

※ Спецификации могут изменяться без предварительного предупреждения

PHARMATECH
SEJONG



VANTIX

СУШКА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ

Серия D

PHARMATECH
SEJONG

+7 (495) 252-00-88
(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ)

8 (800) 333-69-11
(БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ 24 ЧАСА)

info@phct.ru
www.phct.ru

 **Фармконтракт**
группа компаний

Оптимизированные технологии для достижения профессиональных ценностей

В течение последних 23 лет компания Sejong Pharmatech проводила научно-исследовательские работы, а также накапливала опыт и знания. Это позволило нам разработать линейку инновационного оборудования Vantix, которое сможет удовлетворить потребности даже самых требовательных клиентов.



Гарантии качества

В течение последних 20 лет компания Sejong Pharmatech накапливала знания и технологии в области фармацевтической промышленности, что позволило нам производить высококачественное оборудование, которое занимает лидирующие позиции в своем сегменте. Благодаря использованию передовых технологий, собранных по всему миру, нам удалось выйти на мировой рынок фармацевтического оборудования.

Инженеры из всех отраслей фармацевтической промышленности акцентируют свое внимание на потребностях и удовлетворение клиентов, предлагая им наилучшие решения для их производственных нужд. Также компания Sejong Pharmatech всегда старается предоставлять клиентам наилучшее оборудование на рынке с полным пакетом сервисных услуг.

Комбинация данных факторов позволила нам не только удовлетворить все потребности клиентов, но и стать надежным партнером, которому можно доверять!

VANTIX



VANTIX

Политика компании - "Оптимизация фармацевтических машин и ориентация на клиента"
Постоянное улучшение и совершенствование технологий
Предоставление максимального уровня сервисных услуг в линейке VANTIX



Особенности

- ▶ Сушка и грануляция
- ▶ Верхнее распылительное устройство с мультиголовками
- ▶ Сопротивление давления 12 бар
- ▶ Клапан 12 бар
- ▶ Полностью закрытый процесс
- ▶ Надувные уплотнения
- ▶ Передвижная конструкция
- ▶ Роторный патрубок системы CIP



СТОПОРНЫЙ КЛАПАН

Взрывобезопасное исполнение

Все уплотнители и каркас машины выдерживают давление в 12 бар. Рабочий клапан на входе и выходе машины обеспечивает защиту машины в случае возникновения непредвиденных взрывов, что позволяет предотвратить повреждение внутренней части машины. Также машина оснащена системой защиты производственного материала от пыли и газа, которые могут возникнуть во время взрыва. Более того, все части машины заземлены и выполнены из антистатических материалов, что обеспечивает дополнительный уровень защиты.



Модуль распылительного устройства

Модуль распылительного устройства оснащен патрубком с мульти головками и удобным уплотнением для легкого проведения технического обслуживания.



Контейнер на передв. платформе

- В зависимости от требований клиента и необходимых опций, подача и выгрузка продукта может осуществляться автоматически и вручную.
- Контейнер, установленный на передвижной платформе, может легко передвигаться, что обеспечивает быструю подачу и передвижение сырья.

VANTIX

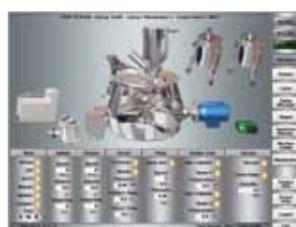
СУШКА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ Серия D

Серия сушек в псевдооживленном слое VANTIX D - это машины, которые удобны и безопасны в использовании. При помощи стопорного клапана и сопротивлению давления в 12 бар (система впервые разработана в Корее), обеспечивается максимальный уровень безопасности пользователя без применения специального оборудования. Более того, система, обеспечивающая отсутствие пыли, защищает пользователя от опасного окружения, так как весь процесс подачи и выгрузки продукта осуществляется автоматически.



Полное отсутствие пыли

Устройство автоматической подачи и выгрузки - это полностью закрытая система, которая использует вакуумный отсос и вакуумный конвейер для автоматической подачи и выгрузки продукта. Все процесс автоматизированы. Пользователь может запускать и проверять машину. Это оптимальное решение при использовании опасного сырья для зон свободных от пыли.



