



Картонажная машина АКМ-4000



В последние годы большая часть средних и крупных производителей фармацевтической продукции осуществляет переход от ручного и полуавтоматического оборудования к многофункциональным комплексам. Такие установки реализуют все операции, связанные с формированием упаковки, с максимальной точностью и оперативностью.

Горизонтальная автоматическая картонная машина АКМ-4000 от компании «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» обеспечивает полный цикл упаковки и укладки товара с последующим запечатыванием. Оборудование соответствует стандартам GMP и при необходимости сопровождается валидационной документацией.

Назначение и область применения

Картонная машина АКМ-4000 предназначена для последовательного выполнения операций по комплектации картонных упаковок блистерами с продуктом и аннотациями, а также нанесения данных при помощи тиснения. Основная сфера применения оборудования — фармацевтика. Кроме того, установка может использоваться для оснащения предприятий, выпускающих ветеринарную и косметическую продукцию.

Принцип работы

Оператор размещает сложенные картонные пачки, помещает аннотации в магазин. Конвейер подачи перемещает пачки в передающий узел, который направляет их на вход узла подачи. Картонная пачка подается вниз при помощи вакуума и формируется механически. Магазин подачи блистеров укладывает необходимое количество блистеров на транспортер продукта. Конвейер подачи флаконов (или других предметов) перемещает флаконы на узел укладки в картонную пачку. Флаконы подаются в пачку пневматическим толкателем (пневмоцилиндром). Продукт и сложенная инструкция (опционально) подаются внутрь картона при помощи пневматического цилиндра. Машина по направляющим закрывает клапана картонной пачки и перемещает готовый продукт в узел нанесения тиснения, после чего упаковки переходят на выход.

Основные элементы

- магазин картонных пачек;
- магазин аннотаций (инструкций);
- магазин подачи блистеров;
- магазин подачи флаконов;
- узел нанесения тиснения.

Преимущества

- Механическая скорость картонирования может достигать 70 циклов в минуту;
- Благодаря компактной конструкции машины для ее размещения не требуется большой площади;
- Функции автоматической остановки, предупреждения и защиты;
- Гибкость параметров, которые при необходимости могут быть изменены.

Универсальность

Все основные элементы, которые входят в состав данной машины, могут регулироваться при переходе на другой формат коробки, блистеров, флаконов или туб.

Удобство работы

Основу системы управления составляет цифровой интерфейс, который воплощен в сенсорном экране. Для регулирования работы машины оператору необходимо лишь настроить все параметры на дисплее. Наличие специального переключателя позволяет сохранять настройки машины при отключении ее от питания.

Варианты исполнения

Особенностью данной упаковочной машины полного цикла является универсальность, обеспечиваемая возможностью добавления и модернизации различных компонентов оборудования. При необходимости мы готовы произвести оснащение установки устройствами, осуществляющие транспортировку и сборку картонных коробок, обвязку лентой и запечатывание.

Безопасность

Машина оснащена системами автоматической остановки, которые срабатывают при возникновении нестандартных ситуаций (недостаточное давление сжатого воздуха, неправильная подача картона, аннотаций или тары). Для безопасности работы оператора предусмотрены защитные ограждения.

Характеристики

Тип:	ручной
Производительность:	до 4000 шт/ч
Вес:	800 кг
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Ветеринария
Высота:	1400 мм
Длина:	2000 мм
Размер картонной коробки:	длина
Ширина:	1230 мм