

Базовий

Короткий посібник з початку роботи

em - smart Basic — це доступний лазерний гравер, створений для точної роботи, який оснащений обертовою лазерною головкою, регульованою висотою маркування та точністю до 0,002 мм для чітких і детальних результатів щоразу.







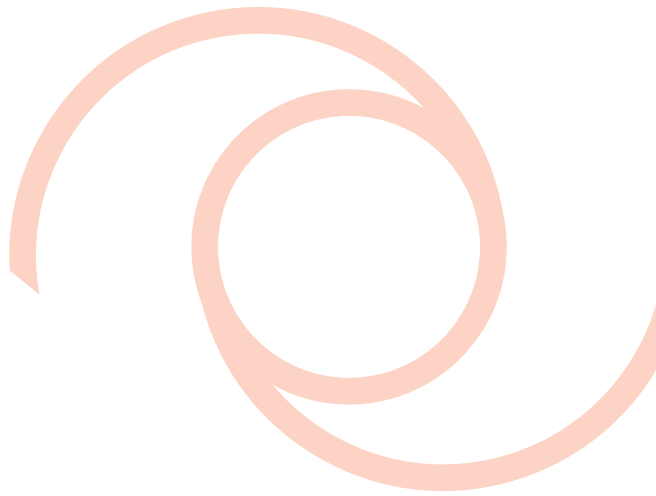
Ми вже 28 років присвячуємо себе лазерній індустрії, зосереджуючись на одній меті: спростити лазерні технології та забезпечити творців високоякісними, доступними машинами для лазерного гравіювання.

Технологія



Ми пропонуємо надійні багатофункціональні пристрої для приватних користувачів та малого і середнього бізнесу, які працюють із різними матеріалами і дизайнами, розкриваючи творчі можливості та сприяючи розвитку.

Розкрийте можливості



em - smart допомагає вам створювати унікальні подарунки, які стають незамінними пам'ятками у серцях отримувачів. Ці подарунки зберігають моменти та перетворюють їх у вічність, оберігаючи цінні спогади, які важко забути.

Підключення

Місія бренду

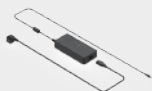
Зміст

Список предметів	1
Конструкція пристрою	2
Налаштування пристрою	5
em-smart Basic з EzCad	8
em-smart Basic з LightBurn	14
Обслуговування	17

em-smart

Базовий

Список предметів



Адаптер живлення



USB
кабель (Type-B)



