



ISHIDA • ЯПОНИЯ

Трейсиллер Ishida QX-1100-Flex

QX-1100-SL Single Lane • QX-1100-TL Twin Lane • QX-1100-SDL Split Dual Lane

Запайка лотков • MAP / Skinpack • 3 конфигурации



Автоматический запайщик лотков (трейсиллер) на сервоприводах для линий большого объема: лоток подаётся в оснастку, плёнка приваривается к борту и обрезается внутренним или наружным резом. Одна платформа выпускается в трёх конфигурациях — одна дорожка (SL) под лотки шириной до 400 мм и до 7 оттисков за цикл; двойная дорожка (TL) с 14 запаивающими головками и темпом до 210 лотков/мин; split dual lane (SDL) — две независимые дорожки в одном корпусе под разные продукты, плёнки и газовые среды. Форматы упаковки — обычная запайка, MAP со встроенным смешиванием и анализом газа, skinpack и slice-pack.

**до 210
лотков/мин**

Twin Lane, 14 головок

400 ммМакс. ширина лотка,
Single Lane**15 циклов/
мин**

Макс. скорость цикла

Что делает машина

- Герметичная запайка лотка
- MAP (газовая среда)
- Skinpack
- Slice-pack
- Смешивание и анализ газа
- Отключение повреждённого оттиска
- Автоперенаправление лотков

Ключевые особенности

Три конфигурации одной платформы

SL — одна дорожка под крупные лотки шириной до 400 мм, до 7 оттисков за цикл и до 105 лотков/мин. TL — двойная дорожка под средние и мелкие лотки: до 14 запаивающих головок и до 210 лотков/мин. SDL — две независимые дорожки в одном корпусе, экономия 50 % площади против двух отдельных машин.

MAP: смешивание, анализ и кодирование газа

Газовая система встроена в машину: она готовит точно заданную смесь и далее постоянно контролирует её состав. Автоматическую отсечку пачки при неверной смеси производитель для QX-1100 отдельно не заявляет (в брошюре она указана для QX-775) — наличие функции фиксируем спецификацией заказа.

Head redundancy — отключение повреждённого оттиска

Оттиск с повреждённым ножом или нагревателем изолируется прямо в работе, лотки автоматически перенаправляются на исправные головки: машина дорабатывает смену, ремонт переносится на плановое окно. В брошюре функция названа «Head redundancy option» — комплектацию фиксируем спецификацией заказа.

Переналадка и мойка

Смена оснастки в значительной степени автоматизирована: ручных операций при переходе на другой лоток меньше. Открытая конструкция, быстросъёмные и просто снимаемые узлы и самослив моющих растворов ускоряют мойку. Оснастка оптимизируется под продукт, тип лотка и плёночный материал.



Технические характеристики

Тип машины	Автоматический запайщик лотков (трейсиллер) на сервоприводах	Электропитание	3 фазы, 380–415 В AC + N + PE, 50–60 Гц, 32 А; у SDL — на каждую дорожку
Конфигурации	QX-1100-SL (одна дорожка) · QX-1100-TL (двойная дорожка) · QX-1100-SDL (две независимые дорожки в одном корпусе)	Расход сжатого воздуха	Не более 140 нл/мин при 0,55 МПа (SL, TL) · не более 70 нл/мин на дорожку (SDL)
Производительность	До 105 лотков/мин (SL: 7 оттисков × 15 циклов) · до 210 лотков/мин (TL: 14 головок); для SDL производитель суммарную производительность не публикует	Газовая система (MAP)	Встроенные смешивание, анализ и кодирование газовой смеси: система готовит заданный состав и контролирует его в работе
Макс. скорость цикла	15 циклов/мин (все три конфигурации)	Отключение оттиска (head redundancy)	Заявлено для всех трёх конфигураций: оттиск с повреждённым ножом или нагревателем изолируется в работе, лотки автоматически перенаправляются на исправные головки; в перечне особенностей брошюры — «Head redundancy option»
Число оттисков в оснастке	1–7 (SL) · 2–14 (TL) · 1–7 на дорожку (SDL)	Независимость дорожек (SDL)	Разные скорости, продукты, лотки, плёнки, газовые среды и целевые массы на каждой дорожке; экономия площади 50 % против двух отдельных машин
Макс. ширина лотка	400 мм (SL) · 220 мм (TL) · 195 мм (SDL)	Смена оснастки	В значительной степени автоматизирована, ручных операций при переналадке меньше; время смены производитель не публикует
Макс. высота лотка	130 мм (все три конфигурации)	Мойка и гигиена	Открытая доступная конструкция, быстросъёмные или просто снимаемые узлы, быстрый самослив моющих растворов
Форматы оснастки	Seal Only и MAP · Skinpack		
Типы упаковки	Все типы пачек, включая skinpack и slicerpack; на сайте производителя дополнительно заявлены MAP, среда с высоким содержанием кислорода и термоусадочная плёнка		
Тип реза плёнки	Внутренний или наружный рез (inside / outside cut)		
Макс. диаметр рулона плёнки	400 мм (SL, TL) · 450 мм (SDL)		
Масса машины (без оснастки)	2800 кг (в таблице производителя — одно значение на все три конфигурации)		

Данные сверены построчно по таблице Technical specification брошюры Ishida Europe «QX-Flex Range», док. (E) QX-Flex 04.19 (разворот 10–11), и разделу QX-1100 Flex (разворот 08–09); часть строк — по странице продукта Ishida Europe. QX-1100 — платформа из трёх исполнений: ширина лотка, число оттисков, диаметр рулона плёнки и расход воздуха зависят от конфигурации, масса 2800 кг дана одним значением на все три. Габариты машины производитель числами не публикует. Фактическая производительность зависит от лотка, плёнки, продукта и формата упаковки и подтверждается по тест-образцу.

Применение

Отрасли, заявленные производителем для QX-1100-Flex: готовые блюда, мясо, птица и рыба, салаты, молочные продукты, замороженная и свежая продукция, корма для животных, непищевые товары. Конфигурацию выбирают по формату лотка и характеру производства: крупный лоток до 400 мм — одна дорожка; мелкий и средний лоток на высоком темпе — twin lane; широкая номенклатура с частыми переходами — SDL, где две дорожки одновременно ведут разные продукты, плёнки и газовые среды.



Условия поставки

Поставка	Подбор модели и комплекта формования под продукт и формат пакета, коммерческое предложение с ценой и сроком.
Документы	Таможенное оформление, декларация о соответствии ЕАС, паспорт и руководство на русском.
Пусконаладка	Монтаж на линии, настройка формата и режимов сварки, обучение операторов.
Приёмка по образцу упаковки	Формат пакета, качество шва и производительность подтверждаются на вашем продукте и плёнке до подписания акта.
Сервис	Плановое ТО, диагностика и ремонт, поставка запасных частей и комплектов формования по заявке.

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

- Ishida Europe. QX-Flex Range — брошюра, док. (E) QX-Flex 04.19: раздел QX-1100 Flex (развороты 08–09) и таблица Technical specification QX-1100-SL / TL / SDL (разворот 10–11)
- Ishida Europe — страница продукта «QX-1100-Flex Dual Lane Tray Sealer»
- Ishida Co., Ltd. — страница продукта «QX-1100 Flex» (глобальный сайт)
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-qx-1100

Характеристики приведены по данным производителя и могут быть изменены им без уведомления. Указанная производительность — паспортный максимум на эталонных условиях: реальная скорость зависит от продукта, навески, плёнки и формата пакета и подтверждается при подборе и пусконаладке. Документ носит информационный характер и не является публичной офертой.

