



Система лазерной маркировки Getech GLMS

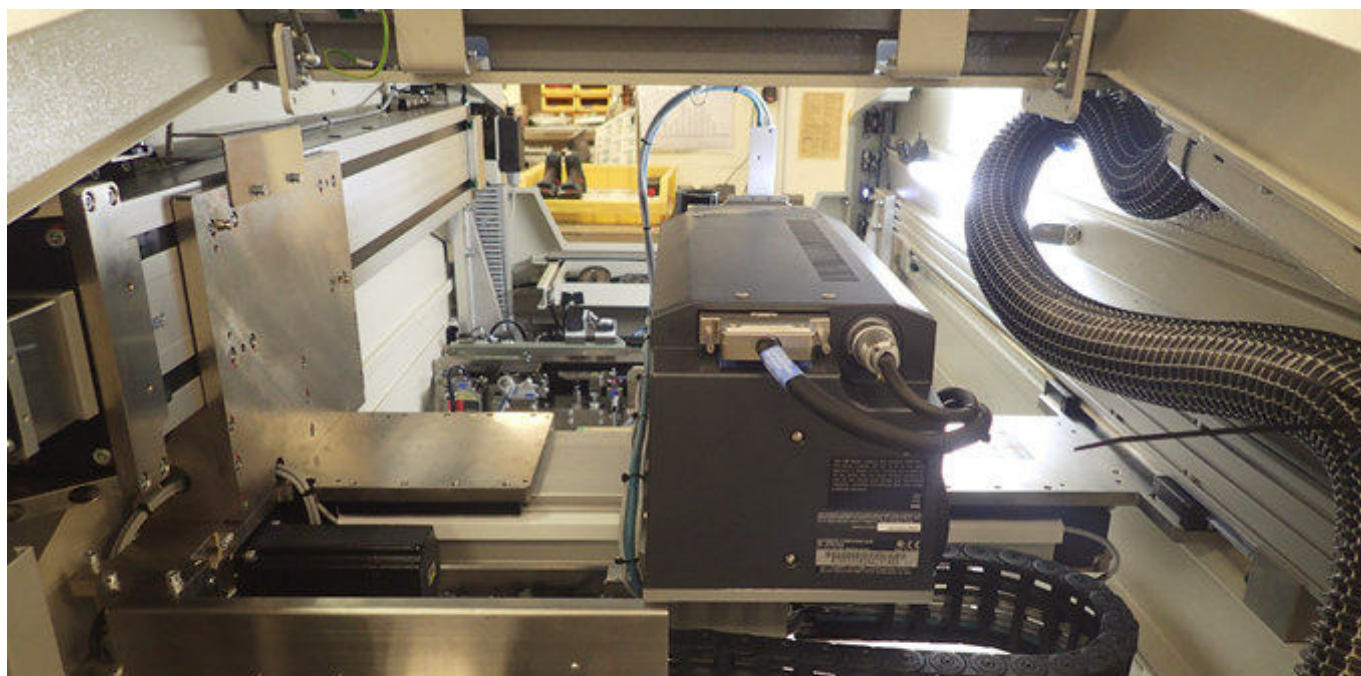


Getech GLMS - это универсальная система для лазерной маркировки печатных плат с высокой позиционной точностью и повторяемостью. Система предназначена для использования в составе линии в самом начале производственного процесса для отслеживания плат на последующих этапах сборки. Способна обрабатывать как тяжелые платы больших размеров, так и ультратонкие, гибкие печатные платы. СО 2-лазер мощностью 30 Вт идеально подходит для любых типов поверхностей.

Система позволяет наносить маркировку различных форматов с высокой скоростью: буквенно-цифровую маркировку, линейные штрихкоды, 2D Matrix- и QR-коды, специальные символы, а также произвольные изображения. Сразу же после нанесения система машинного зрения и встроенный сканер проверяет читаемость маркировки перед тем, как плата будет выпущена дальше.

Для достижения максимальной эффективности рабочий конвейер рассчитан на обработку мультиплицированных плат размерами до 550 x 570 мм. Благодаря механизму автоматического переворота платы маркировку можно наносить с обеих сторон в одном цикле.

