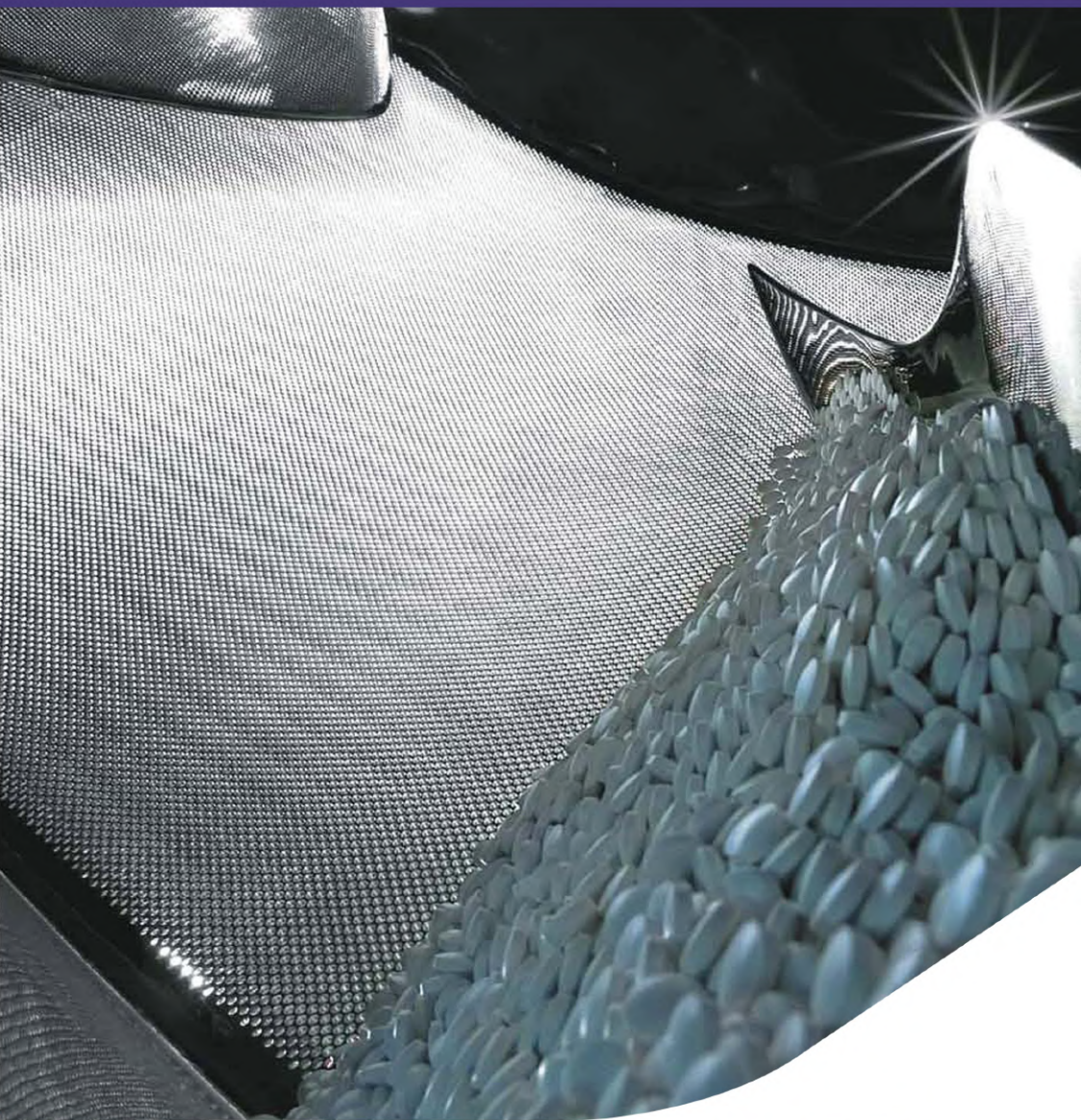


УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ СЕРИИ Р



新马药机

УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ СЕРИИ P

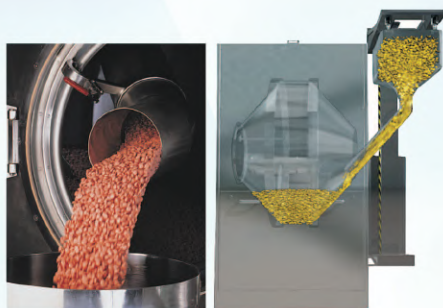


УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ С ПЕРФОРИРОВАННЫМ БАРАБАНОМ СЕРИИ P — ЭТО НАДЕЖНАЯ МАШИНА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ НАНЕСЕНИИ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ. МАШИНА МОЖЕТ БЫТЬ ТАКЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНА В ИЗОЛИРОВАННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АКТИВНЫХ СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ НА ОПЕРАТОРА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.



