

Таблеточный пресс серии S





МОДЕЛЬ S250

Новая модель S250 представляет собой усовершенствованную модель таблеточного пресса S250, которая известна своей прочностью и надежностью. Новая модель показала свою гибкость в работе и высокий уровень автоматизированности. Она сочетает в себе отработанные технологии с современными методами управления и сменным ротором.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система управления проста в использовании. Опыт эксплуатации оператором таблеточного пресса предшествующего поколения достаточно, чтобы обслуживать новую модель S250. Разработанный стандартный курс обучения является полноценным для качественной работы оператора. Программное обеспечение выполнено в интуитивной и доступной форме, позволяя управлять машиной эффективно и безопасно.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Новая модель S250 управляется новейшей компьютеризированной системой. Интерфейс "человек-машина" полностью интегрирован с промышленным контроллером.

Автоматический режим системы обеспечивает следующие преимущества:

- Рецепт, дата производства серии, сигнализация, сообщения об ошибках
- Отображения глубины заполнения матрицы и отображение на экране
- Значения предварительного и основного давления прессования (взяты каждые отдельно, а также с учетом относительного среднеквадратичного отклонения)
- Вес (опционально)
- Диагностика и система оповещения об ошибке
- Скорость ворошителя
- Производительность

ПРОЧНАЯ И КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Машина имеет очень компактную конструкцию. В ней нет внешнего электрического шкафа, электронные компоненты встроены в корпус машины, в результате чего она не занимает много места в производственном помещении. Также машину можно свободно перемещать.

ЗАМЕНА РОТОРА

Верхняя шпиндельная головка снимается, чтобы облегчить съем ротора. Эта операция не занимает много времени, ротор снимается легко и быстро. Затем ее можно полностью извлечь и положить на мобильную транспортную тележку.



МОДЕЛЬ S250

Новая модель S250 оборудована сменным ротором.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ

Усиленная рамная конструкция, стабильная работа машины при высоких нагрузках в широком диапазоне применения. Немецкий бренд IPC с быстрой скоростью реакции и высокой надежностью.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Машина компактна, ее удобно перемещать; Электрический шкаф расположен в задней части, обеспечивая больше рабочего пространства в передней части; Обеспечивает разнонаправленное вращение, что позволяет избежать случайных травм; Уникальный дизайн скребка с лучшим результатом действия; Оптимизированная конструкция питателя с укороченным расстоянием подачи. Сменный ротор, процедура не занимает много времени.

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Газовый амортизатор + двойная механическая блокировка, повышенный уровень безопасности; Силиконовая уплотнительная прокладка помогает достигать высокого уровня герметичности;

ОБНОВЛЕННЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Новый дизайн, современный внешний вид, удобный пульт управления.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ

Отображение показателей давления предварительного и основного прессования в виде столбчатой диаграммы; Автоматизированный контроль веса таблетки в процессе прессования; Герметичность верхней части таблеточного пресса; Измерение толщины таблетки при предварительном и основном давлении прессования; Контроль за системой смазки под давлением¹ Контроль качества каждой таблетки; Контроль давления; Защита двигателя от перегрузки.





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Дистанционное управление.
 Двухслойная структура таблетки.
 Сменные роторы.
 Функция очистки на месте (опционально)
 Макс. давление основного прессования 120 кН (опционально), высокий уровень герметичности рабочей камеры, подходит для высокоаллергенных продуктов.

ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

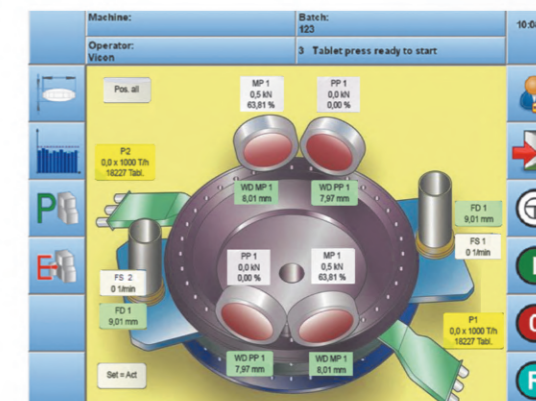
Модульные пакеты
 Простое управление
 Автоматический старт
 Позиционирование одним ключом

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф управления находится отдельно от пресс-машины, контроль за производством на базе ПК, устойчивый и компактный дизайн. Усиленная система питателя.