16GB
USB флеш-накопичувач



Захисні окуляри



Металеві
візитні картки



V-подібні
позиціонувальні
напрявні



Позиційні планки



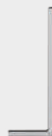
Серветка для
очищення лінз



Набір матеріалів



Гарантійна картка



Шестигранний ключ

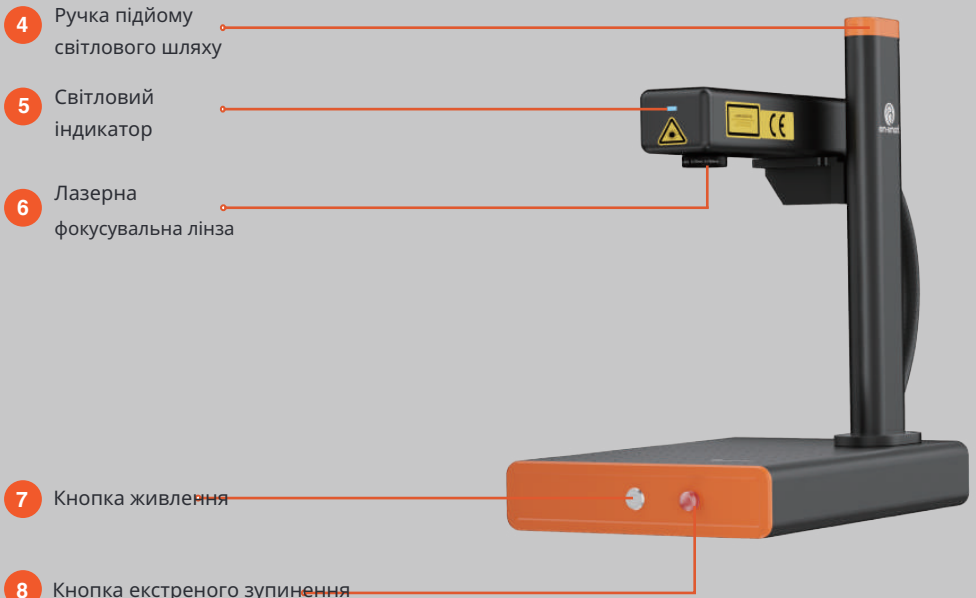


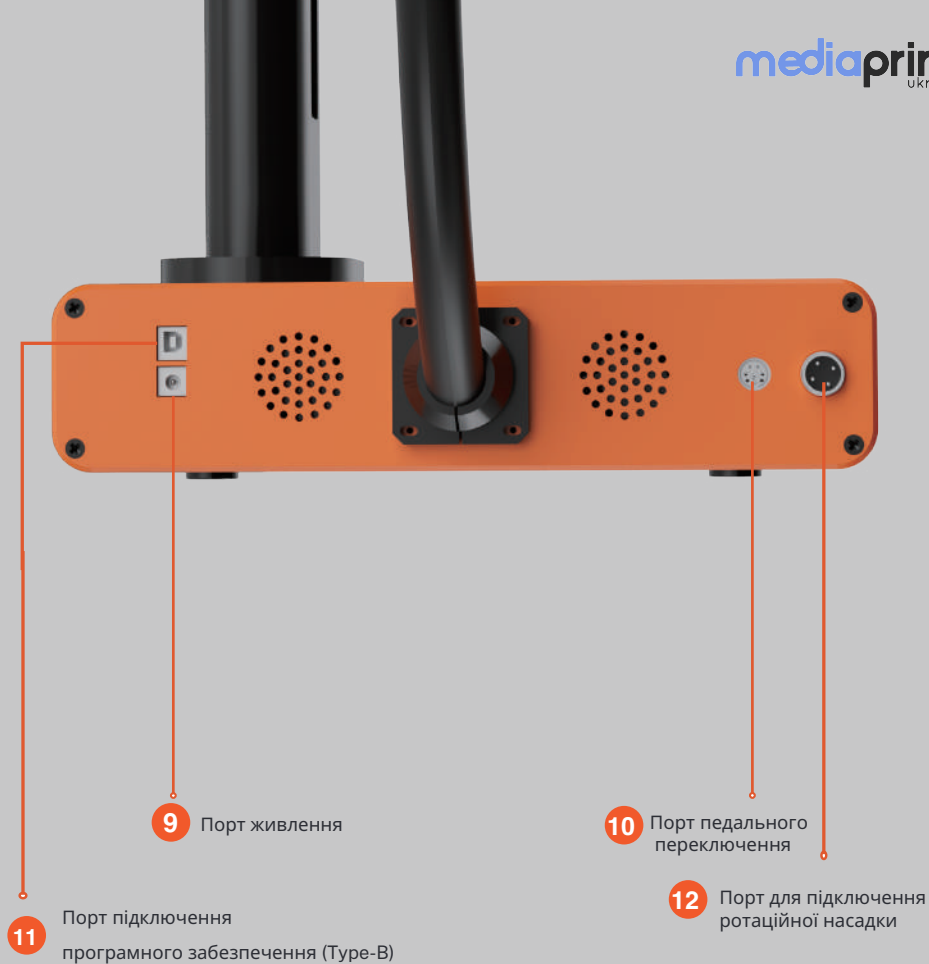
Палета світлового
шляху



Гвинти з внутрі-
шнім шестигранником

Конструкція машини





Примітка:

- ① Для підключення програмного забезпечення використовуйте включений кабель USB-B. Кабелі сторонніх виробників можуть призвести до відмови з'єднання.
- ② Перед початком переконайтеся, що кожен кабель надійно підключений до правильного порту.