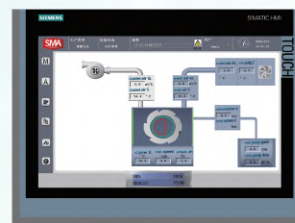
ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ГИБКОСТЬ В РАБОТЕ

Форма барабана в сочетании с завихрителями, расположенными в центральном секторе, обеспечивают идеальное равномерное смешивание. Смешивающая способность сохраняется в случае как минимального, так и максимального количества продукта, делая возможным обрабатывать партии разных объемов в одной и той же машине (от 25% до 110% от рабочего объема барабана). Положение и размеры выпускного воздуховода спроектированы таким образом, чтобы обеспечить хорошую и равномерную сушку продукта, сберегая таким образом энергии



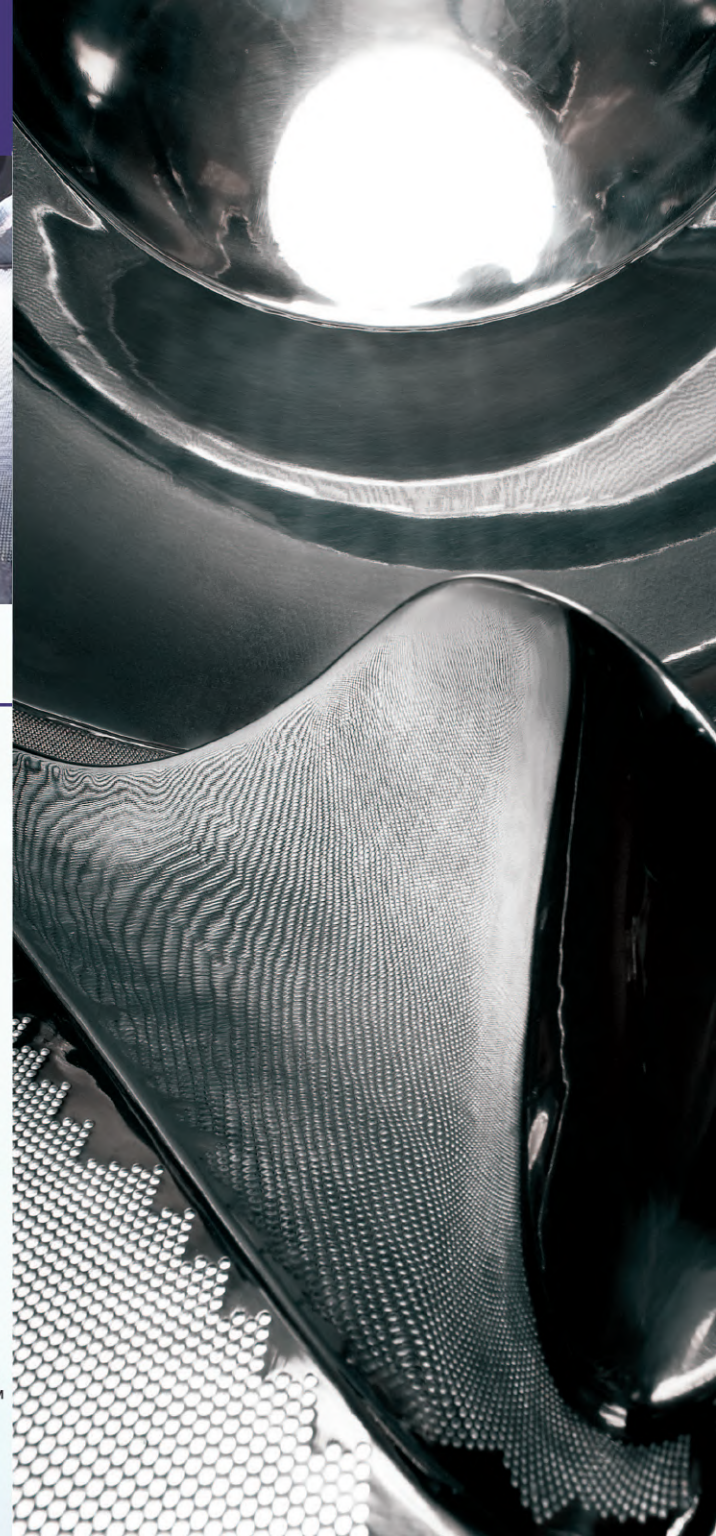
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ПРОДУКТА

