CAT No. : 23146-01-201302-AC-C-E

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

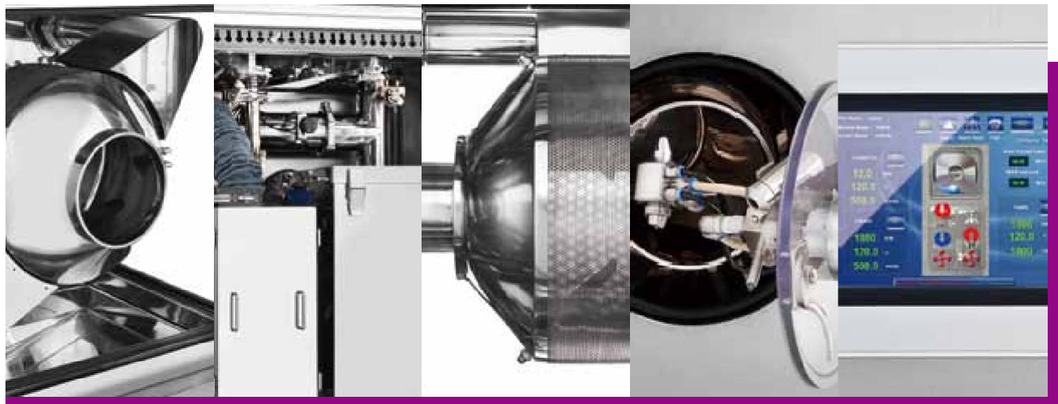
8 (800) 333–69–11
(БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РОССИИ 24 ЧАСА)

info@phct.ru
www.phct.ru

Фармконтракт
группа компаний

VANTIX

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ Серия C



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!

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.

VANTIX

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

Содержание

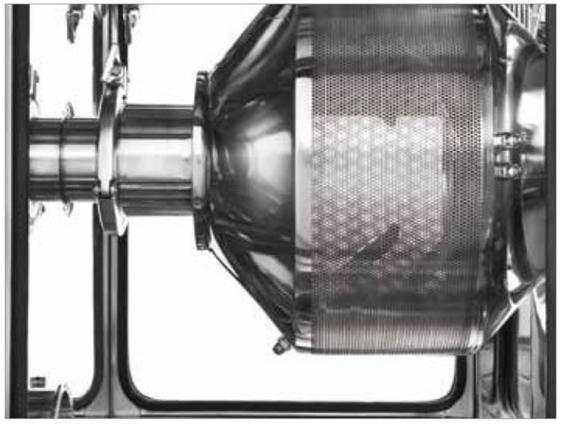
Серия C	**05**
КОНСТРУКЦИЯ	**06**
Опциональные устройства	**08**
Характеристики машины	**10**

VANTIX

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

Серия C

Автоматические машины нанесения покрытия VANTIX серии C - это высокотехнологичные машины с системой эффективной подачи и выхлопа воздуха, которая обеспечивает максимальный уровень сушки. Запатентованная технология передвижения распылительного пистолета обеспечивает быстрый демонтаж/ монтаж патрубка для легкой очистки.
Все машины соответствуют стандартам GMP всех стран.



Сменные дражировочные котлы

Возможна замена дражировочного котла в зависимости от необходимого объема нанесения покрытия на таблетки.

- VANTIX C30FC : 1~9 (л/ партия)
  (замена 4х типов котлов).

Конструкция дражировочного котла позволяет произвести быструю и беспроблемную замену без помощи дополнительных устройств.

Внешний дизайн

Внешняя часть машины выполнена из нержавеющей стали в соответствии со всеми требованиями GMP, передняя и средняя часть машины выполнены из полированной нержавеющей стали, что предает ей простой и элегантный вид. Все панели управления расположены на передней части машины, что позволяет легко и беспроблемно управлять ею.

Также смотровые окна на левой и правой части машины обеспечивают пользователю полную видимость и контроль работы дражировочного котла.

Полностью перфорированные дражировочные котлы

Вся часть дражировочного котла, которая задействована

в процессе сушки, перфорированная. Со стороны бункера установлена перегородка. Благодаря своей конструкции демонтаж/ монтаж узла происходит быстро и беспроблемно.

