



Автоматический капсулятор К4-72



Капсулирование является одним из самых распространенных способов упаковки сыпучих лекарственных форм. Для обеспечения точности дозирования препарата в капсулы и надежности их закрытия фармпроизводители отдают предпочтение автоматизированным установкам, применение которых позволяет достичь максимальной эффективности процесса фасовки в капсулы.

Автоматический капсулятор К4-72, выпускаемый нашей компанией «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ», отличается высокой производительностью и позволяет упаковывать до 72000 капсул в час. Многофункциональность установки обеспечивает реализацию полного цикла операций по наполнению капсул — раскрытие, ориентацию, дозирование, закрытие и выгрузку. Все процессы осуществляются в автоматическом режиме, оператору достаточно осуществлять лишь контроль за их ходом.

Назначение и область применения

Автоматический капсулятор К4-72 применяется в фармацевтической отрасли при производстве капсульных лекарственных препаратов. Машина обеспечивает равномерное наполнение желатиновых капсул сухими порошкообразными и гранулированными составами, производит их последующую укупорку и выгрузку.

Принцип работы

После запуска капсулятор производит автоматическую ориентацию капсул в матрицу и их раскрытие. Далее осуществляется наполнение капсул предварительно подготовленной лекарственной формой. После этого капсулы переходят в зону укупорки, а затем попадают в выходной лоток. Незаполненные или поврежденные капсулы отсортировываются в специальную емкость.

Основные элементы

- система подачи полых капсул;
- система дозирования;
- система закупорки капсул;
- система выгрузки готового продукта;
- панель управления.

Преимущества

- высокая производительность;
- точность позиционирования;
- регулировка дозы наполнения;
- система отбраковки дефектных капсул;
- простота эксплуатации и ухода.

Универсальность

Комплектация данного капсулятора дополнительной оснасткой позволяет использовать данный капсулятор для фасовки в капсулы различных размеров.

Удобство работы

Наличие панели управления позволяет задать параметры каждого процесса в соответствии с заданной технологией. Прозрачность рабочего отделения обеспечивает удобство для контроля оператором хода операций.

Варианты исполнения

Широкие производственные возможности позволяют нам осуществлять производство автоматических капсуляторов в различных вариантах исполнения. Проект каждой установки разрабатывается на основании технического задания и с учетом всех индивидуальных пожеланий Заказчика. Для обеспечения успешной интеграции оборудования в существующее производство машина может быть оснащена дополнительными комплектующими.

Безопасность

Полностью закрытое исполнение с герметичным прозрачным ограждением исключает попадание посторонних предметов в рабочее отделение, обеспечивая безопасность персонала, обслуживающего установку.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 72000 шт/ч
Мощность:	6 кВт
Вес:	1200 кг
Напряжение:	220,38
Отрасль:	Фармацевтика
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	1980 мм
Длина:	1180 мм
Ширина:	1340 мм