

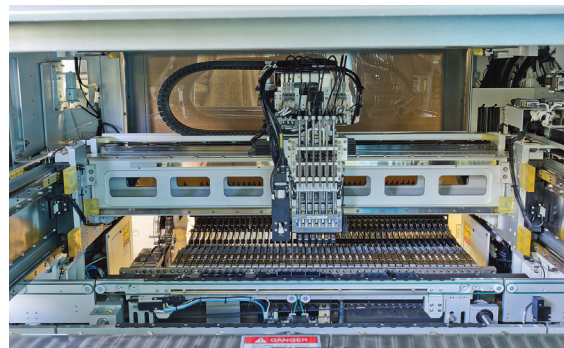
Универсальные прецизионные автоматы Mirae серии Mx:

Mx-100P, Mx-100LP, Mx-200P, Mx-200LP,
Mx-350, Mx-400P, Mx-400LP, Mx-400LX



Перечень опций:

- Подкатные тележки с базами питателей для быстрой переналадки производства на новое изделие
- ПО для автономного программирования ускоряет написание программ
- Система считывания штрихкодов с катушек компонентов для удобства работы с электронным складом
- ПО для оптимизации работы линии из нескольких автоматов
- Классические ленточные питатели (C-Feeder) для ленты шириной 8 – 88 мм
- Скоростные ленточные питатели (eX-Feeder) для ленты шириной 8 – 88 мм
- Вибропитатель на 6 ручьев
- Ручной паллетный питатель для микросхем
- Автоматический паллетный питатель на 20 паллет
- Питатель из обрезков лент
- Автоматический питатель из россыпи (LSM2) для светодиодных производств



Универсальные прецизионные автоматы серии Mx предназначены для использования как отдельно стоящими, так и в составе автоматической линии.

Различные конфигурации автоматов позволяют применять их в широком диапазоне задач любого производства.

Автоматы применимы для скоростной установки всех типов наиболее часто используемых современных SMD компонентов.

Технические характеристики:

- Производительность для chip компонентов от 8 000 СРН до 31 000 компонентов в час по стандарту IPC-9850
- Производительность для QFP компонентов от 1 200 СРН до 7 000 компонентов в час по стандарту IPC-9850
- Максимальное кол-во питателей 80 – 160 шт.
- Работа с компонентами от 01005 до 50 x 50 мм (или 90 x 30 мм для вытянутых компонентов)
- Работа с платами до 750 x 460 мм
- Линейные двигатели повышенной надежности по осям X, Y
- Точность установки (при 3 σ) \pm 25 мкм
- Интеллектуальные питатели
- Автоматическая смена насадок

Краткая спецификация универсальных прецизионных автоматов Mirae серии Mx:

Модель	Mx-100P	Mx-100P	Mx-200P	Mx-200LP	Mx-350 (2 модуля x 1 балка)	Mx-400P1 (6M/3P) (2 балки)	Mx-400P2 (3P/3P) (2 балки)	Mx-400LP1 (6M/3P) (2 балки)	Mx-400LP2 (3P/3P) (2 балки)	Mx-400LX (2 балки)
МАКС КОЛ-ВО ЛЕНТ. ПИТ. 8 мм, шт.	80	100	80	100	160	80	80	100	100	100
СКОРОСТЬ УСТАНОВКИ ПО СТАНДАРТУ IPC9850, компл./ч	8000 2400 (QFP)	8000 2400 (QFP)	15000 1200 (QFP)	15000 1200 (QFP)	29000 2400 (QFP)	31000 3500 (QFP)	22000 3500 (QFP)	31000 3500 (QFP)	22000 3500 (QFP)	30000 2400 (QFP)
ТОЧНОСТЬ УСТАНОВКИ 3 σ (QFP), мкм	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25	± 25
ТИПЫ И КОЛИЧЕСТВО ЗАХВАТОВ (NOZZLE)	2 precision	2 precision	4 chip + 1 precision	4 chip + 1 precision	6 chip + 2 precision	6 chip + 3 precision	3 precision + 3 precision	6 chip + 3 precision	3 precision + 3 precision	2 x (4 chip + 1 precision)
ДИАПАЗОН УСТАНОВ- ЛИВАЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ (тип, размер)	Мин.	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)	0201 (01005 опция)
	Макс.	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30	50 x 50 90 x 30
МИНИМ. ШАГ/МАКС. ВЫСОТА, мм	0,3 / 20	0,3 / 20	0,3 / 18	0,3 / 18	0,3 / 18	0,3 / 20	0,3 / 20	0,3 / 20	0,3 / 20	0,3 / 20
ГАБАРИТЫ ПЛАТЫ, мм (толщ. 0,4 - 5 мм)	Мин.	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50	50 x 50
	Макс.	410 x 460 (680 x 460 - опция)	680 x 460 (750 x 460 - опция)	410 x 460 (680 x 460 - опция)	680 x 460 (750 x 460 - опция)	410 x 460 (680 x 460 - опция)	410 x 460 (680 x 460 - опция)	410 x 460 (680 x 460 - опция)	680 x 460 (750 x 460 - опция)	680 x 460 (750 x 460 - опция)
Расход воздуха:	5,5 атм, 90 л/мин.	5,5 атм, 90 л/мин.	5,5 атм, 160 л/мин.	5,5 атм, 160 л/мин.	5,5 атм, 250 л/мин.	5,5 атм, 240 л/мин.	5,5 атм, 240 л/мин.	5,5 атм, 240 л/мин.	5,5 атм, 240 л/мин.	5,5 атм, 300 л/мин.
Потребление электроэнергии:	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА	3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА
ГАБАРИТЫ В СОСТАВЕ ЛИНИИ с учетом конвейеров (Ш x Г x В), мм	1600 x 2100 x 1500	2150 x 2100 x 1500	1600 x 2100 x 1500	2150 x 2100 x 1500	2625 x 2100 x 1500	1600 x 2100 x 1500	1600 x 2100 x 1500	2150 x 2100 x 1500	2150 x 2100 x 1500	2150 x 2100 x 1500
МИНИМАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ без учета конвейеров (Ш x Г x В), мм	1200 x 1900 x 1500	1452 x 1900 x 1500	1200 x 1900 x 1500	1452 x 1900 x 1500	2325 x 1900 x 1500	1200 x 1900 x 1500	1200 x 1900 x 1500	1452 x 1900 x 1500	1452 x 1900 x 1500	1452 x 1900 x 1500
Масса нетто: кг	1200	1200	1200	1300	2400	1550	1550	1700	1700	1700

ООО «ЛионТех»
mail@liontech.ru



**Бесплатные консультации
для наших заказчиков:**

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru