



ISHIDA · ЯПОНИЯ

Трейсиллер Ishida QX-500

QX-500 — младшая машина серии QX Tray Sealer (в брошюре серии сравниваются QX-500 и QX-800)

Seal Only · MAP · Skinpack



Автоматический запайщик лотков (трейсиллер) на сервоприводах для компактных линий. Наполненный лоток подаётся в кассетную оснастку, верхняя плёнка приваривается к борту и отрезается внутренним или наружным резом. Форматы упаковки — простая запайка, MAP (газовый флаш и вакуум-газ) и skin; переход между ними занимает менее 5 минут. Производитель заявляет работу без сжатого воздуха и без водяного охлаждения (вода нужна только в режиме skin), оснастка облегчённая, с воздушным охлаждением. Длина корпуса — 2500 мм.

**до 100 лотков/
мин**Производительность
машины**25 / 17
циклов/мин**

Простая запайка / MAP

2500 мм

Длина машины

Что делает машина

- Герметичная запайка лотка
- MAP: газовый флаш
- MAP: вакуум-газ
- Skin-упаковка
- Внутренний или наружный рез
- Смена формата менее 5 минут

Ключевые особенности

Скорость цикла и производительность

По спецификации производителя максимальная скорость цикла — 25 циклов/мин в режиме простой запайки и 17 циклов/мин с MAP; в оснастке от 1 до 4 оттисков. На странице продукта Ishida для QX-500 заявлено до 100 лотков в минуту. Фактический темп зависит от лотка, плёнки и продукта и подтверждается по тест-образцу.

Без сжатого воздуха и водяного охлаждения

Производитель заявляет отсутствие потребности в сжатом воздухе и водяном охлаждении — исключение составляет skin-упаковка, где водяное охлаждение требуется. Оснастка облегчённая, с воздушным охлаждением. Меньше коммуникаций при монтаже, ниже эксплуатационные расходы: Ishida заявляет экономию на электропотреблении и интеллектуальные сервоприводы.

Три формата на одной платформе

Оснастка выпускается в исполнениях Seal Only, MAP (газовый флаш и вакуум-газ) и Skinpack, рез плёнки — внутренний или наружный. Кассетная конструкция и облегчённый инструмент дают смену формата менее чем за 5 минут: продукты можно чередовать в течение смены.

Подача лотков и место в цехе

Передача лотков построена на патентованной системе, стабилизированную подачу обеспечивает фирменный dipping conveyor — продукт передаётся плавно, без расплёскивания. Корпус длиной 2500 мм и низкий профиль сохраняют обзор линии; данные о работе собирает ПО Sentinel 5.0.

Технические характеристики

Тип машины	Автоматический запайщик лотков (трейсиллер) на интеллектуальных сервоприводах	Макс. скорость цикла (простая запайка)	25 циклов/мин
Модели серии	QX-500 · QX-800 — машины таблицы брошюры серии (отличаются числом оттисков, массой и длиной)	Макс. скорость цикла (MAP)	17 циклов/мин
Производительность	До 100 лотков/мин	Число оттисков в оснастке	От 1 до 4 (у QX-800 — от 1 до 7)
		Макс. ширина лотка	300 мм
		Макс. высота лотка	До 120 мм



Технические характеристики (продолжение)

Форматы оснастки	Seal Only · MAP (газовый флаш, вакуум-газ) · Skinpack	Оснастка	Кассетная, облегчённая, с воздушным охлаждением
Тип реза плёнки	Внутренний или наружный рез (inside / outside cut)	Вакуумный насос	Предусмотрена интеграция вакуумного насоса в машину
Макс. диаметр рулона плёнки	350 мм	Смена формата	Менее 5 минут; кассетная оснастка
Длина машины	2500 мм (у QX-800 — 3250 мм)	Подача и передача лотков	Патентованная система передачи лотков; стабилизированная подача через фирменный dipping conveyor
Масса машины (без оснастки)	900–1200 кг	Интерфейс оператора	Smart User Interface, рассчитан на минимальное вмешательство оператора
Электропитание	3 фазы, 380–415 В AC + N + PE, 50–60 Гц, 32 А	Мониторинг производства	ПО Ishida Sentinel 5.0: удалённый мониторинг, аналитика, электронное подтверждение соответствия
Охлаждение и подключения	Сжатый воздух и водяное охлаждение не требуются; водяное охлаждение нужно только для skin-упаковки		

Таблица сверена построчно по разделу Technical Specification (колонка QX-500) брошюры Ishida Europe «QX Tray Sealer Series Range Brochure», док. E/QX-Series/04.2025, стр. 4; часть строк — по странице продукта Ishida Europe. Габаритов, кроме длины 2500 мм, 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-500: готовые блюда, мясо, птица и рыба, салаты, молочные продукты, замороженная и свежая продукция, корма для животных, непищевые применения. Машина рассчитана на лоток шириной до 300 мм и высотой до 120 мм при оснастке на 1–4 оттиска, поэтому её берут на компактные линии среднего темпа и как вход в автоматическую запайку. Пригодность конкретного лотка и плёнки проверяется по тест-образцу.

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 Tray Sealer Series Range Brochure, док. E/QX-Series/04.2025: таблица Technical Specification QX-500 / QX-800 (стр. 4), раздел Features and Benefits (стр. 3)
- Ishida Europe — страница продукта «QX-500 Tray Sealer»
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-qx-500

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.