НОВЫЙ ДИЗАЙН

Два отдельных приемных лотка (опционально).
 Высокоэффективный HEPA фильтр (опционально).
 Производственная камера отделена зоной передачи.
 Нижние пуансоны закреплены постоянными магнитами, каждая таблетка выталкивается отдельно.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Модель S500 контролируется новейшей компьютерной системой и полностью может работать под дистанционным контролем. Интерфейс человек-машина интегрирован с контроллером.

Новая автоматизированная система обладает следующими преимуществами:

- Отображение на дисплее усилие предварительного и основного прессования;
- Отображение на дисплее данных о процессе производства серии и предупредительной информации;
- Отображение уровня глубины слоя одной таблетки под давлением предварительного и основного прессования;
- Настройка;
- Взвешивание (опционально);
- Наличие функции диагностики и сообщения об ошибках;
- Высокая скорость загрузки;
- Высокая производительность.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционное управление.

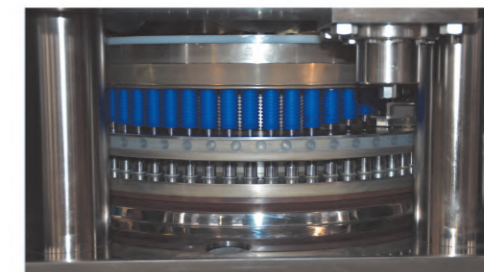
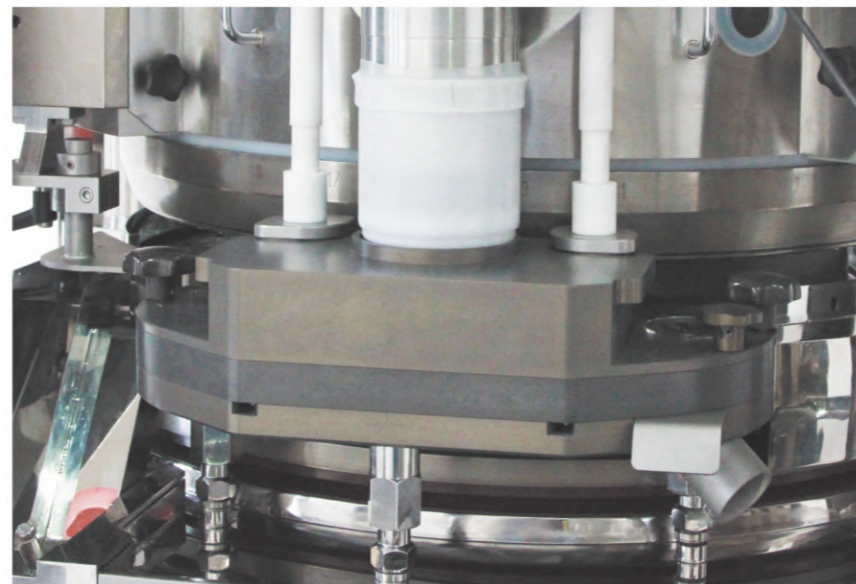
Офисный компьютер может быть подключен к контроллеру по кабелю; оператор (допускаются только авторизованные операторы) с помощью офисного компьютера может осуществить считывание, копирование и печать информации о процессе производства.

ОС для промышленного ПК.

Операционная система Windows проста в освоении, оператору необходимо пройти несложный тренинг, чтобы работать на машине самостоятельно.

Отвечает требованиям FDA и GMP.

Отвечает требованиям законодательства США, так как имеет функцию электронной подписи и ведения записей в электронном виде соответствии с 21CFR часть 11.



Постоянные магниты фиксируют нижние пуансоны. Нет необходимости разбирать и менять запасные части, легко чистить. Такая конструкция обеспечивает стабильный зазор между магнитами и пуансонами. Покрытая медью внутренняя поверхность пуансонов предотвращает образование черных пятен. Верхние пуансоны имеют резьбовую втулку для уплотнения и позволяет изолировать масло от порошка

Высокий уровень герметичности рабочего блока. Платформа выполнена из цельного листа нержавеющей стали.

Производственная зона отделена механическим блоком.