Управление и интерфейс

Сушки серии D оснащаются простым и дружелюбным интерфейсом пользователя, при помощи которого оператор может осуществлять управление машиной. Оператор может отслеживать работу машины при помощи смотрового окна.



ЕМКОСТЬ С РАСТВОРОМ



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ НАСОС

Насос и резервуар для раствора

Резервуар является неотъемлемой частью машины при грануляции и нанесении покрытия. В зависимости от условий производства, используются встроенный и мембранный насос. Существует два типа резервуаров - с терморубашкой и без. Резервуар с терморубашкой используется для нагревания и предотвращения затвердевания раствора. Резервуар оснащен пневмодвигателем.



РОТОРНЫЙ ПАТРУБОК (ОПЦИЯ)



УЗЕЛ СР

Система очистки

Очистка сушек серии D производится при помощи роторного патрубка и насоса высокого давления с низким уровнем потока для наилучшего воздействия на процесс очистки внутренней поверхности машины. При выборе системы очистки, она автоматически настроена на очистку внутренней поверхности машины. Также возможна очистка выгрузочного желоба и т.д. Для повышения эффективности очистки вы можете использовать роторный патрубок шестеренчатого типа.



ВАКУУМНЫЙ КОНВЕЙЕР



ГОЛОВКА ЖЕЛОБА С ПИШНЕМ

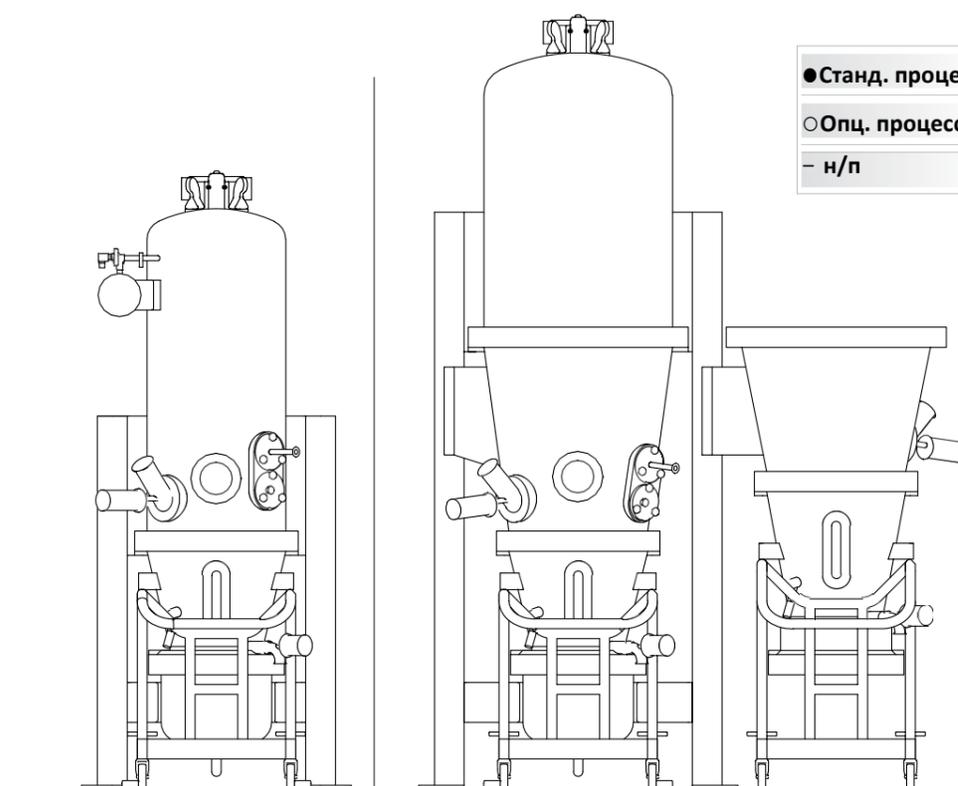


ТО ФИЛЬТРА



НАДУВНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

В серии сушек D Series используются специально разработанный зажим фильтра, благодаря которому обеспечивается быстрое и легкое проведение замены фильтра, а также техническое обслуживание. Уплотнение контейнера с продуктом выполняется при помощи специально разработанного пневматического уплотнителя. Этот уплотнитель минимизирует все возможные неудобства во время проведения технического обслуживания машины по средствам увеличения жизненного цикла при помощи вставки сердечника и внутреннего молдинга.



