

МОРА

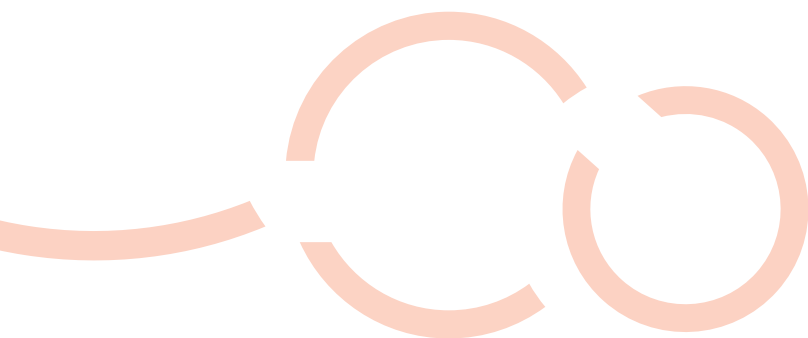
Керівництво швидкого запуску

em-smart МОРА з лазерним джерелом JPT — це компактний і портативний гравер, що забезпечує точні результати на металі, пластиці, шкірі та інших матеріалах.



mediaprint
ukraine





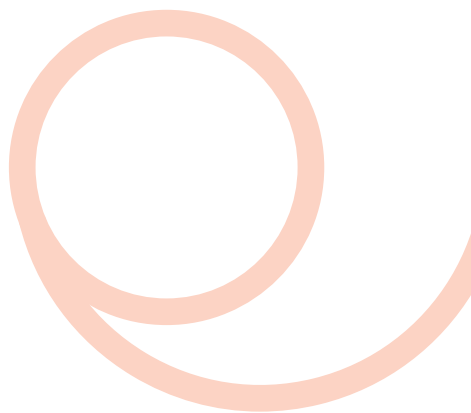
Ми працюємо в галузі лазерних технологій уже 28 років, зосереджуючись виключно на одній місії: спростити лазерні технології й надати творцям якісні та доступні лазерні гравери.

Технологія



Ми пропонуємо надійні багатофункціональні пристрої для приватних осіб та малих і середніх підприємств, що працюють з різними матеріалами та дизайнами, розкриваючи творчий потенціал і сприяючи розвитку.

Розширюємо можливості



em - smart дає змогу створювати унікальні подарунки, перетворюючи кожен із них на незамінну пам'ятку в серці їхнього власника. Він ловить моменти і перетворює їх на вічність, зберігаючи дорогі спогади, які важко забути.

Підключення

Місія бренду

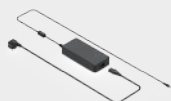
Зміст

Список предметів	1
Структура машини	2
Налаштування машини	5
em-smart MOPA з EzCad	8
em-smart MOPA з LightBurn	14
Сервіс	17

em-smart

МОРА

Список предметів



Адаптер живлення



USB кабель (Type-B)