Стенки рабочей камеры сконструированы из стекла толщиной 20 мм с двойной герметизацией, которые предотвращают выброс пыли.

В верхнем отделе машины предусмотрено размещение высокоэффективного HEPA-фильтра



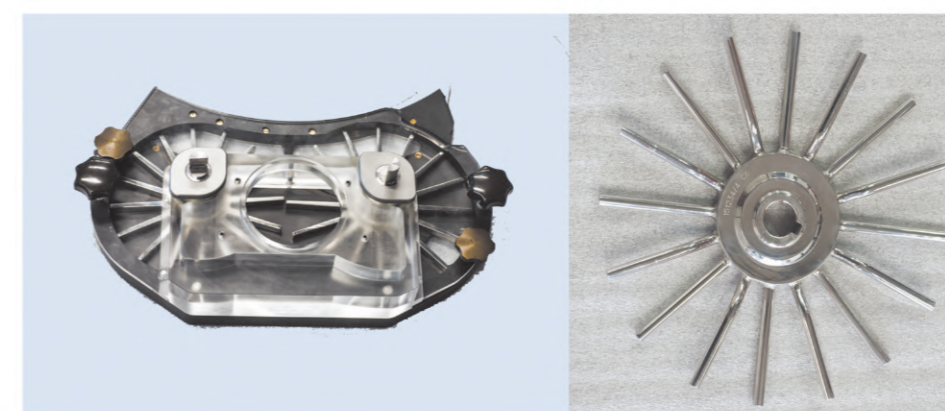
Сборная конструкция съемной воронки позволяет избежать частой разборки машины.



Сборная конструкция съемной камеры наполнения обеспечивает больше пространства для монтажа.



Максимально герметичный выходной лоток предотвращает высыпание порошка; функция автоматического отбора проб позволяет осуществлять отбор проб без остановки процесса в герметичной системе.



Дает хороший обзор ворошителя для эффективного контроля за подачей материала.

Имеется несколько опций для работы ворошителя, который как показано на рисунке представляет собой цилиндрический импеллер с функциями мягкого смешивания, предотвращения образования слоев, равномерного заполнения и т. д.

Технические характеристики модели S250

Количество прессовых станций	44	40	32	26
Тип инструмента*	EU-B/IPT-B			EU-D/IPT-D
Матрица	BBS	BB	B	D
Максимальный диаметр таблетки (мм)	11	13	16	25
Максимальная производительность (табл./час)	297,000	270,000	216,000	175,500
Максимальная высота заполнения матрицы (мм)	16			20
Усилие предварительного прессования (кН)	40 (50)			
Усилие основного прессования (кН)	80**			100**
Мощность (кВт)	8			
Стандартное напряжение	400 В (±10%) 50/60 Гц			
Сжатый воздух	100 л/мин 0.6-0.8 МПа			
Вес (Кг)	1,925		2,800	
Габариты в закрытом виде (мм) (ДХШХВ)	1320 x 1020 x 1998		1436 x 1580 x 2081	
Габариты в открытом виде (мм) (ДХШХВ)	2198 x 2124 x 2307		2473 x 2307 x 2172	

Технические характеристики модели S500

Количество прессовых станций	73	67	55	45
Тип инструмента*	EU-B/IPT-B			EU-D/IPT-D
Максимальный диаметр таблетки (мм)	11	13	16	25
Максимальное заполнение матрицы (мм)	16			20
Максимальная толщина таблетки (мм)	8,5			
Максимальная производительность (табл./час)	700,800	643,200	528,000	432,000
Усилие основного прессования (кН)	100			100 (120)
Стандартное напряжение	400 В (±10%) 50/60 Гц			
Сжатый воздух	100 л/мин 0.6-0.8 МПа			
Мощность (кВт)	22			
Вес (Кг)	3,500			
Размеры в закрытом виде (мм) (ДХШХВ)	1426 x 1326 x 2148			
Размеры в открытом виде (мм) (ДХШХВ)	893 x 2248			

Масс-спектрометры на заказ

Максимальная нагрузка от давления пуансона (в зависимости от дизайна таблетки)

Условия окружающей среды: температура 5-40°C • Относительная влажность 70%(максимум)



ООО «КВАРКО РУС»

ул. Михалковская, д.63Б, стр.2, Москва, 125438, Россия

Тел: + 7 (495) 640 0212

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

