_66666
MX48	1220мм	MX48_88	MX48_888	MX48_8888	MX48_88888
MX60	1520мм	MX60_88	MX60_888	MX60_8888	MX60_88888
XS72	1820мм	XS72_108	XS72_10108	XS72_8888	

Вибросита SWECO в России

ООО «Технологии просеивания и сепарации»

115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России

www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru



SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Pharmasep с порционной загрузкой

PharmASep™ ФармАСеп фильтр-осушители, способные обрабатывать от 1 до 30кг продукта в асептических условиях. Удобная для лаборатории и полностью приспособляемая конструкция способна удовлетворить требования которые предъявляются Научно Исследовательскими Институтами и Лабораториями

Модель	PH06	PH12	PH22	PH30	PH46
Масса загрузки	0,65 кг	3 кг	10кг	18кг	40 кг

Технические характеристики	PH06	PH12	Модели сепараторов ФармАСеп	
Объем загружаемого продукта	0,75 л	3,75 л	SWECO предлагает так же ряд размеров фармацевтических сепараторов под ваше применение	
Возможное давление	2 Бар+ Вакуум	2 Бар+ Вакуум		
Материал Конструкции				
Контактирующие части	316LSS	316LSS		
Сита	316LSS	316LSS		
Внешний корпус	316LSS&304 SS	316LSS&304 SS		
Габариты(ВхДхГ)	730x838x488мм	1220x1212x597мм	Модель	Объем
Масса	102 кг	268 кг	PH22	12,5 л
Питание	110 В, 1 фаза, 60 Гц	110 В, 1 фаза, 60 Гц	PH30	23,0 л
			PH46	55,0 л

ООО «Технологии просеивания и сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России

www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru



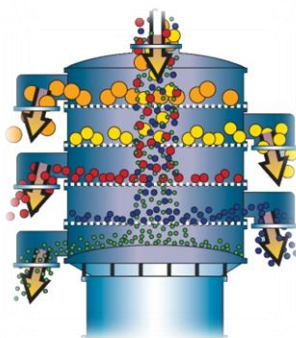
SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Сепараторы SWECO

Разделение по фракциям

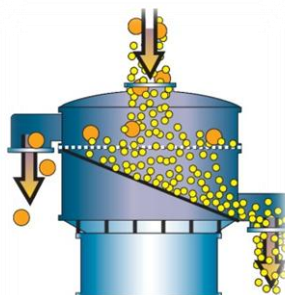
Разделение множества твердых частиц на отдельные группы по фракциям. Возможно одновременно отсеивать на 5 фракций.



Сухие продукты
продукты измельчения,
фармацевтические порошки,
химикаты и пищевые продукты..

Отсеивание

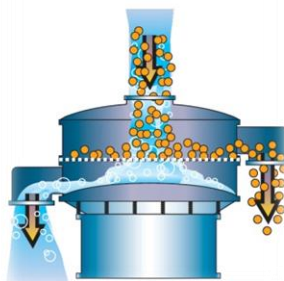
Удаление небольшого количества нерабочей фракции в высокопроизводительном технологическом процессе.



Сухие материалы
Абразивы, сажа, металлические порошки, песок, краска, казеин, строительный гипс, моющие средства, удобрения.

Безнапорное фильтрование/Восстановление продукта

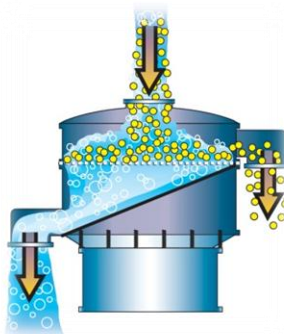
Фильтрование крупных частиц из всех типов гидросмесей или обезвоживание твердых/жидких смесей. Восстановление повторно-используемых твердых продуктов или очистка жидкостей, в зависимости от экономической целесообразности.



Твердые/жидкие смеси
Латекс, краска, катализатор, древесная масса и бумага, покрытия, жир, керамика, каолин, металлургия, фармацевтические препараты.

Очистка сточных вод и контроль загрязнения воды

Эффективное восстановление повторно-используемых твердых продуктов, очистка и повторное использование воды.



Вытекающие потоки
Латекс и другие химические Продукты.