Палета оптичного шляху



16GB
USB флеш-диск



Захисні окуляри



Металеві
візитівки



V-подібні
позиціонувальні планки



Позиційні планки



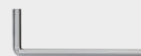
Серветка
для очищення лінзи



Комплект матеріалів



Гарантійна картка

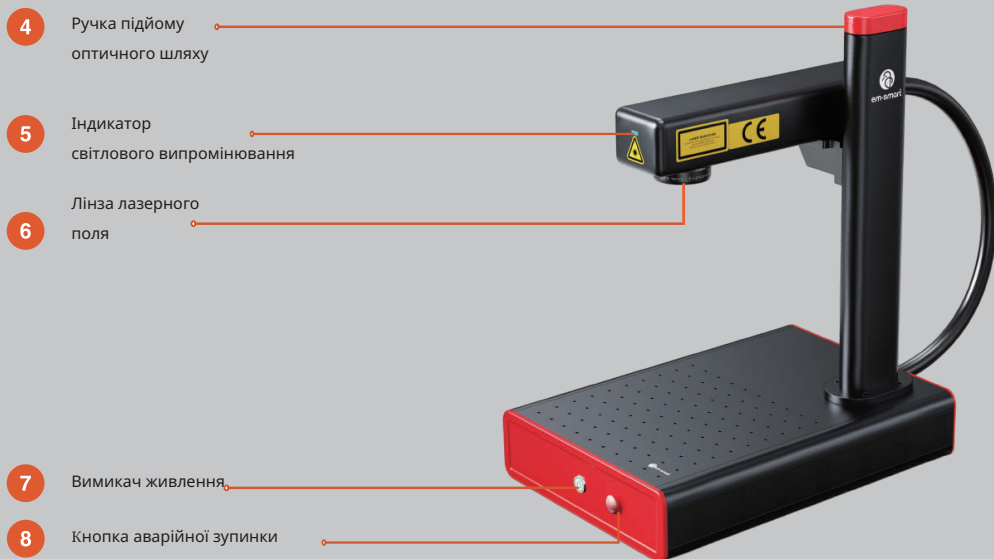
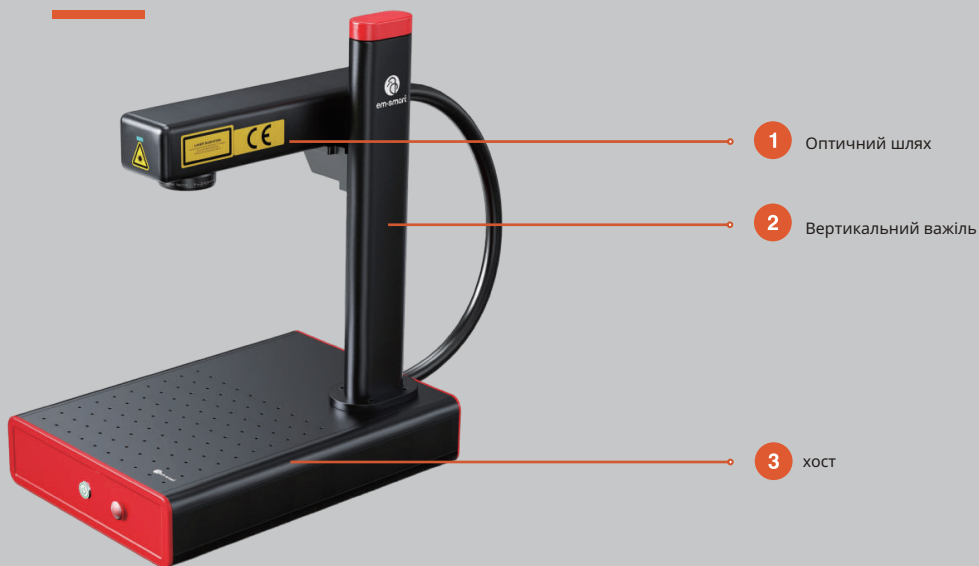