- Станд. процесс
- Опц. процесс
- н/п

	VANTIX D		VANTIX DE (Expert)			
ПРОЦЕСС						
СУШКА	●	○	●	○	○	-
ГРАНУЛЯЦИЯ	-	○	-	○	-	-
ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ	-	○	-	○	○	-
ПОКРЫТИЕ ЧАСТИЦ	-	-	-	-	○	-
ПЕЛЛЕТИРОВАНИЕ	-	-	-	-	-	○

Сушка

Выполняется сушка в псевдоожиженном слое, нагнетая горячий воздух при интенсивном перемешивании.

Распыление гранулята

Гранулят формируется при помощи инъекций биндера в обратном направлении, в то время как на высушенный материал и порошок наносится покрытие при помощи распылительного пистолета.

Нанесение покрытия при помощи нижнего распыления

Направленно нанесение покрытия используется для выполнения нанесения покрытия частиц порошком.

Пеллетирование

Сферические частицы формируются при помощи биндера по касательному направлению во время распыления покрытия в пульсирующем потоке.



ЛИНИЯ ГРАНУЛЯЦИИ

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКСЕР | SM-300 КОНИЧЕСКАЯ МЕЛЬНИЦА | CM-200

УЗЕЛ SM (ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКСЕР-ГРАНУЛЯТОР)



Преимущества

- ▶ Система позиционирования мешалки
- ▶ Автоматическая система очистки CIP
- ▶ Емкость с двойной терморубашкой
- ▶ Автоматическая система распыления
- ▶ Роторный патрубок CIP
- ▶ Усиленный каркас нижней части

SM - это высокоскоростной миксер-гранулятор производства компании Sejong, который смешивает большое количество разнообразных порошков. Опционально возможно использование автоматического/ ручного патрубка и системы распыления для биндера для производства гранулята. Емкость опционально машины может оснащаться двойной терморубашкой с системой циркуляции теплой воды, что позволяет обеспечить лучшие условия для смешивания материала при установке определенной температуры.

Преимущества

- ▶ Низкий уровень шума
- ▶ Низкий уровень нагревания
- ▶ Отсутствие пыли
- ▶ Высокая рабочая скорость
- ▶ Покачивание миксера
- ▶ Разделение зажимами
- ▶ Жесткое подключение

УЗЕЛ CM (КОНИЧЕСКАЯ МЕЛЬНИЦА)

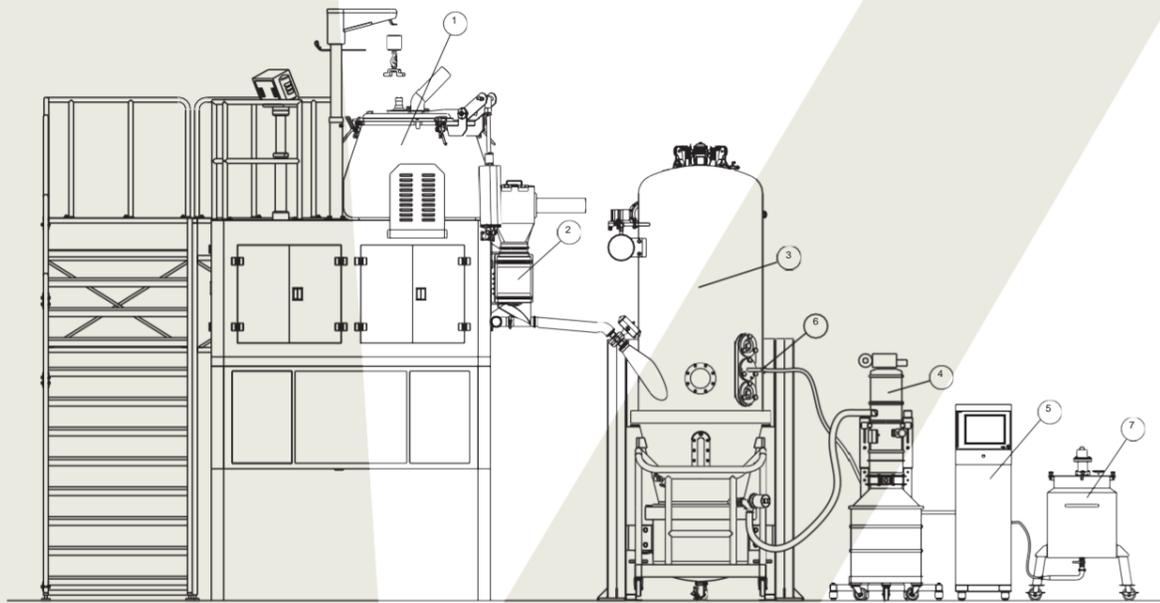
Коническая мельница SCM производства компании Sejong может быть подключена к высокоскоростному миксеру. Она быстро наполняется мокрым или сухим гранулятом, который попадает в нее из миксера при помощи высокоскоростного импеллера и нескольких конических сит.