Машина может быть оборудована системой автоматической загрузки и выгрузки продукта. На стандартном барабане Regima разгрузка продукта осуществляется, через разгрузочную трубу, подсоединенную к барабану при помощи прочной системы крепления. На спиральном барабане, на его передней стороне находится тройная спираль, позволяющая осуществлять разгрузку продукта с помощью изменения вращения котла: покрытие оболочки таблетки выгружаются через разгрузочное отверстие в передней дверце. При этом необходимости открывать эту дверцу или использовать какие-либо дополнительные устройства нет. Обе системы не имеют мертвых зон и гарантируют 100 % разгрузку продукта в бункер.



ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА И УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

В соответствии с требованиями заказчика могут быть установлены три различные системы: VT, TO и COMAUT. В каждой из них используется программируемый интерфейс, подключенный к пульту оператора. VT – базовая версия, TO – усовершенствованная версия, COMAUT – самый современный ПК на базе автоматизированной системы, дающей постоянные указания оператору и поддерживает непрерывный контроль над каждым параметром процесса в цифровом и графическом форматах.

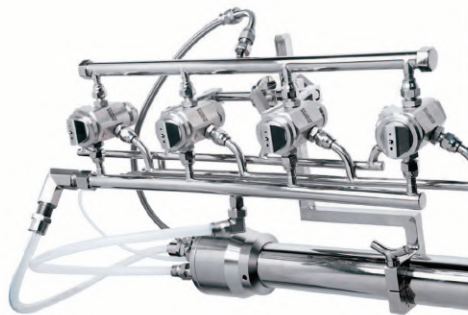
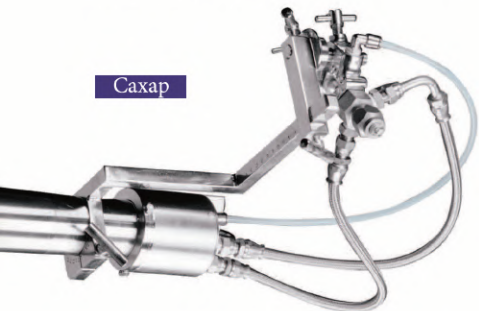


УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ СЕРИИ P

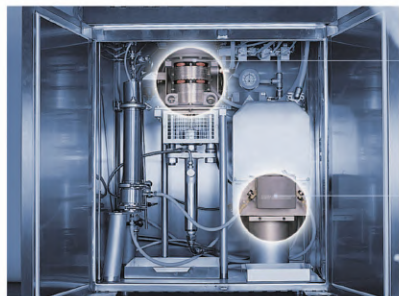
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ

Характерной чертой распылительных форсунок машины Perfima является система «АВС», которая предотвращает налипание раствора на форсунках во время работы машины. Распылительные форсунки, как «сахарные» так и «пленочные», могут быть установлены на скользящем кронштейне, их позиция регулируется во время процесса извне при помощи соответствующего устройства. Скользящий кронштейн можно снять через переднюю дверцу, что позволяет менять форсунки, проводить калибровку/регулировку и сделать процесс чистки быстрым и безопасным.