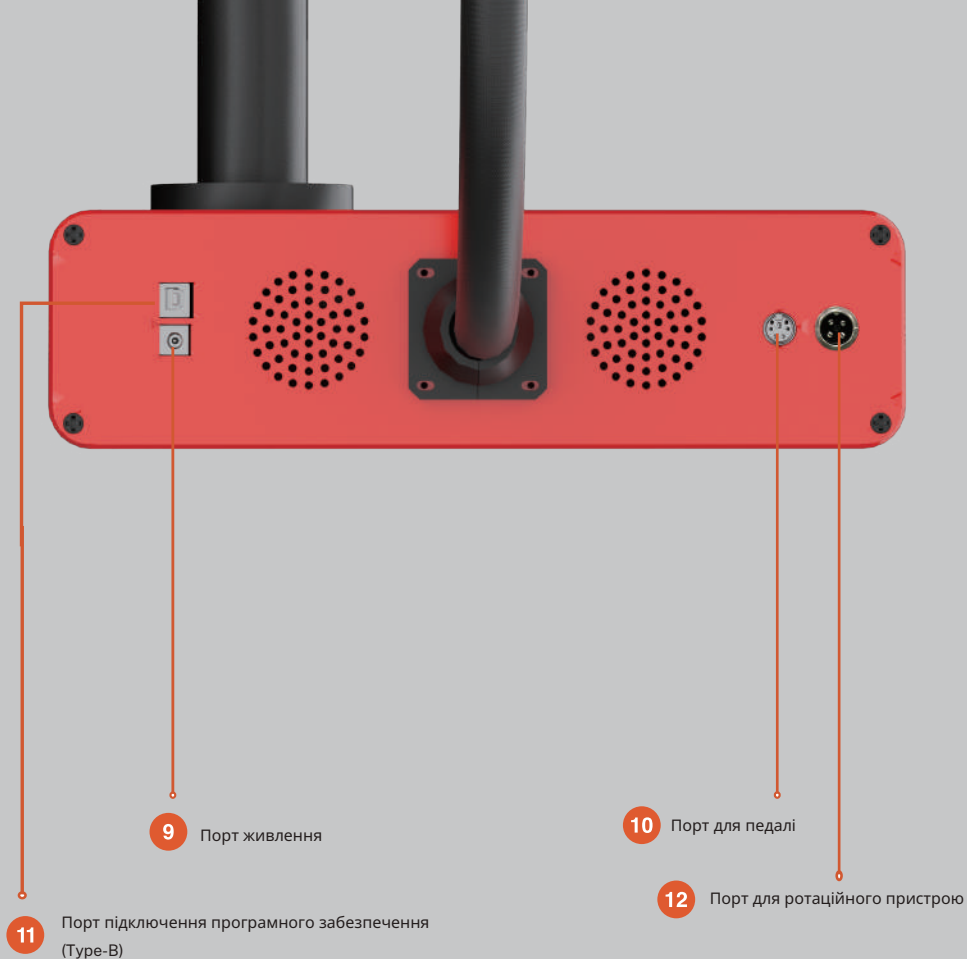
Шестигранний ключ



Шестигранні гвинти

Конструкція машини





Примітка:

- ① Для підключення програмного забезпечення використовуйте комплектний USB-кабель типу B. Кабелі сторонніх виробників можуть спричинити збій підключення.
- ② Перед початком роботи переконайтеся, що кожен кабель надійно підключений до правильного порту.



Технічні характеристики

Модель	em-smart MOPA
Потужність лазера 1	20 Вт волоконний лазер
Потужність лазера 2	60 Вт волоконний лазер
Швидкість обробки	15 000 мм/с
Фокусна лінза	F210

Максимальна висота позначки	200 мм
Робоча зона	150×150 мм
Мінімальна відстань між лініями	0,002 мм
Потреба в живленні	DC 24В / 7,5А
Розміри Д × Ш × В /мм	573*325*545

Налаштування машини

🔧 Крок 1

Збірка пристрою

- 1 Вийміть комплекти гвинтів M-1 і M-2 з пакету аксесуарів.



Вирівняйте палету оптичного шляху з відповідними гвинтовими отворами і закріпіть її.

- 2 Вийміть вертикальний підйомний важіль, приєднайте палету оптичного шляху до його нижньої частини та закріпіть 4 гвинтами M-2.



- 3 Вставте вертикальний підйомний важіль у хост, вирівнюючи з чотирма гвинтовими отворами. Відрегулюйте важіль до вертикального положення і закріпіть 4 гвинтами M-2.

Сторона з канавкою спрямована всередину, до широкої сторони хоста. Сторона без канавки — назовні, до вузької сторони хоста.

- 4 Вийміть оптичний шлях — довгу деталь із жовтою лазерною попереджувальною наклейкою — і встановіть її на горизонтальну рейку зверху вертикального підйомного важеля. Вставте 4 гвинти M-1 знизу рейки і затягніть їх шестигранним ключем для завершення монтажу.





Крок 2

Зняти захисний кожух фокальної лінзи

Якщо ви не плануєте довго використовувати машину, можна встановити захисний кожух назад, щоб запобігти забрудненню фокальної лінзи. Переконайтеся, що захисний кожух знятий щоразу перед використанням машини.



Увага:

Захисний кожух на фокальній лінзі має бути знятий перед увімкненням живлення. Увімкнення живлення із встановленим кожухом може пошкодити лінзу.

Крок 3

Переконайтеся, що кнопка аварійної зупинки знаходиться у відпущеному положенні. Якщо вона натиснута, поверніть ручку для скидання.



У випадку аварійної ситуації можна натиснути кнопку аварійної зупинки, щоб вимкнути машину.

