



Автоматический капсулятор К4-120



Фармацевтические компании широко используют капсулы для упаковки лекарственных средств различного назначения. При этом особое внимание уделяется операциям наполнения и запечатывания капсул, от которых зависит правильность дозирования и сохранность препарата в нужном объеме.

Автоматический капсулятор К4-120 от компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» отвечает всем требованиям, предъявляемым к оснащению фармацевтических производств, в том числе стандарту GMP. Данная модель полностью автоматизирует процессы разъединения, ориентации, наполнения и закрытия капсул, обеспечивая сокращение трудозатрат и увеличение объемов выпуска продукции. Оборудование оснащено системой управления с сенсорной панелью, а также системой отбраковки поврежденных капсул. Машина поставляется с комплектами сменных оснасток под различные размеры капсул.

Назначение и область применения

Капсулятор данного типа применяется для автоматизации процессов наполнения капсул фармацевтическими препаратами и последующего герметичного закрытия. Машина применяется при фасовке фармацевтических субстанций а также при фасовке БАДов. Капсулятор может применяться для наполнения твердых желатиновых капсул гранулами, пеллетами и порошкообразными смесями.

Принцип работы

Пустые капсулы и сырье для них загружаются в специальные емкости (приемные бункеры). Оператор выставляет необходимые настройки на панели управления и нажимает кнопку запуска. Далее оборудование полностью автоматически воспроизводит полный производственный цикл: ориентирование капсул, раскрытие, их наполнение продуктом, закрытие, сортировку и выгрузку в выходную емкость.

Основные элементы

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

Преимущества

- Качественная фасовка до 120000 капсул в час;
- Точность дозирования, обеспечивающая равномерность распределения продукта;
- Герметичность запечатывания, исключая просыпание препарата;
- Низкое энергопотребление установки, достигаемое применением современных инженерных технологий;
- Простота управления и обслуживания.

Универсальность

Данное оборудование предназначено для фармацевтических компаний разного профиля и позволяет наполнять капсулы любых видов.

Удобство работы

Оснащение системой программируемого управления позволяет с легкостью управлять настройками оборудования, обеспечивая максимальное удобство работы оператора. Благодаря наличию прозрачного защитного экрана рабочей зоны можно контролировать ход всех технологических процессов.

Варианты исполнения

Каждое предприятие имеет свои особенности, которые непременно должны быть отражены в оригинальном оснащении. Следуя данному принципу, мы осуществляем поставку автоматических капсуляторов в индивидуальном исполнении и с комплектом сменных оснасток под все необходимые размеры капсул.

Безопасность

Полностью закрытое исполнение обеспечивает безопасность эксплуатации машины, поскольку исключает попадание в рабочую зону рук оператора, а также посторонних предметов и веществ.

Характеристики

Тип:	автомат
Производительность:	до 120000 шт/ч
Мощность:	10 кВт
Вес:	2000 кг
Напряжение:	220,38
Отрасль:	Фармацевтика
Тип продукта:	Лекарственный препарат
Высота:	2100 мм
Длина:	1500 мм
Ширина:	1350 мм