



Линия розлива для густых и пенящихся продуктов. Серия Мастер.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



Линия розлива Мастер для густых и пенящихся продуктов (бытовая химия)



Назначение и область применения

Полностью автоматизированные линии розлива имеют множество преимуществ. С помощью них предприятие может экономить на числе работников на участке фасовки продукции, лучше осуществлять контроль качества и наращивать производительность.

Розлив бытовой химии представляет собой особый вид технологических процессов, которые имеют ряд особенностей. Например, при розливе химических жидкостей, таких как моющие средства, шампуни, жидкое мыло, приходится иметь дело не только с вязкостью, но и с тем, что продукт сильно пенится.

Линия Мастер для бытовой химии осуществляет наполнение без вспенивания и может работать с канистрами, бутылками со спрей-дозаторами, флаконами с триггер-помпой или колпачками типа диспенсопак, а также с другими флаконами и крышками разной формы. Конструкция линии позволяет выполнить переналадку на другой тип/размер бутылки всего за час.

Данная линия строится на модульной архитектуре, являющейся основополагающей для всех выпускаемых линий розлива. Несомненным плюсом схемы линии является её гибкость, позволяющая при необходимости варьировать с включенными элементами. Например, отказаться от модуля этикетировки/датировки.

Линия розлива Мастер предназначена для фасовки (розлива, укупорки и этикетировки) густых и пенящихся продуктов (бытовая химия) во флаконы. Изделие может применяться на химических, фармацевтических, косметических и пищевых производствах.

Автоматическая линия Мастер для бытовой химии является универсальной и позволяет осуществлять фасовку, укупорку и этикетировку тары различного объема и форм-фактора от 500 миллилитров до 5 литров. Линия спроектирована и настроена на розлив пенящихся жидкостей в различную тару с последующей укупоркой различными типами колпачков и этикетировкой с нанесением как круговой, так и двусторонней этикеток на флакон и канистры. Линия проста в переналадке, удобна и может работать с густыми и пенящимися продуктами.

Принцип работы

Перед запуском в приемную емкость заливается продукт, на транспортер подается тара. Включается блок розлива, на панели устанавливаются все необходимые настройки.

На пульте управления на главной странице при установленных настройках изделия нажимается клавиша «Старт» и тара начинают двигаться по транспортеру, который перемещает флаконы последовательно в позицию розлива под

сопла дозаторов, датчик отсчитывает флаконов, срабатывают отсекатели, производится фиксация тары, опускаются дозаторы, далее происходит розлив продукта. После розлива тара освобождается и двигается далее по транспортеру на позицию укупорки.

Тара, с предварительно накинутыми на нее крышками, двигаясь по транспортеру, поступает в технологическую зону укупорки. Производится закрутка крышки с заданным моментом, после чего тара освобождается и движется далее по транспортеру на позицию этикетировки.

Отделение этикеток от носителя (подложки) происходит за счет перегиба подложки из силиконизированной бумаги вокруг адаптера установки. Подложку протягивает ведущий ролик, соединенный с валом шагового привода аппликатора.

Использованную подложку подматывает приемная ось. Подложка закрепляется на ней с помощью устройства зацепления, обеспечивающего быструю зарядку рулона и быстрый съём использованной подложки.

Основные элементы

- 1. Транспортер
- 2. Автоматическая этикетировочная линия АЭ-5 Плюс для двусторонней этикетки на большую тару
- 3. Автоматический двухголовочный укупор МЗ-400Е2Л для косметики и бытовой химии
- 4. Автоматический дозатор густых продуктов БР-100М
- 5. Емкость для продукта, оснащенная поплавковым датчиком уровня
- 6. Защитное укрытие от пыли

Преимущества

- 1. Для регулировки уровня продукта в емкости установлен поплавокый датчик. При низком уровне жидкости датчик запускает работу насоса, который заполняет емкость продуктом
- 2. При необходимости нанесения этикетки на две противоположные плоские поверхности тары используются два этикетировщика, если этикетку требуется нанести на одну поверхность, то используется один аппликатор
- 3. Можно использовать тару любой формы и различного материала
- 4. Возможность работы с большим диаметром тары
- 5. Дозирование густых и пенящихся продуктов
- 6. Удобная панель управления
- 7. Точное позиционирование тары под соплами

Удобство в работе

Оборудование имеет аварийную кнопку «стоп» и удобную панель управления.

Варианты исполнения

Данная установка может подвергаться модификации:

- установка системы счета продукции и системы отбраковки
- установка специальных сопел с пеноотсосом (для особо пенящихся продуктов)
- увеличение объема бака (приемной емкости) для продукта

Безопасность

Защитное укрытие обеспечивает защиту продукта при розливе от возможного внешнего (механического) загрязнения.

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.

Мощность: ?	0,4 кВт
Количество дозирующих сопел: ?	10 шт
Производительность: ?	3000 шт/ч
Скорость подачи этикетки: ?	3-15 м/мин
Напряжение: ?	220
Тип дозатора: ?	Полуавтоматические поршневые дозаторы
Тип наклеиваемой этикетки: ?	самоклеящаяся этикетка
Минимальная длина этикетки: ?	20 мм

Тип продукта: 

- вязкий
- густой
- Пенящийся продукт

Диапазон розлива: 

100-5000 мл

Рабочее давление : 

0,4-0,6 МПа

Тип этикетировщика: 

Ручные механические этикетировщики

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: apa@nt-rt.ru www.aurora-pack.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