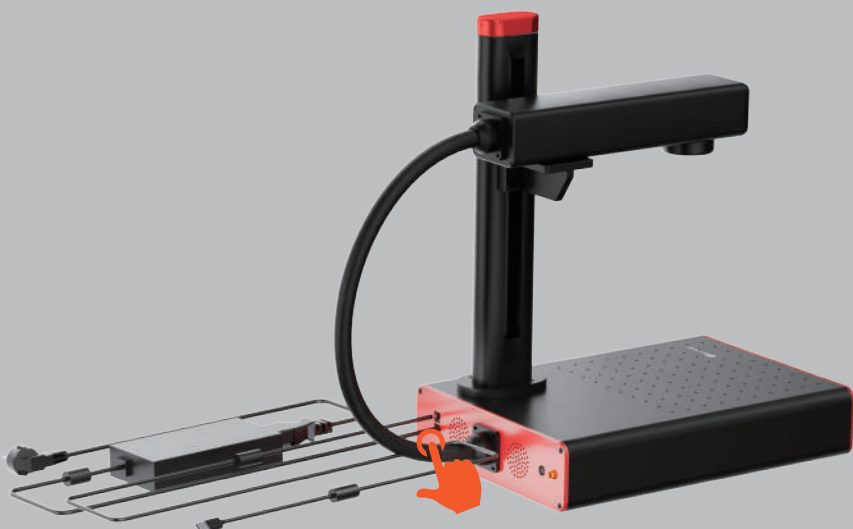


Після усунення аварійної ситуації можна повернути кнопку аварійної зупинки в положення скидання.

Крок 4

Увімкніть машину

Підключіть USB-кабель до комп'ютера
та підключіть адаптер живлення.



Переконайтеся, що кнопка аварійної зупинки відпущена, потім натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути машину. Після ввімкнення загориться індикатор світловипромінювання, що свідчить про готовність пристрою до підключення до програмного забезпечення.

em-smart MOPA з EzCad

Частина 1

Як встановити програмне забезпечення EzCad на новий комп'ютер (без попередньої установки LightBurn)

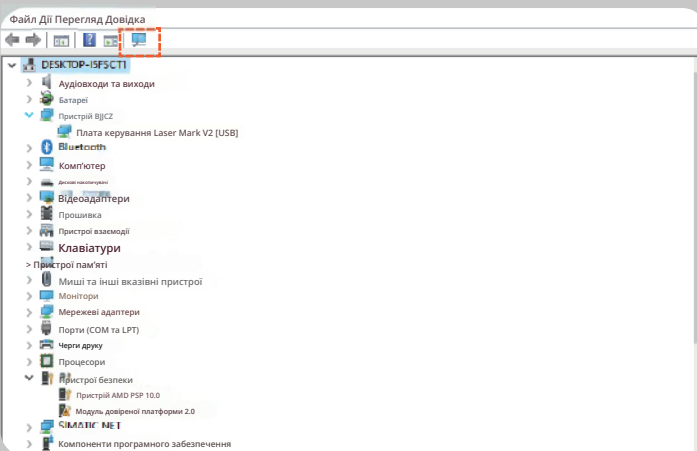
Якщо ви вже встановили LightBurn на цьому комп'ютері, можна одразу перейти до сторінки 10, частина 2.

Підключення машини

- 1 Підключіть свій лазерний гравер до комп'ютера за допомогою відео, що надається в USB.
- 2 Увімкніть лазерний гравер em-smart, натиснувши кнопку живлення (переконайтеся, що кнопка аварійної зупинки відключена).

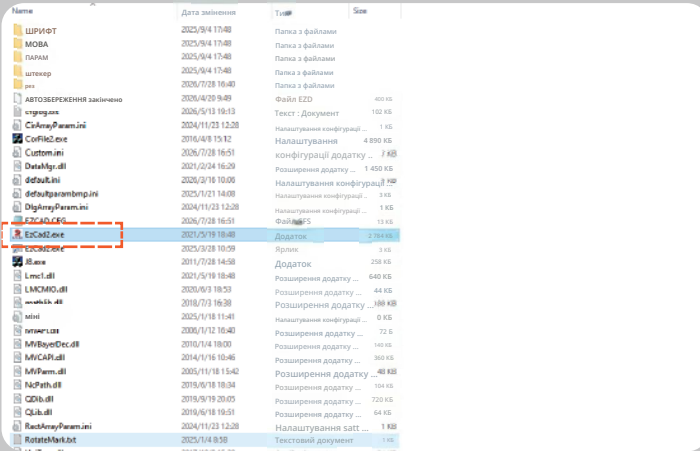
Встановлення драйвера EzCad

- 1 Відкрийте диспетчер пристроїв на вашому комп'ютері.
- 2 Натисніть кнопку «Сканувати на наявність апаратних змін» (позначену червоною рамкою) в меню «Дія», щоб виявити пристрій і перезавантажити драйвер.
- 3 Після підключення драйвера ви маєте побачити пристрій BJJCZ Device у диспетчері пристроїв.
- 4 Якщо драйвер нез'являється, спробуйте перезавантажити лазерний гравер або ще раз натиснути кнопку «Сканувати на наявність апаратних змін»