Сахар



Пленочные распылительные форсунки



САХАР

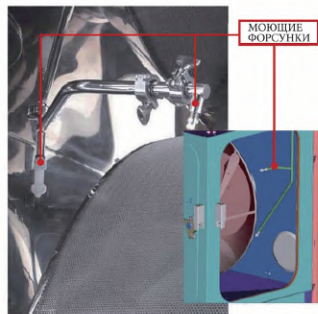
Система с использованием сахара (безвоздушная) включает в себя пневмонасос высокого давления поршневого типа с распылительными форсунками и систему рециркуляции.

ПЛЕНКА

Система с использованием раствора для пленки (воздушная) включает в себя перистальтический насос или съемный дозатор, насос низкого давления (в зависимости от вязкости используемого продукта), систему контроля давления жидкости и воздушные распылительные форсунки.

ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Система распыления — это результат объединения нескольких передовых технологий. Она была разработана для обеспечения легкой эксплуатации, простого контроля и быстрой замены одного продукта на другой. Данная система состоит из двух распыляющих устройств (воздушной и безвоздушной), дополнена соответствующими расширительными резервуарами для гарантии постоянной текучести и размещена в звукопроницаемом корпусе из нержавеющей стали, который может быть открыт с четырех сторон для того, чтобы полностью отвечать стандартам GMP.



ЧИСТКА

Машина для нанесения оболочки оборудована полностью автоматической системой мойки по месту (CIP), валидированной в сотрудничестве с университетом г. Пармы (Италия). Машина оборудована моющими форсунками и шаровыми распылителями, которые способны помыть всю необходимую площадь.



НАБЛЮДЕНИЕ

Дверцы, расположенные на передней и боковой сторонах барабана, обеспечивают легкий доступ для наблюдения за процессом.



ИЗОЛЯЦИЯ

Все части машины, находящиеся в контакте с продуктом, полностью изолированы. Все отверстия снабжены надувными прокладками, позволяет проводить весь процесс покрытия без загрязнения окружающей среды.



ЧИСТКА

Машина оборудована полностью автоматической системой мойки по месту (CIP), валидированной в сотрудничестве с университетом г. Пармы (Италия). Моющие форсунки и шаровые распылители покрывают всю, площадь машины, которую необходимо помыть, и всегда находятся в такой позиции чтобы цикл мойки мог начаться без необходимости установки дополнительных устройств. Слив воды осуществляется посредством клапана, расположенного на дне котла.

УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ СЕРИИ P



Машины серии PLab применяются для лабораторий и производства небольших партий продукта. Благодаря сменным барабанам (в комплект входят три барабана) возможна работа с партиями разных объемов:

- 3-10 литров • 0,5-2 литра • 1,5-5 литров
- 3-10 литров • 1,5-5 литров • 3-10 литров
- 18-70 литров • 3-10 литров • 3-10 литров

НАБЛЮДЕНИЕ

Дверцы, расположенные на каждой из сторон, обеспечивают легкий доступ для наблюдения за процессом.



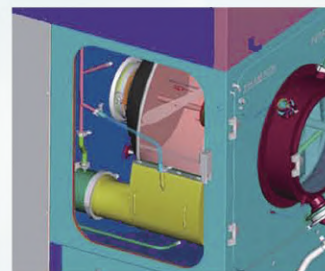
БЛОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

Уникальная теплообменная труба с оребрением из нержавеющей стали и алюминия с высокой теплопроизводительностью и способностью быстро нагреваться может быть оборудована фильтром грубой очистки, НЕРА фильтром трехступенчатой очистки и осушения с охлаждением воды.



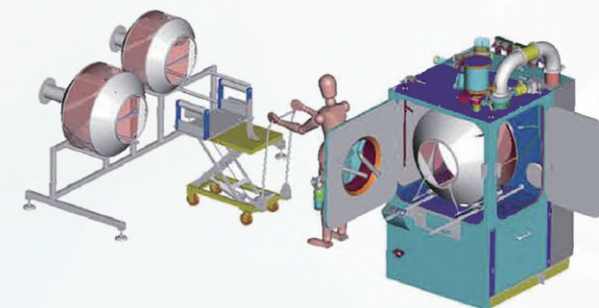
ПЫЛЕСБОРНИК С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

Специальные фильтрующие мешки сделаны из антистатического материала Dura-life (полиэстер); система очистки с помощью сжатого воздуха, обеспечивающая хороший эффект удаления пыли.

