



Автоматизована лазерна установка DLM FLEX

DLM FLEX – високошвидкісні лазерні установки, призначені для прецизійного маркування/гравірування текстової та графічної інформації на поверхні різних виробів (метали та сплави, металічні поверхні з покриттям, пластик та інші).

Переваги:

- Ідеальна контрастність
- Лазерна система працює як у режимі динамічного маркування на конвейєрі, так і в режимі штучного маркування
- Корпус виробу виготовлено із нержавіючої сталі AISI 304
- Легко інтегрується в виробничу лінію Замовника.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОЇ УСТАНОВКИ

Швидкість маркування

- при нанесенні 10 символів висотою 2мм – 500-1500шт/хв
(в залежності від матеріалу)

Лінійна швидкість променя

- швидкість встановлюється користувачем від 0 до 10м/с

Поле маркування

- опції по лінзам

№зп	Фокусна відстань лінзи, мм	Поле маркування, мм x мм
1	174,1	109 x 109
2	250,3	155 x 155
3	329,3	210 x 210

Лазерний випромінювач

- Модель DLM FLEX укомплектована волоконним твердотільним лазером з модулем охолодження
- Лазерний випромінювач, лазерна оптика від всесвітньовідомих фірм-виробників
- Лазер має високу ступінь надійності, не потребує обслуговування та запасних частин на весь строк експлуатації
- Клас лазера 4
- Потужність лазерного джерела – 20-100 Вт
- Довжина хвилі лазерного випромінювання, нм – 1070
- Наявність пілотного лазера





Програмне забезпечення

Інтерфейс користувача:

- Ліцензована версія "MIL Laser Technology Marker"
- Інтуїтивно зрозумілий багатомовний інтерфейс (англійський, український, російський)
- Збереження у файлі обраних режимів
- Операційна система Windows® 7, для зручного і швидкого складання повноцінних завдань по маркуванню на ПК
- Редагування тексту / даних / зображень / параметрів
- Багаторівневий захист з використанням паролів
- Збереження всієї статистики робіт
- Автовідновлення роботи внаслідок непередбачених зупинок (відключення електропостачання)
- Здійснює маркування з підрахунком кількості виконаних виробів
- Віддалений доступ on-line для надання технічної підтримки

Формати маркування

- Стандартні шрифти (Windows® TrueType® / TTF)
- Спеціальні шрифти, в тому числі високошвидкісні і оптично розпізнавані
- Імпорт графічних знаків та компонентів, логотипи, емблеми і т.п.
- Маркування тексту лініями, в декілька строк, по колу
- Послідовна нумерація

Інформаційне забезпечення

- Локальна мережа (TCP/IP 100Мбіт LAN)
- Старт/стопні сигнали, блокування, вихідні сигнали тривоги
- Рішення специфічних завдань клієнта

Інтеграція

Легка інтеграція за допомогою з'єднуваних кабелів, 2 м

Допоміжне обладнання

Електрика/охолодження

- 1 фаза, 230В, 48/50Гц, 2к Вт (вкл. охолодження)
- Внутрішній модуль охолодження

Навколишнє середовище

Діапазон температур 15÷35°C

Вологість 10%-90%, без конденсації

Герметизація та стандарти техніки безпеки

Блок управління: IP54

Пристрій маркування: IP44

Лазерна головка: IP42

Маса

Блок управління: 190 кг

Пристрій маркування: 40 кг

Габарити/В*Ш*Г 1750*630*1150 мм