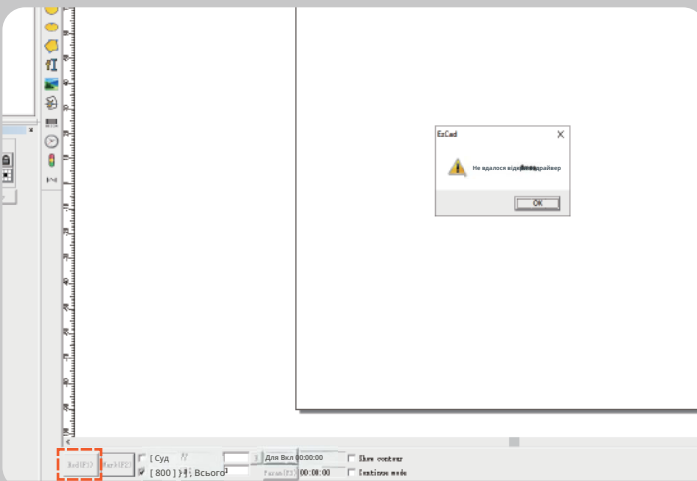
Відкрийте програму EzCad

- 1 Скопіюйте всю папку з USB-накопичувача на робочий стіл вашого комп'ютера.
- 2 Відкрийте програму EzCad (показано на зображенні нижче).
- 3 Для зручного доступу створіть ярлик EzCad на робочому столі. Це допоможе швидко знайти програму наступного разу, коли вона знадобиться.



Знайдіть фокус

- 1 Клацніть на порожню область програми (ще не імпортуйте файли чи вміст).
- 2 Натисніть «Red» (ігноруйте спливаюче вікно і не закривайте його).



- ③ На робочому столі вашого лазерного гравера em-smart з'являться дві червоні точки. Повільно повертайте ручку підйому оптичного шляху, доки дві червоні точки не співпадуть і не накладуться одна на одну. Це ваша точка фокусування.



- ④ Тепер ви можете написати будь-який текст, намалювати будь-який візерунок або імпортувати векторне зображення і почати гравіювання!

Важливо:

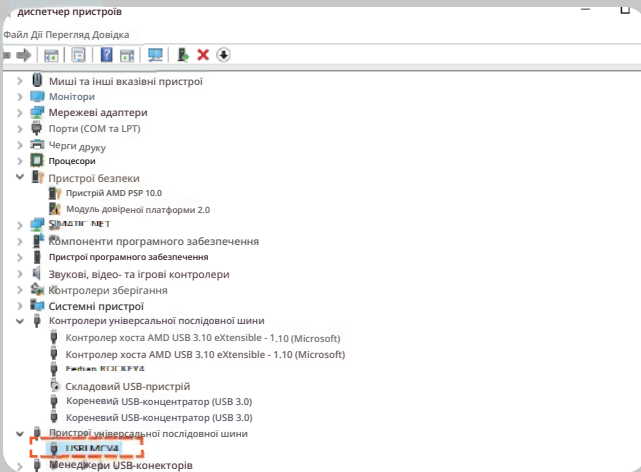
Параметри калібрування вже імпортовані до програмного забезпечення EzCad на вашому USB-накопичувачі, тому файл калібрування .log не потрібен. Ви можете починати користуватися програмою прямо зараз.

