



Линия розлива и укупорки спирта Ех-исполнение. Серия Мастер МЗ-400ЕД.

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

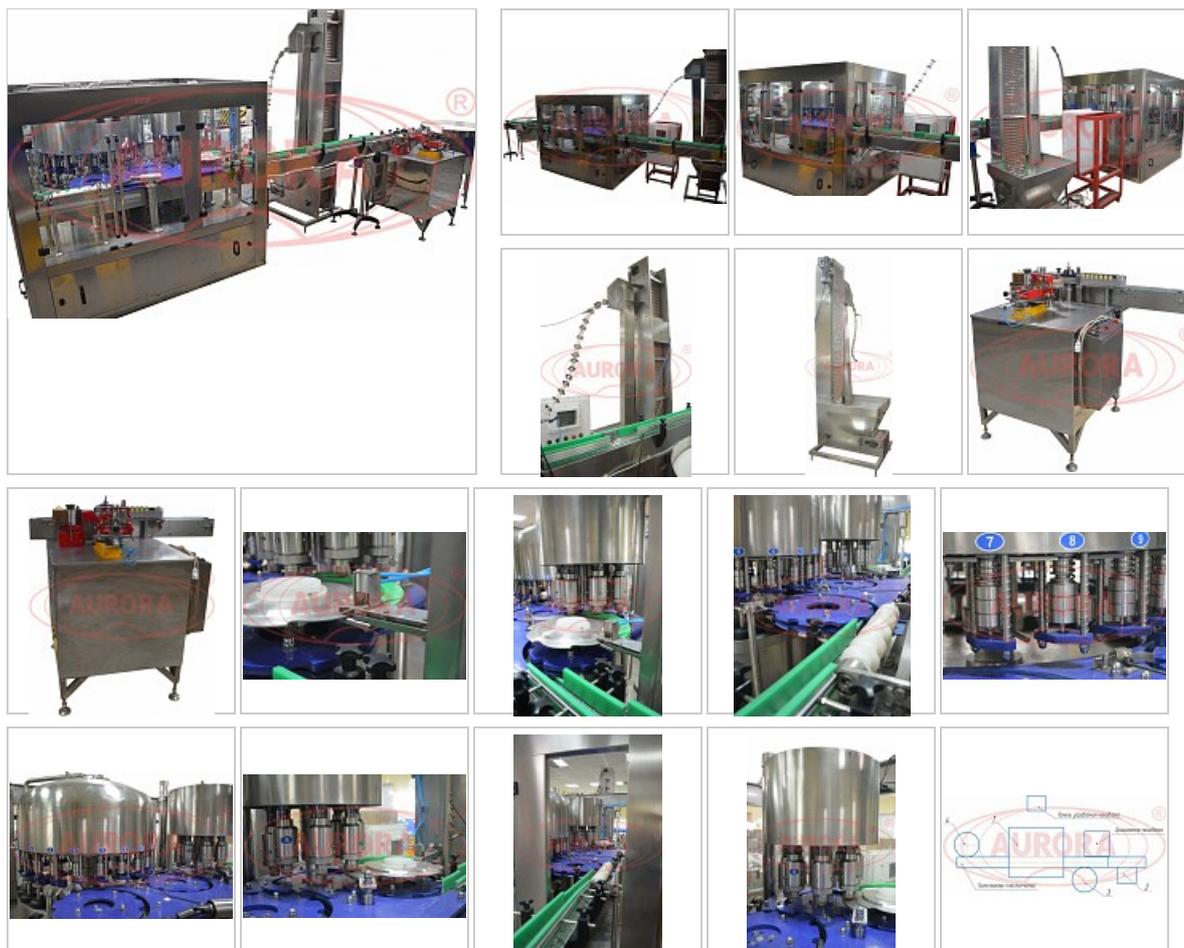
Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



Комплексная линия розлива и укупорки спирта во взрывозащищенном исполнении "Мастер" МЗ-400ЕД



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.

Оборудование предназначено для дозированной подачи продукта во флаконы с последующей их укупоркой и этикетированием. Может использоваться на фармацевтическом, пищевом, химическом, парфюмерном, косметическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Материалы изготовления линии - нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон медицинский, трубки силиконовые медицинские. Оборудование изготовлено во взрывозащищенном исполнении и имеет класс Ex S.

Линия включает в себя следующие составные части:

1. Моноблок розлива и укупорки «Мастер» МЗ-400ЕД.