Коническая мельница SCM - это машина с минимальным уровнем нагревания, вибрации, шума и пыли, гарантирующая высокий уровень точности производства.

Высокоскоростной миксер прост и легок в обслуживании. Все части машины быстро и легко демонтируются. Жесткое подключение обеспечивает выхлоп миксера, существенную поддержку барабана миксера, а также надежное уплотнение.

Конические сита могут производить сухой или влажный гранулят в зависимости от использования круглых или квадратных отверстий.



- 1 ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКСЕР (SM)
- 2 КОНИЧЕСКАЯ МЕЛЬНИЦА (SCM)
- 3 СУШКА В ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ (VANTIXD)
- 4 ВАКУУМНЫЙ КОНВЕЙЕР
- 5 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
- 6 МОДУЛЬ РАСПЫЛЕНИЯ
- 7 ЕМКОСТЬ С РАСТВОРОМ

Описание		Модель					
		VANTIX Серия D					

Произв.	Производительность (л)	100	200	300	400	500	600
	Потребление воздуха (м3/м)	30	40	50	60	70	80
	Давление воздуха (мм в/с)	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
Вентилятор	Мощность вентилятора (кВт)	15	19	22	30	38	45
	Диапазон температур (°C)	80	80	80	80	80	80
Нагрев и нагнетание	Мощность нагнетания (кВт)	65	90	110	130	155	175
	Внешний диаметр машины	750	880	1,000	1,100	1,200	1,300
Габаритные размеры (мм)	Ширина	1,250	1,380	1,500	1,600	1,700	1,800
	Высота	3,100	3,500	3,700	3,900	4,100	4,200

Описание		VANTIX DE					
		D100E	D200E	D300E	D400E	D500E	D600E

Габаритные размеры (мм)	Внешний диаметр машины	700	870	1,000	1,100	1,185	1,260
	Ширина	1,300	1,370	1,500	1,600	1,685	1,760
	Высота	3,500	3,800	4,150	4,300	4,600	4,900

※Вышеуказанные характеристики могут изменяться без предварительного предупреждения

Описание		Модель					
		Серия SM					

Произв.	Произв. емкости (л)	100	200	300	400	500	600
	Мощность двигателя (кВт)	11	15	22	30	37	45
	Обороты (об/мин)	5~120	5~120	5~105	5~90	5~80	5~75
Управл.	Мощность двигателя (кВт)	5.5	7.5	11	11	11	18.5
	Обороты (об/мин)	50~3,400					
Габаритные размеры (мм)	Ширина	2,650	2,860	3,000	3,148	3,199	3,580
	Длина	1,458	1,651	1,956	2,119	2,222	1,614
	Высота	2,632	2,762	2,898	2,979	2,985	3,053

Описание		Модель		
		Серия SM		

Бочка	Внешний диаметр машины	150	200	250
Произв.	Рабочая скорость (кг/ч)	500	1,000	2,000
	Мощность двигателя (кВт)	3.7	3.7	5.5
Лезвие	Обороты (об/мин)	1,600	1,600	1,600

※Вышеуказанные характеристики могут изменяться без предварительного предупреждения