Частина 2

Як встановити EzCad на комп'ютери з попередньо встановленим LightBurn

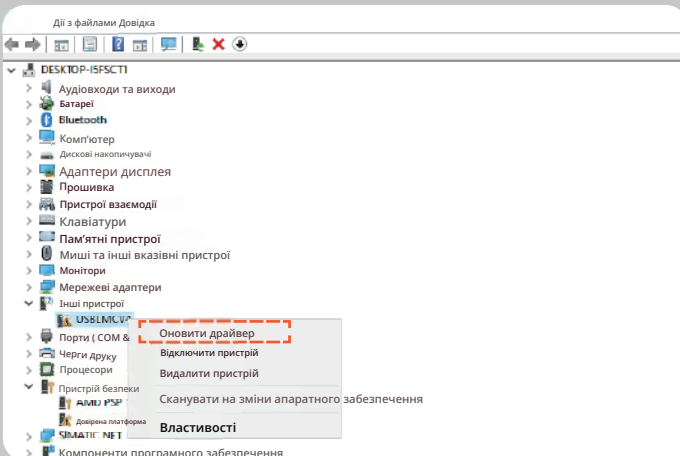
Видалити драйвер LightBurn

- ① Підключіть ваш лазерний гравер до комп'ютера, використовуючи відео, що додається у USB.
- ② Увімкніть лазерний гравер, натиснувши кнопку живлення (переконайтеся, що кнопка аварійної зупинки відключена).
- ③ Відкрийте диспетчер пристроїв на вашому комп'ютері.
- ④ Знайдіть драйвер LightBurn, який може називатися «USBLMCV4» або «USBLMCV2».
- ⑤ Клацніть правою кнопкою миші на драйвері та виберіть «Видалити пристрій».
- ⑥ Якщо драйвер не відображається, спробуйте перезапустити лазерний гравер або натиснути кнопку «Оновити» у диспетчері пристроїв.

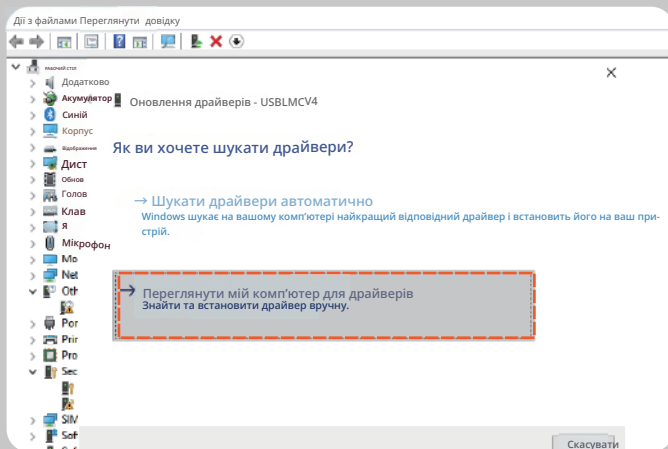


Оновіть драйвер EzCad

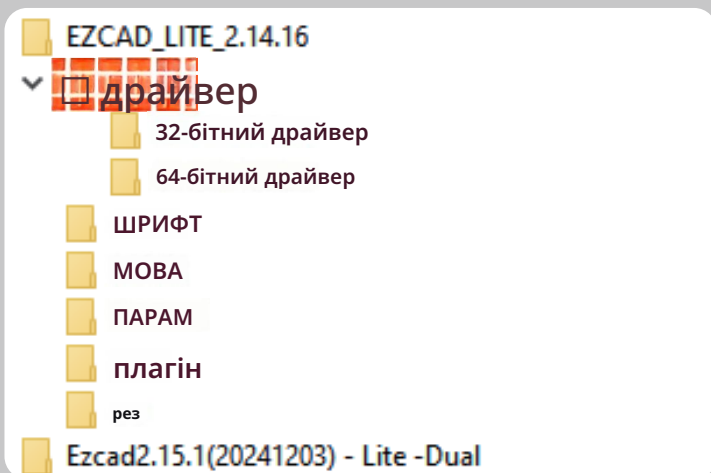
- ① Оновіть диспетчер пристроїв. Ви все одно побачите драйвер LightBurn у списку (з жовтим знаком оклику).
- ② Клацніть правою кнопкою миші на драйвері LightBurn і виберіть «Оновити драйвер».



- ③ Виберіть «Пошук драйверів на цьому комп'ютері».



- ④ Виберіть папку драйвера EzCad, яку ви знайдете на своєму USB-накопичувачі (ви можете скопіювати цю папку на комп'ютер, якщо бажаєте).