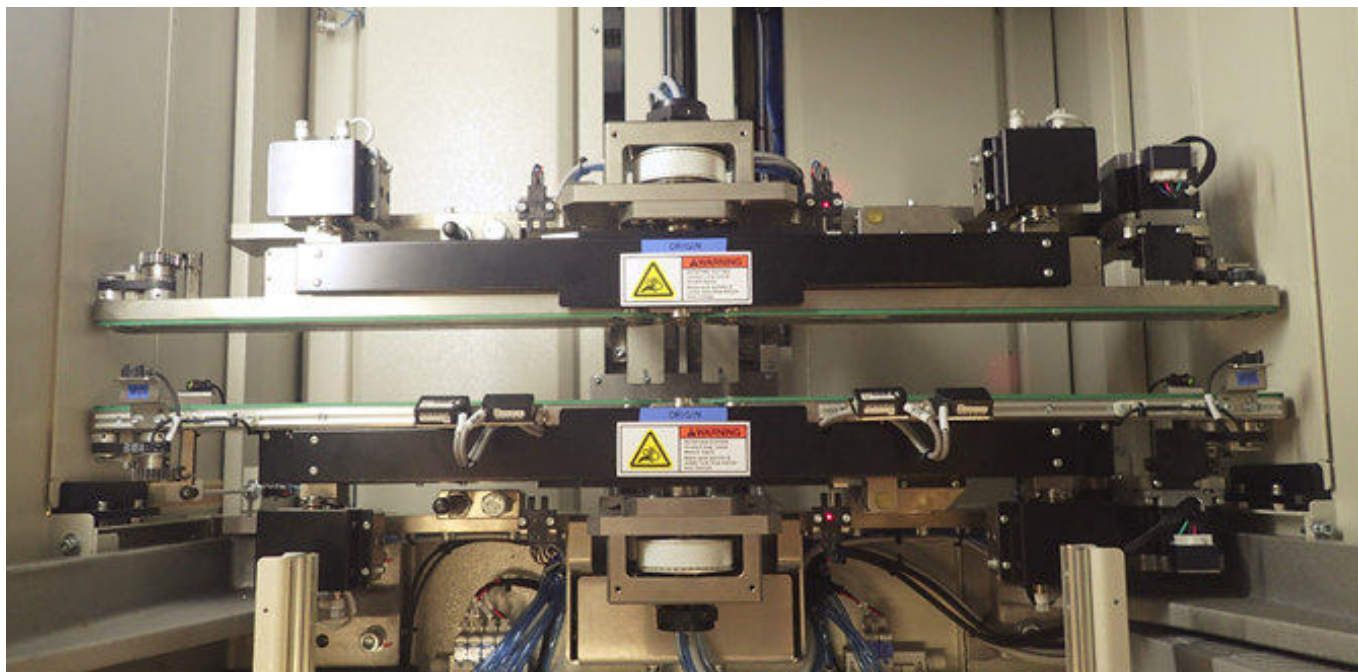
Мощные сервоприводы перемещения лазерной головы по осям X и Y, возможность автоподстройки высоты по оси Z.





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Конвейер с функцией переворота платы для нанесения маркировки с обеих сторон в одном рабочем цикле.

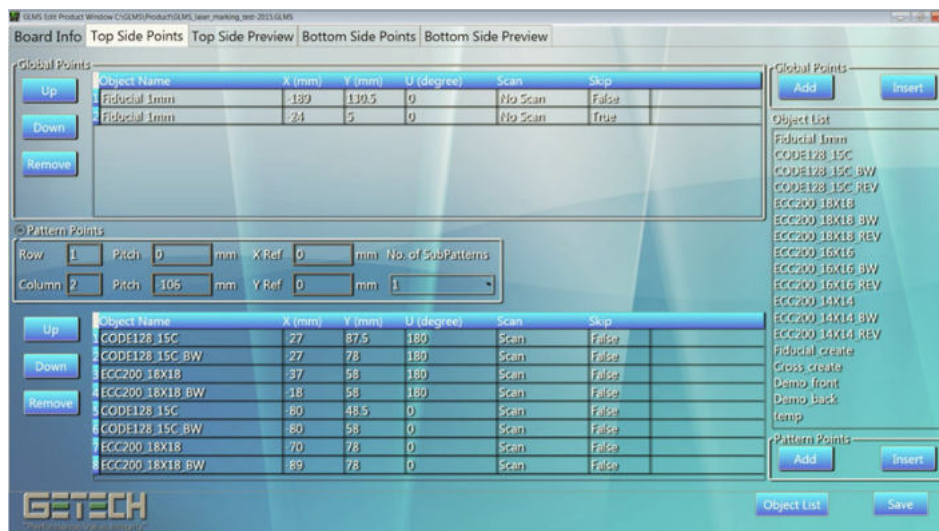


Система машинного зрения для обучения позиций маркировки, коррекции позиционирования по реперным меткам и подтверждения читаемости маркировки после нанесения, подключение вытяжки для удаления дыма в процессе маркировки.





Простое и понятное ПО оператора для настройки параметров рабочего процесса.



Технические характеристики:

Параметры	Getech GLMS
Точность маркировки XY	±0.01 мм
Повторяемость маркировки XY	±0.02 мм
Макс. размер платы при односторонней маркировке	550 x 570 мм
Макс. размер платы при двухсторонней маркировке	450 x 400 мм
Толщина платы	0,8 - 4 мм
Вес платы	до 4 кг
Макс. высота компонентов сверху или снизу	30 мм
Технологические поля для конвейера	3 мм с каждой стороны
Тип лазера	CO2 10,6 мкм 30 Вт Класс 4
Рабочее поле лазера	120 x 120 мм
Типы маркировки 1D штрихкодов	Code39, Code128, ITF, 2of5, NW7, JAN
Типы маркировки 2D штрихкодов	QR Code, Micro QR Code, ECC200 DataMatrix, GS1 DataMatrix
Нанесение изображений	из файлов BMP/JPEG/PNG/TIF
Электропитание	220 В 1ф 5 кВт
Сжатый воздух	0,6 МПа 100 л/мин
Габаритные размеры ДхШхВ	820 x 1800 x 1550 мм
Вес	600 кг

ООО «ЛионТех»
mail@liontech.ru