Более того, конструкция системы обеспечивает отсутствие застренваия таблеток на других контактных частях системы, в виду того, что они выполнены из полированной нержавеющей стали марки 316L.

Все воздухопроводы и вентиляционные подключения также отполированы.

Благодаря санитарному зажиму пользователь может быстро заменить дражировочный котел.

Легкая настройка расп. пистолета

Система позволяет быстро провести настройки распылительного пистолета. На распылительном пистолете есть линейка для настройки позиции распыления и правильного угла для каждого дражировочного котла.

Электрический теплообменник

Электрический теплообменник обеспечивает нагревание системы нанесения покрытия, благодаря чему не требуется использование пара.

Также, благодаря тиристорному регулятору электропитания, который установлен в электрошкафе на стороне теплообменника, обеспечивается высокий уровень защиты от перегрузок.

Независимый насос для раствора

Перистальтический насос отделен от основной системы, что позволяет более быстро и легко провести его техническое обслуживание, ремонтные работы и очистку.

На верхней части машины расположена система управления HMI, которая обеспечивает управление скоростью работы машины, а также сохранение производственных данных. В зависимости от используемого раствора, возможна замена головки насоса.

Система HMI

Новая система HMI на базе ПО Windows обеспечивает пользователям беспроблемно управление машиной. Система соответствует требованиям 21CFR часть 11,U.S. FDA для использования ПЛК или HMI, которые позволяют хранить, управлять, распечатывать данные и т.д.

Также система совместима с другими устройствами. Самое большое преимущество системы HMI производства компании Sejong Pharmatech заключается в том, что она может передавать данные для контроля технологических и производственных процессов (система SCADA).

Опциональные устройства

Емкость с раствором

Внешняя часть емкости выполнена из нержавеющей стали в соответствии с требованиями GMP.
Части емкости, которые контактируют с продуктом, выполнены из нержавеющей стали марки 316L. Данные части отполированы, что позволяет максимизировать поток продукта.
Благодаря использованию пневмодвигателя мешалки исключается возможность взрыва при изменении настроек скорости работы.
Также на емкости установлена терморубашка с электрическими нагревателями, то позволяет избежать затвердевания жидкости для нанесения покрытия.
Для более удобной и легкой очистки на крышки емкости установлен зажимной клапан.

Пылесборник (сухой)

Нагнетатель, установленный во внутренней части пылесборника, затягивает пыль в вентилятор, который в свою очередь выводит ее наружу, предварительно очистив при помощи картриджного фильтра.
Загрязнения картриджного фильтра удаляются при помощи автоматических встряхиваний через определенные интервалы времени (во время данного процесса пыль попадает в специальную коробку, которая находится по пылесборником). Благодаря возможности настройки скорости нагнетателя, пользователь может контролировать скорость потока и статическое давление.
Опционально возможна установка двигателя нагнетателя или HEPA фильтра для использования опасных зонах.

※ В машинах серии VANTIX C установлен внутренний пылесборник.

● Стандартная
○ Опционально
– н/п

Модель	VANTIX Серия C	
	C30FC	C30JC
Пленочное покрытие (ручной демпфер)	○	○
Пленочное и сах. покрытие (авт. демпфер)	●	●
Насос для плен. покр. (перистальтический)	●	●
Насос для сах. покр. (мембарнный)	○	○
Система HMI (21CFR часть 11)	●	●
Теплообменник	●	●
Пылесборник	●	●
Емкость для раствора (без терморубашки)	○	○
Емкость для раствора (с терморубашкой)	○	○
ПЛК B&R)	●	●
Распылительный пистолет (Schlick ABC)	●	●
Распылительный пистолет (Binks HVLP)	○	○
Кол-во распылительных пистолетов	1	1
HEPA фильтр на входе	●	●
HEPA фильтр на выходе	-	○
Система WIP	-	○
Система CIP	-	○
Датчик поверхности температуры таблеток	●	●
Влагоотделитель	-	-
Взрывобезопасное исполнение основного двигателя	-	○
Взрывобезопасное исполнение двигателя	-	-
Взрывобезопасное исполнение двигателя пылесборника	○	○
Маленькие дефлекторы	-	-
Сменные дражировочные котлы	●	●
Измеритель текучести	●	●
Загрузка таблеток (ручная)	○	○
Автоматическая выгрузка таблеток	-	○
Запчасти на 2 года	○	○
IQ /OQ	○	○
Электропитание	200 / 220 / 380 / 400 / 415 / 440 / 480 В, 50 / 60 Гц, 1/3 фазы	

※ Спецификации могут изменяться без предварительного предупреждения.