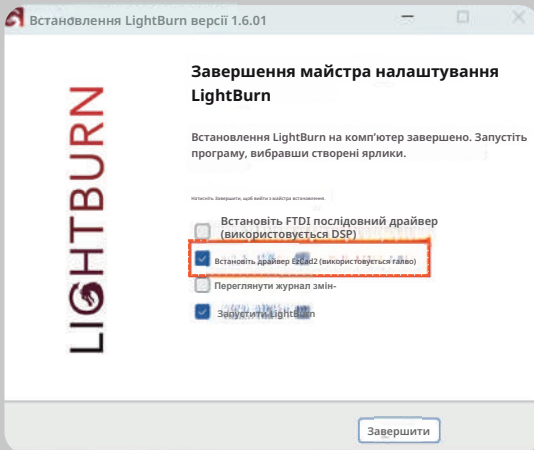
em-smart MOPA з LightBurn

Увімкнення та Завантаження

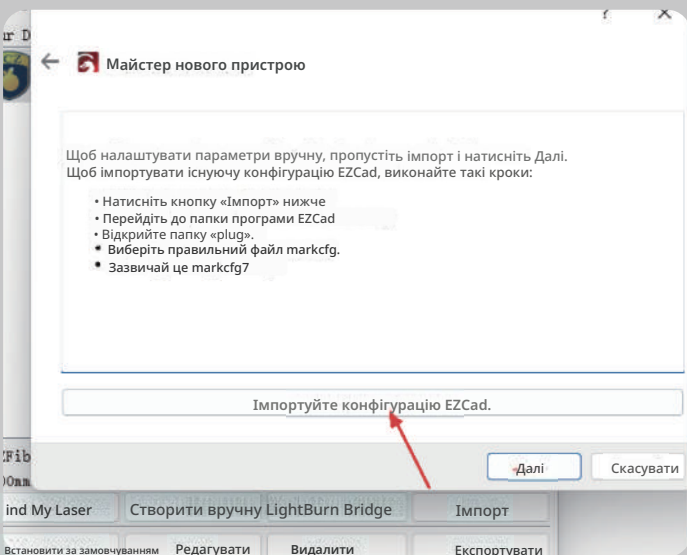
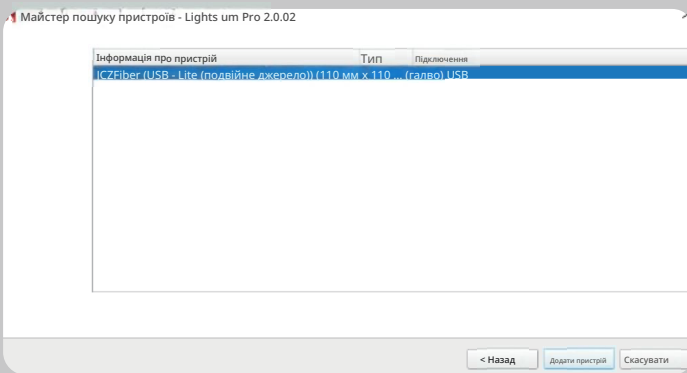
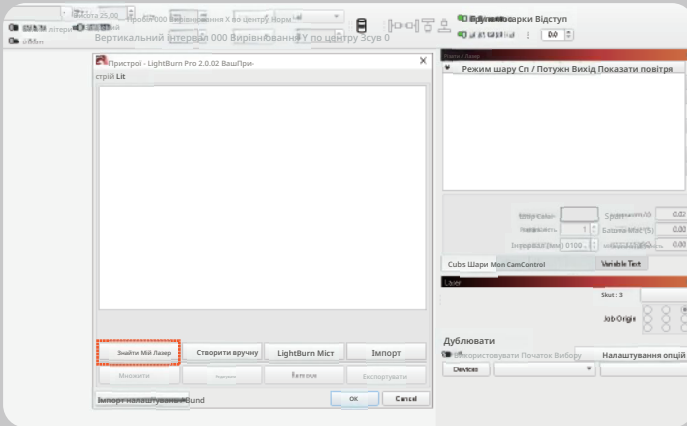
- ① Увімкніть пристрій: підключіть його до комп'ютера та увімкніть живлення. (Переконайтеся, що кнопка аварійної зупинки відключена, а вимикач живлення пристрою увімкнено.)
- ② Завантажте LightBurn: завантажте програму з офіційного сайту LightBurn: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

