



Полуавтомат наполнения капсул К4



Фасовка в капсулы — оптимальный способ реализации порошкообразных и гранулированных фармацевтических препаратов и БАДов, обеспечивающий сохранность их свойств и заданного объема во время транспортировки и хранения. Полуавтомат наполнения капсул К4 от компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ», является универсальным решением для фармпроизводств широкого профиля, а также для производителей БАДов и спортивного питания. Применение данной установки позволяет с максимальной точностью регулировать объем наполнения капсул, обеспечивая оперативное и равномерное дозирование фармацевтических субстанций.

Данный капсулятор производится в строгом соответствии с требованиями всех ключевых стандартов, регламентирующих деятельность фармацевтических предприятий, в том числе международных (GMP, GPP и других). Изготовление составных элементов установки осуществляется с применением нержавеющей стали марок AISI304 и AISI316L, белого медицинского капролона и других материалов, безопасных для работы с медицинскими препаратами.

Назначение и область применения

Полуавтомат для наполнения тары капсул К4 используется в фармацевтической отрасли для наполнения в полуавтоматическом режиме (ручной переход между операциями) твердых желатиновых капсул сухими смесями в виде порошков, гранул, пеллет. Благодаря широкой функциональности оборудование применяется в фармацевтической промышленности, а также в деятельности предприятий, выпускающих ветеринарные препараты, биологически активные добавки (БАД), спортивное питание в твердых желатиновых капсулах. Кроме того, установка используется научно-исследовательскими центрами и лабораториями, занимающимися разработкой новых фармацевтических препаратов.

Принцип работы

Оператор помещает продукт в емкость дозирования, а капсулы, предназначенные для наполнения, — в бункер. Далее на панели управления задаются все настройки и осуществляется запуск машины. Капсулы автоматически ориентируются и устанавливаются на разделительный диск, который, вращаясь, обеспечивает попадание под дозирующие сопла. После наполнения всех размещенных на диске капсул оператор вручную переставляет диск в зону закрытия капсул, где происходит их закрытие и выгрузка готовых капсул в выходную емкость.

Основные элементы

- корпус;
- ориентатор капсул;
- механизм дозирования;
- механизм закрытия капсул;
- разделительный диск;
- выходная емкость.

Преимущества

- Высокая производительность — до 10000 наполненных капсул в час;
- Многофункциональность (ориентирование, разделение, наполнение и закрытие капсул);
- Контроль скорости дозирования;
- Наличие сменных оснасток под нужный типоразмер капсул;
- Регулировка давления для установки параметров плотности закрытия капсул;
- Простота переналадки.

Универсальность

Автомат оснащен комплектом переналадки для работы с твердыми желатиновыми капсулами различного размера и позволяет использовать в качестве содержимого капсул порошки, гранулы и другие материалы.

Удобство работы

При помощи панели управления, расположенной на внешней части машины, оператор может задавать все необходимые параметры работы установки: скорость вращения шнека дозатора, скорость наполнения капсул, требуемое давление и ряд других.

Варианты исполнения

Производство полуавтомата осуществляется по индивидуальному проекту, разработанному с учетом всех нюансов деятельности Заказчика. Возможны различные варианты оснащения и дополнения различными опциями для обеспечения реализации потребностей производства.

Безопасность

Все элементы установки изготовлены из надежных материалов, которые проходят тщательный отбор перед отправкой в производство. Это позволяет обеспечивать безопасность установок как для фасуемого продукта, так и для оператора, управляющего машиной. Установка оснащена системой аварийной остановки всех процессов, что позволяет своевременно прекратить работу в случае возникновения аварийной ситуации на производстве.

Характеристики

Тип:	полуавтомат
Производительность:	от 12000 шт/ч
Мощность:	от 2,12 кВт
Вес:	330 кг
Напряжение:	220,38
Отрасль:	Фармацевтика
Высота:	1600 мм
Длина:	1500 мм
Ширина:	780 мм
Размер капсул:	#0, #00, #000
Размер капсул:	#0, #00, #000