ООО «Технологии просеивания и сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России

www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru



Фармацевтика

Пример 1:

При обработке лекарственных порошков, фармацевтические компании испытывают трудности со штамповкой таблетки из-за мелкой фракции вещества присутствующего в грануляции таблеток. SWECO удалось устранить эту проблему, при одновременном повышении качества продукции, производительности и снижения затрат. Круглый сепаратор теперь отсеивает все мелкодисперсные частицы из гранулированного материала, что приводит к большей равномерности и улучшению качества появляющихся таблеток. Сепараторы SWECO настолько успешны, в сухом просеивании, что эти машины, сейчас используются для очистки жидких препаратов от не растворившихся частиц лекарственных средств.

Пример 2:

Производители гранулированного порошка для фармацевтических предприятий в свое время использовали ручные устройства для классификации порошковых препаратов. Это был не экономичный, затрачивающий длительное время, громоздкий и неточный процесс. Сепараторы SWECO обеспечили более разумный, простой и точный процесс с минимальными затратами. Все порошковые препараты быстро просеиваются с высокой точностью и в минимальные сроки. Кроме того, сепараторы могут поставляться с колесиками для удобства перемещения вокруг лабораторной установки для выполнения широкого спектра задач.

Пример 3:

Производители препаратов требовали чтобы конечный продукт был в определенном диапазоне микронных размеров. Это была сфера очень тонкой формы порошков которые затем распределялись по больницам и другим медицинским учреждениям, где их смешивали с раствором для инъекций. Если размеры препарата слишком малы, препарат может войти в организм слишком быстро. Если они слишком велики, они могут закупорить иглу и не дать войти в организм. Таким образом, высокая точность являлась условием обязательным. На протяжении многих лет, эти производители в полной мере пользуются сепараторами SWECO Pharmaceutical Aseptic Separator (PharmASep). Препарат, который начинает процесс, как суспензия, вводится в PharmASep для отделения от него влаги и всех твердых частиц, размер которых не соответствует требуемому диапазону. Затем продукт сублимируется внутри PharmASep. После сушки процесс будет завершен, а порошок будет выведен из машины для окончательной обработки. Эксплуатация сепараторов PharmASep упрощена за счет примененных конструкторских решений (CIP / SIP). Которые позволили делать высококачественную очистку и стерилизацию без разборки сепаратора. Что явилось не маловажным фактором для данной области.



SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Функциональность SWECO PharmASep

1.



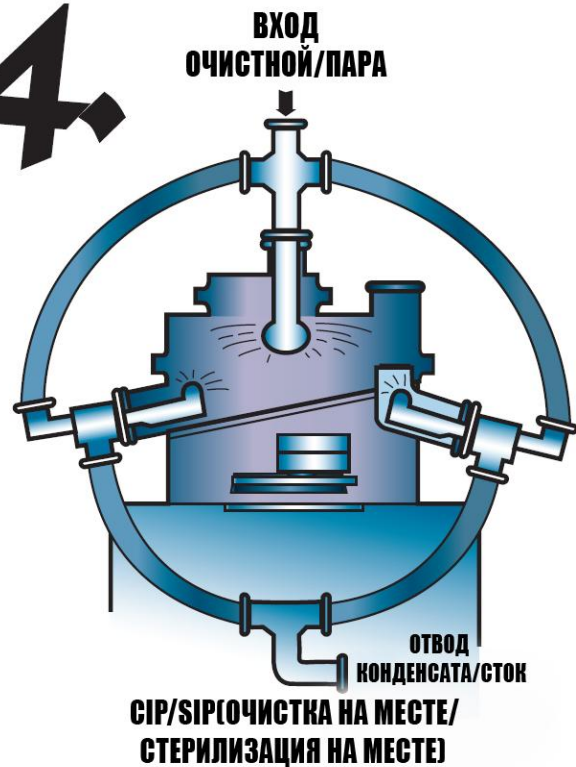
2.



3.



4.



ООО «Технологии просеивания и сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России

www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru



SWECO® Фармацевтика

Mi SWACO

Фармацевтические компании во всем мире полагаются на оборудование и опыт SWECO, тем самым бесперебойно сохраняя свою работоспособность и высокий уровень качества. Позвольте помочь вам для того чтобы ваше производство начало еще больше процветать.

Типичное фармацевтическое применение:

- Антибиотики
- Аспирин
- Массовая Фармацевтика
- Гормоны
- Инъекции
- Липиды
- Литий
- Микросферы
- Пептиды
- Белки
- Стероиды
- Витамины

ООО «Технологии просеивания и сепарации»
115088 Москва, 1-я Дубровская ул., д. 13А, стр. 2 оф. 204
Тел./факс +7 (495) 988-8638, тел. +7 (916) 578-2621

Торговый представитель в России

www.vibro-sito.ru
simonov@vibro-sito.ru