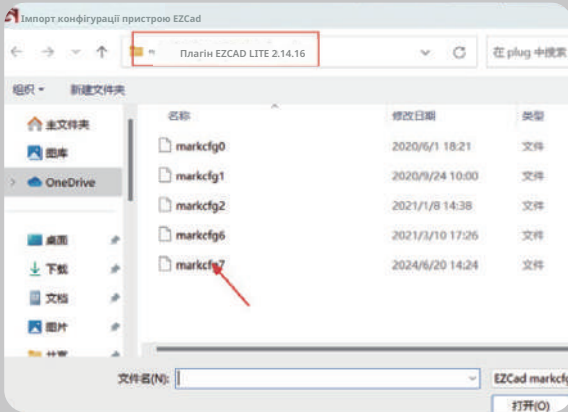
Інсталяція та Калібрування

- ① Встановіть LightBurn: під час інсталяції виберіть відповідні опції.



- ② Імпортуйте файл калібрування: після встановлення з'явиться інтерфейс LightBurn. Натисніть "Devices" і "Find My Laser", виберіть "JCZFiber". Дотримуйтеся кроків на зображенні, щоб імпортувати файл "markcfg7" (розташований у папці EzCad на вашому USB-накопичувачі). Цей файл містить параметри калібрування вашої машини та налаштування портів.



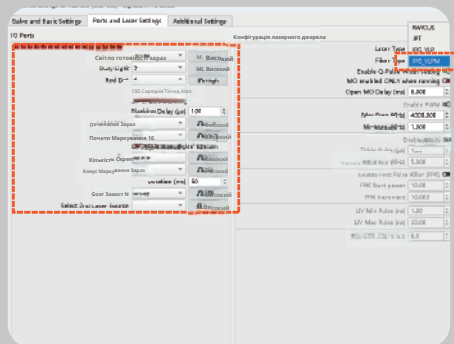
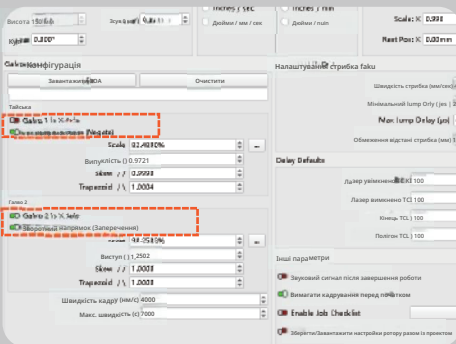


Знайти фокус

Якщо налаштування порту правильні, на робочій поверхні з'являться дві червоні точки. Повільно повертайте ручку, доки дві червоні точки не накладуться одна на одну. Це і є фокусна точка.

Важливо:

Якщо LightBurn не може підключитися до машини, спробуйте видалити та перевстановити LightBurn. Ми вже імпортували калібрувальні параметри у програму EzCad на вашому USB-накопичувачі, імпортований файл «markcfg7» містить усі калібрувальні дані для вашої машини, файл калібрування .cor не потрібен. Для усунення проблем із лазером та червоним світлом зверніться до зображення з правильними налаштуваннями порту (дані, позначені червоним колом). Переконайтеся, що вибираєте "IPG_YLP" для всіх машин окрім моделей МОРА, які мають використовувати "IPG_YLPM."



Через оновлення та ітерації програмного забезпечення кроки встановлення драйвера можуть змінюватися.

Сервіс

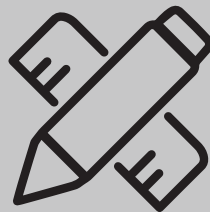


Технічна підтримка продукту

Ми надаємо технічні консультації з вибору, використання, тестування та застосування продуктів, щоб наша експертиза створювала для вас цінність.

Глибока кастомізація продуктів

Деякі продукти можна налаштувати за індивідуальними вимогами клієнтів, щоб зробити їх більш зручними і максимально підвищити ефективність і економічність.



Відмінне післяпродажне обслуговування

Вирішення можливих проблем післяпродажного обслуговування продуктів. Швидко й ефективно забезпечуємо якісний досвід покупки.



**Компанія "Медіа Прінт Україна" є офіційним дистриб'ютером "EM-Smart" в Україні.
Телефон, Viber, Telegram, WhatsApp: +38 093 381 36 81
Сайт: www.mediaprint.ua**