Данный моноблок предназначен для дозирования продукта во флаконы и их последующей укупорки. Оборудование может применяться в фармацевтическом, пищевом и химическом производствах, отвечает всем необходимым требованиям GMP. Моноблок изготовлен во взрывозащищенном исполнении: используются специальные инертные материалы, не накапливающие статическое электричество; панель управления и электрика вынесены за пределы машины. Таким образом, оборудование защищено от воспламенения и взрыва.

Основные элементы моноблока:

1) Блок розлива.

Представляет собой вакуумный дозатор с 24 соплами и емкостью на 200 литров.

В механизме розлива каждая тара попадает на отдельную площадку, которая прижимает тару к патрону. При сжатии в патроне открывается клапан, через который продукт разливается в тару. Перед выходом из механизма розлива площадка с тарой опускаются и клапан в патроне закрывается. В это время формируется уровень наполнения. Сопла, установленные в патроне, откачивают излишки продукта.

2) Блок укупорки.

Представляет собой барабан с 8 укупорочными головками.

После розлива тара, через промежуточный барабан, направляется к механизму укупорки. Перед механизмом укупорки установлен датчик, который определяет наличие тары и дает команду на выдачу крышки. Датчик тары

работает в паре с датчиком производительности, расположенным в нижней части моноблока. Модуль ориентации выдает крышку. На крышку опускается патрон укупорки и захватывает её. Подача крышки синхронизирована с подачей тары.

В механизме укупорки на тару опускается патрон с крышкой, и производится укупорка. Для регулировки усилия укупорки используются магнитные муфты.

После укупорки, через промежуточный барабан, тара попадает на линию, на следующий этап.

3) Ориентатор элеваторного типа.

Во время работы модуль ориентации обеспечивает непрерывную подачу крышек к механизму укупорки. Крышки проходят через желоб, на котором установлен датчик. Если желоб переполнен и напротив датчика задерживается крышка, то лента ориентатора останавливается. Также на ориентаторе установлены сопла со сжатым воздухом. Сопло, установленное в месте выдачи крышки, включается вместе с поршнем, фиксирующим крышку. За работу сопел и поршня отвечают два электромагнитных клапана, установленные за обшивкой, в нижней части моноблока.

2. Автоматический этикетировщик на холодном клее АЭ-8 для бумажной этикетки.

Данная модель этикетировщика идеально подходит для наклеивания этикетки на холодном клее. Возможно наклеивание как круговой, так и односторонней этикетки. Автомат удобен в работе, безопасен для оператора, экономичен. Возможно использование бумажной этикетки для удешевления процесса производства. Возможно использовать как самостоятельный модуль, а так же в составе линии розлива. Материал изготовления: нержавеющая сталь. Этикетировщик оснащен механизмом отсечения тары. Этикетировщик может использоваться на химических, пищевых и фармацевтических предприятиях, отвечает всем требованиям GMP. Для его изготовления применены материалы: нержавеющая сталь, AISI304, AISI316L, капролон белый медицинский, трубки силиконовые медицинские.

3. Приемный накопительный стол ТДМ-600 Плюс.

4. Выходной накопительный стол для подачи и съема флаконов ТДМ-600 Плюс.

Принцип работы

На стол подачи устанавливаются флаконы, в ориентатор крышек моноблока засыпаются крышки для укупорки, в емкость для продукта заливается продукт. Включается этикетировочная линия, моноблок и столы ТДМ.

На пульте управления моноблока при заводских настройках модуля нажимается клавиша «Старт» и флаконы поступают на транспортер моноблока, затем производится розлив продукта во флаконы, укупорка. После этого флаконы перемещаются на линию этикетировки, где производится наклейка этикетки и обкатка флакона. Если тара задерживается на входе в этикетировщик, то флаконы попадают на накопительный стол.

После всех операций на выход поступает готовая наполненная укупоренная тара с этикеткой.

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

Точность дозирования: 	от 5 до 10 %
Габариты, мм (Д x Ш x В): 	7600 x 2700 x 2900
Производительность: 	6000 шт/ч
Тип дозатора: 	Вакуумные дозаторы
Тип колпачков: 	Пластиковые
Диапазон розлива: 	40 и 90 мл
Метод укупорки: 	Закрутка заданным моментом
Температура разливаемого продукта: 	40 °С, не более
Принцип дозирования: 	По уровню

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

