



Автоматический капсулятор К4-24



Автоматический капсулятор К4-24, от компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ», является оптимальным решением для средних и крупных фармацевтических производств. Оборудование позволяет получать до 24000 готовых капсул в час. При этом основная часть рабочих процессов автоматизирована, что предполагает минимальное участие оператора.

Производство оборудования осуществляется с соблюдением всех требований международного стандарта GMP. Машина оснащена системами ориентации и позиционирования капсул, которые позволяют производить их наполнение с коэффициентом более 99%. В результате внедрения данной модели значительно повышается эффективность процесса капсулирования, что позволяет производителю быть уверенным в качестве наполнения и закрытия капсул.

Назначение и область применения

Автоматический капсулятор К4-24 предназначен для наполнения желатиновых капсул порошками, гранулами и другими сыпучими смесями. Оборудование широко востребовано фармацевтическими предприятиями, осуществляющими серийное производство лекарственных препаратов, а также БАДов в капсулах.

Принцип работы

Оператор помещает капсулы и сырье в приемные бункеры и осуществляет запуск установки. Далее полностью в автоматическом режиме капсулы ориентируются нужным образом и раскрываются. После этого происходит их фасовка, закрытие и выгрузка на выходной стол/ лоток. Отсортировывание бракованных капсул происходит так же автоматически.

Основные элементы

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

Преимущества

- Полная автоматизация процессов раскрытия, ориентации, наполнения и запечатывания капсул;
- Оперативная смена форматной оснастки;
- Удобная система управления;
- Наличие механизма регулировки скорости;
- Основная часть составных деталей выполнена из нержавеющей стали марки 316.

Универсальность

Благодаря наличию комплекта сменных оснасток оборудование может быть переналажено на работу с любым типом капсул, что позволяет применять его при производстве широкого диапазона капсульных препаратов.

Удобство работы

Модель оснащена системой программируемого управления. При помощи сенсорной панели оператор выставляет значения всех параметров, оптимальных для работы с определенным типом капсул.

Варианты исполнения

Исполнение данного оборудования определяется техническим заданием Заказчика и зависит от требуемой производительности, нужного объема дозирования, характеристик препарата и размера капсул.

Безопасность

Все рабочие процессы, реализуемые машиной, происходят в закрытом отделении, что обеспечивает безопасность работы оператора. Капсулятор оснащен системой аварийного отключения, которая позволяет остановить его работу при возникновении нештатной ситуации.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 24000 шт/ч
Мощность:	5,3 кВт
Вес:	800 кг
Напряжение:	380
Отрасль:	Фармацевтика
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	1930 мм
Длина:	1080 мм
Ширина:	1080 мм