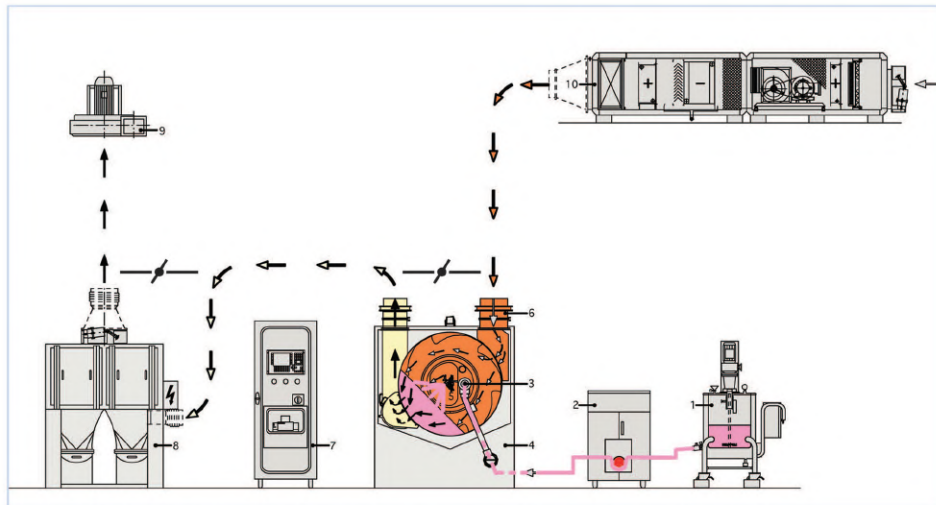


PLAB

В лабораторных машинах для покрытия таблеток оболочкой серии PLab используют такие же передовые технологии, как и в промышленном оборудовании, что позволяет производить практически любую продукцию, обеспечивая хорошее масштабирование процесса. Высокая степень автоматизации делает легкой процедуру эксплуатации и обслуживания. Благодаря малым габаритам машины Perfima lab можно легко и быстро подключить к коммуникациям. Perfima lab может рассматриваться не только как лабораторная установка, но и как машина для производства небольших партий продукта. Благодаря сменному барабану (доступно три барабана: 10, 30, 70 л) можно работать в широком диапазоне объема: от 3 до 70 литров.



УСТАНОВКА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ОБОЛОЧКИ НА ТАБЛЕТКУ СЕРИИ P



1. Емкость для хранения продукта с миксером
2. Дозирующий насос
3. Скользящий кронштейн для распылительных форсунок
4. Перфорированный барабан
5. Форсунки
6. Блок подготовки входящего воздуха
7. Панель управления
8. Пылесборник
9. Вытяжной вентилятор
10. Блок очистки воздуха

МОДЕЛЬ	PLAB	P200	P500	P800
Минимальная/максимальная производительность (кг)	10(3-10) 30(8-30) 70(18-70)	60-250	140-550	240-900
Диаметр барабана (мм)	765(для 10-л. барабана) 865 (для 30-л. барабана) 965 (для 70-л. барабана)	1330	1680	1980
Диаметр отверстия барабана (мм)	474	590	590	730
Мощность привода (Квт)	1,5	4	5,5	7,5
Производительность приточного вентилятора (м ³ /ч)	1100	3500	6000	8000
Габариты в закрытом виде (мм) (ДхШхВ)	1250 X1798 X 2532	1878X2474X2642	1807X2330X2674	2550X2700X3195
Габариты в открытом виде (мм) (ДхШхВ)	1250x3105x2532	1878X4336X2642	4832X5513X2674	5450X4240X3195

Требования к окружающей среде: температура 5-40°C. Относительная влажность:70%(максимум).
Высота: 2000м (максимальная)



ООО «КВАРКО РУС»
ул. Михалковская, д.63Б, стр.2, Москва, 125438, Россия Тел: + 7 (495) 640 0212
E-mail: russia@quarco.com Website: www.quarco.com



SHANDONG SMA PHARMATECH CO., LTD
165 Huabei Road, High & New Technology Development Zone, Zibo City, Shandong Province, China
Postcode: 255086
TEL: (+86) 533 3813925/3813011
FAX: (+86) 533 3813012/3813002
Website- www. sd-sma. com