VANTIX

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ C30FC

Описание		Модель			
		C 30FC			
Диаметр сменного котла (Ø/мм)		480	420	330	240
Диаметр горловины котла (Ø/мм)		200	200	160	135
Производит.	(л/ партия)	9	5	2.5	1
	(кг/ партия)	2~6.3	1.7~3.5	0.7~1.7	0.4~0.7
Скорость котла (об/мин)		3 ~ 50			
Общая мощность (кВт)		10			
Объем подав. воздуха	Об. возд. (м3/мин)	14.5			
	Возд. давл. (мм в/с)	60			
Объем вывод. воздуха	Об. возд. (м3/мин)	11			
	Возд. давл. (мм в/с)	120			
ФИЛЬТР	ПРЕДВАРИТ. (%)	70			
	АНТИБАКТЕР. (%)	90			
	HEPA (%)	99			
Нагревательный элемент		Электронагреватель (7 кВт)			
Фильтр подачи и вывода		Подача: предварительный, антибактериальный, HEPA			
		Вывод: Картриджный фильр			
Потребл. сжатого воздуха (л/мин)		120			
Мощность осн. двигателя (кВт)		0.4			
Тип распылительного пистолета		МОЕДЛЬ : 970			
Насос для раствора		Пленочное покрытие: Watson-Marlow Серия 323U			
		Сахарное покрытие: Watson-Marlow Серия 323U			
Водяная система		Ручная			
Температурный датчик		Бесконтактный			
HEPA фильтр теплообменника		300 x 300 x 150			
Система управления		HMI (стандарт)			
Габаритные размеры (мм)	Ш (мм)	630			
	Д (мм)	770			
	В (мм)	1750			
Габаритные размеры (мм)		450			

※ Вышеуказанная производительность рассчитана исходя из плотности материала 0.7.
※ Спецификации могут изменяться без предварительного предупреждения.

VANTIX

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ C30JC

Описание		Модель			
		C 30JC			
Диаметр сменного котла (Ø/мм)		480	420	330	240
Диаметр горловины котла (Ø/мм)		200	200	160	135
Производит.	(л/ партия)	9	5	2.5	1
	(кг/ партия)	2~6.3	1.7~3.5	0.7~1.7	0.4~0.7
Скорость котла (об/мин)		3 ~ 50			
Общая мощность (кВт)		10.5			
Объем подав. воздуха	Об. возд. (м3/мин)	14.5			
	Возд. давл. (мм в/с)	60			
Объем вывод. воздуха	Об. возд. (м3/мин)	11			
	Возд. давл. (мм в/с)	120			
ФИЛЬТР	ПРЕДВАРИТ. (%)	70			
	АНТИБАКТЕР. (%)	90			
	HEPA (%)	99			
Нагревательный элемент		Электронагреватель (7 кВт)			
Фильтр подачи и вывода		Подача: предварительный, антибактериальный, HEPA			
		Вывод: Картриджный фильр			
Потребл. сжатого воздуха (л/мин)		120			
Мощность осн. двигателя (кВт)		0.75			
Тип распылительного пистолета		МОЕДЛЬ : 970			
Насос для раствора		Пленочное покрытие: Watson-Marlow Серия 323U			
		Сахарное покрытие: Watson-Marlow Серия 323U			
Водяная система		Ручная			
Температурный датчик		Бесконтактный			
HEPA фильтр теплообменника		300 x 300 x 150			
Система управления		HMI (стандарт)			
Габаритные размеры (мм)	Ш (мм)	750			
	Д (мм)	1000			
	В (мм)	1700			
Габаритные размеры (мм)		Приблизительно 550			

※ Вышеуказанная производительность рассчитана исходя из плотности материала 0.7.
※ Спецификации могут изменяться без предварительного предупреждения.