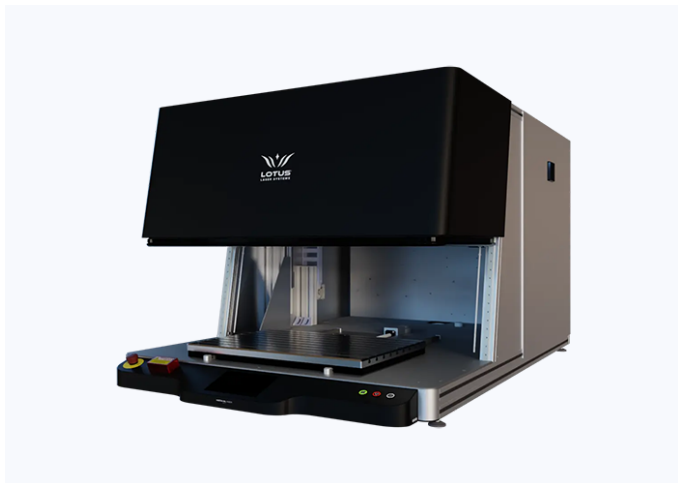




Лист технических данных

Lotus Meta-XY XL

Категория: Волоконный MOPA лазер

Meta-XY XL это мощное решение для маркировки крупных деталей и панелей.

Благодаря большой рабочей зоне 1000 x 600 mm Meta-XY XL сочетает высокую точность с эффективным производством для промышленных задач. Автоматический XY стол и передовая 3D лазерная маркировка обеспечивают быструю, точную и гибкую маркировку даже на крупных компонентах и сложных поверхностях.

- Рабочая зона: 1000 x 600 mm
- 3D лазерная маркировка
- Высокая точность и производительность

Описание продукта

Lotus Meta-XY XL, крупноформатная маркировка с высокой производительностью

Meta-XY XL это передовая платформа для лазерной маркировки, разработанная для маркировки, гравировки и травления крупных деталей, панелей и нескольких меньших компонентов за один рабочий цикл. Машина создана для промышленных условий, где важны точность, повторяемость и эффективное производство.

Система основана на серии Meta-XY, но имеет увеличенную рабочую зону для обработки более крупных компонентов и серийных задач. Точное управление движением и модульная конструкция позволяют легко адаптировать Meta-XY XL к различным рабочим процессам и производственным потребностям.

Передовая 3 осевая технология позволяет выполнять маркировку на плоских, изогнутых и неровных поверхностях. Это делает машину хорошо подходящей для таких задач, как коды прослеживаемости, логотипы, глубокая гравировка и детальная графика на металле, пластике, композитах и материалах с покрытием.

Meta-XY XL может быть оснащена различными лазерными источниками, включая fiber, UV, MOPA и CO2. Это обеспечивает высокую гибкость в зависимости от материала и требований к маркировке. Автоматический XY стол позволяет позиционировать и обрабатывать несколько деталей в одном цикле, повышая производительность и снижая необходимость ручной обработки.

Машина создана для требовательного производства и непрерывной эксплуатации. Благодаря интуитивному Job Control HMI, алюминиевому рабочему столу с Т пазами и возможности оснащения различными дополнительными опциями, такими как поворотные системы, конвейеры и индивидуальные приспособления, Meta-XY XL может быть адаптирована как к текущим, так и к будущим производственным требованиям.

Описание

- Большая рабочая зона: 1000 x 600 mm для крупных деталей, панелей и серийной маркировки.
- 3 осевая лазерная маркировка: Для плоских, изогнутых и неровных поверхностей.
- Гибкие лазерные источники: Совместима с fiber, UV, MOPA и CO2.
- Автоматический XY стол: Для точного позиционирования и обработки нескольких деталей в одном цикле.
- Модульная конструкция: Может быть адаптирована с помощью дополнительных опций, таких как поворотные системы, конвейеры и индивидуальные приспособления.

Технические характеристики

Характеристики машины

• Laserallikas	ELI-X17 MOPA Fiber, ELI-355 UV või CO ₂
• Mõõtmed (L x S x K)	1452 mm x 1890 mm x 1893 mm
• Laserpea	3D laserpea (3 teljega) DFGL Galvo
• Täpsus	1 µm (0,001 mm)
• Positsioneerimiskiirus	10 000 mm/s
• Z telje liikumine	400 mm
• Maksimaalne objekti suurus (suletud luuk)	1000x600 mm (klass 2)
• Töölaud	1000 mm x 600 mm (T soonega laud)
• Maksimaalne märgistusala	1000 mm x 600 mm
• Klass	CE märgistusega klass 2