



Ориентатор элеваторного типа (8000 фл/ч) БК-3000



Ориентатор элеваторного типа (8000 фл/ч) БК-3000 обеспечивает непрерывную подачу крышек к механизму укупорки. Данная модель является одной из самых высокопроизводительных в каталоге оборудования «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ» и позволяет ориентировать до 8000 колпачков в час. Важнейшим преимуществом ориентатора является наличие вместительного бункера, который позволяет загружать крышки большими партиями.

Оборудование востребовано в среднесерийном и крупносерийном производстве предприятий фармацевтической и пищевой отраслей, осуществляющими укупорку тары с выпускаемой продукцией пластиковыми крышками. Модель оснащена датчиками автоматической остановки движения крышек при заполненности выходного желоба, что обеспечивает максимальную эффективность и бесперебойность работы.

Назначение и область применения

Ориентатор данной модели предназначен для обеспечения подачи правильно расположенных крышек в зону укупорки флаконов. Основными сферами применения установки являются фармацевтика, ветеринария и косметическая отрасль.

Принцип работы

Оператор помещает крышки в бункер-накопитель в зону горизонтально расположенного подъемного транспортера. Колпачки попадают в ориентирующие ребра, расположенные на транспортерной ленте, которые не дают пробке пройти в неправильном положении. Далее при помощи элеваторного транспортера крышки поднимаются на заданную высоту и перемещаются в выходной желоб. В процессе подъема на ленте остаются только правильно сориентированные колпачки, остальные колпачки падают обратно в приемный

бункер. Из выходного желоба по специальному ручью (склизу) правильно сориентированные колпачки подаются в зону укупорки, где уже накидываются на горло флакона. При переполнении склиза срабатывает датчик, который задерживает крышки и останавливает ленту ориентатора.

Основные элементы

- бак загрузочный;
- транспортёр сортирующий;
- разветвитель;
- лекала ориентирующие;
- желоб перепускной;
- склиз;
- пневматические форсунки для подачи колпачков на склиз (опционально);
- датчик переполнения на склизе;
- механизм установки крышек.

Преимущества

- Объемный загрузочный бункер вмещает в себя большое количество крышек;
- Скорость работы ориентатора устанавливается в соответствии со скоростью всей линии;
- При переполненности желоба с крышками движение ленты автоматически прекращается;
- Легкость монтажа позволяет встраивать оборудование в любые линии розлива.

Универсальность

Ориентатор данной модели может использоваться для работы с разными типами крышек, что достигается посредством его переналадки (замены сменной транспортной ленты).

Удобство работы

Работа ориентатора осуществляется в автоматическом режиме, оператору достаточно лишь своевременно загружать колпачки в бункер.

Варианты исполнения

Данная машина изготавливается в соответствии с потребностями Заказчика. При необходимости установка может быть оснащена ворошителем и преобразователем частоты. Для эксплуатации на объектах повышенной опасности данный ориентатор может быть поставлен во взрывозащищенном исполнении.

Безопасность

Высокая степень автоматизации данной модели обеспечивает безопасность работы оператора. Установка выполнена из качественных материалов, которые отличаются высокой экологичностью, поэтому при ее эксплуатации в окружающую среду не выделяются токсичные пары и иные вредные вещества.

Характеристики

Производительность:	8000 шт/ч
Тип тары:	ФВ-50-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80; ФВ-100-20-ОС-«БСЗ»; ОСТ 64-2-71-80
Тип крышек:	Пластик

Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Ветеринария
Диаметры крышек:	20 - 30 мм
Высота:	2900 мм
Длина:	1050 мм
Ширина:	1000 мм
Тип ориентатора:	Ориентаторы крышек элеваторного типа
Высота крышек:	10-15 мм