

Автоматическая система лазерной микрообработки microPRO



Система microPRO – это адаптируемое под разные промышленные задачи автоматическое оборудование лазерной микрообработки. С помощью microPRO можно выполнять лазерную резку, скрайбирование, прошивку отверстий, а также лазерное структурирование поверхностей. Возможна обработка подложек и деталей, выполненных из разных материалов – металлов и сплавов, прозрачных и биологических материалов, керамики, полупроводниковых пластин, тонких пленок и покрытий. В зависимости от задачи система microPRO комплектуется необходимым типом лазера. Загрузка и выгрузка обрабатываемых изделий выполняется вручную, либо полностью автоматически из кассет, магазинов или поддонов.

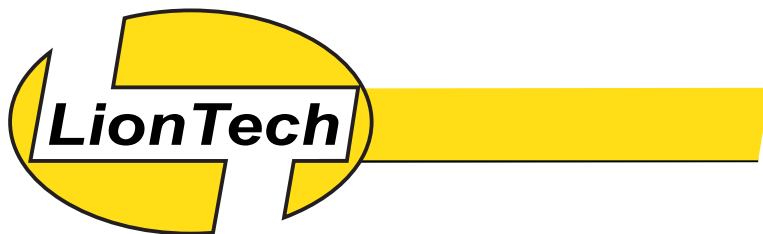
Возможности microPRO:

- Высокоскоростная резка;
- Прошивка отверстий;
- Гравировка;
- Разделение слоев разных материалов (Lift-Off);
- Микрообработка изделий цилиндрической формы;
- Другие нестандартные задачи.

Опции:

- Автоматическая загрузка/выгрузка;
- Считыватель RFID или QR-кода.





**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



Технические характеристики

Параметры	microPRO
Источник лазерного излучения	Наносекундный, фемтосекундный, пикосекундный, волоконный или CO2 лазер
Модуль управления пучком	Гибкое управление пучком лазера 2D/3D сканирующая головка Galvo или фиксированный пучок Измерение мощности на обрабатываемом объекте
Система позиционирования	Портальная XY-система с линейными приводами Область перемещения 500 x 400 мм Точность позиционирования ± 5 мкм Повторяемость ± 2 мкм
Рабочая зона	Одна рабочая зона Максимальный размер подложки 400x350 мм (больше – по запросу)
Загрузка и выгрузка	Вручную или полностью автоматически (опция)
Совмещение	Вручную, полуавтоматически или полностью автоматически (зависит от комплектации) Автоматическое позиционирование по оси Z
Программное обеспечение microMMI	Управляет всеми блоками и узлами системы Разные уровни доступа для пользователей (оператор, супервайзер, администратор) Импорт данных в форматах DXF, CSV, Gerber, CLI и др.
Безопасность	Лазер класса 1 Вытяжная система включена в базовую комплектацию
Габариты и вес	2290 x 1020 x 1754/2430 мм / Приблизительно 3500 кг

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*