Технічні характеристики

Модель	em-smart Basic
Потужність лазера 1	Волоконний лазер 20 Вт
Потужність лазера 2	Волоконний лазер 25 Вт
Швидкість обробки	15 000 мм/с
Фокусуюча лінза	F160

Максимальна висота маркування	200 мм
Робоча зона	110*110 мм
Мінімальна відстань між лініями	0,002 мм
Потреба у живленні	DC 24В / 7,5А
Розміри Д × Ш × В / мм	435*305*525

Налаштування машини

Крок 1

Збірка машини

- 1 Вийміть пакети з гвинтами M-1 та M-2 з комплекту додаткових аксесуарів.



Вирівняйте палету світлового шляху з відповідними отворами для гвинтів і прикріпіть.

- 2 Вийміть вертикальну стійку, прикріпіть палету світлового шляху до нижньої частини вертикальної стійки та закріпіть її за допомогою 4 гвинтів M-2.



- 3 Вставте вертикальну стійку у хост, вирівнюючи її з чотирма отворами для гвинтів на хості. Відрегулюйте вертикальну стійку до вертикального положення, після чого закріпіть її за допомогою 4 гвинтів M-2.

Сторона з пазом звернена всередину, до широкої сторони хоста.
Сторона без пазу звернена назовні, до вузької сторони хоста.

- 4 Вийміть світловий шлях — довгий компонент із жовтою етикеткою попередження про лазер — і встановіть його на горизонтальну напрямну вгорі вертикальної стійки. Вставте 4 гвинти M-1 знизу напрямної і затягніть їх шестигранним ключем, щоб завершити монтаж.





Крок 2

Зніміть захисний кожух об'єктива робочого поля

Якщо ви не плануєте використовувати пристрій протягом тривалого часу, можна встановити захисний кожух назад, щоб захистити об'єктив робочого поля від пилу. Переконайтеся, що захисний кожух знімається кожного разу перед використанням пристрою.



Увага:

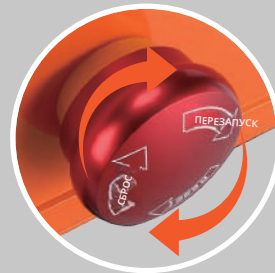
Захисний кожух на об'єктиві робочого поля повинен бути знятий перед увімкненням живлення. Увімкнення з прикріпленим захисним кожухом може пошкодити об'єктив.

Крок 3

Переконайтеся, що кнопка екстреного зупинення знаходиться у відпущеному положенні. Якщо вона натиснута, поверніть ручку, щоб скинути її.



У разі надзвичайної ситуації ви можете натиснути кнопку екстреного зупинення, щоб вимкнути пристрій.



Після вирішення надзвичайної ситуації поверніть кнопку екстреного зупинення, щоб скинути її.

Крок 4

Увімкніть пристрій

Під'єднайте USB-кабель до вашого комп'ютера та
включіть адаптер живлення.



Переконайтеся, що Кнопка екстреного зупинення відпущена, потім натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій.
Після вмикання загориться індикатор світловипромінювання, що сигналізує про готовність пристрою до підключення до
програмного забезпечення.

em-smart Basic з EzCad

Частина 1

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

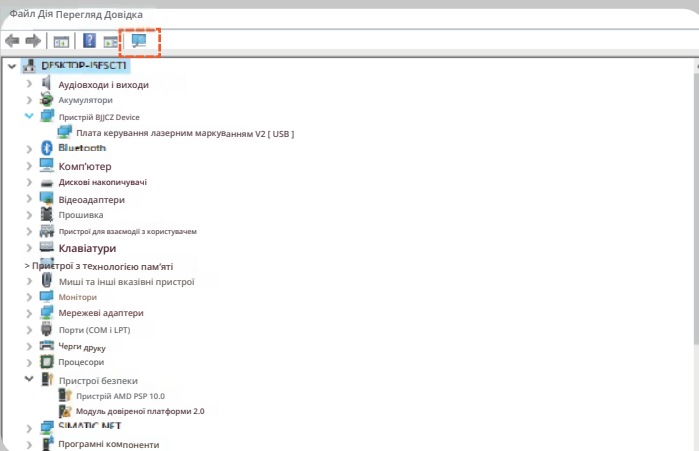
Якщо на цьому комп'ютері раніше встановлено LightBurn, можна одразу перейти до Сторінки 10, Частини 2.

Підключення пристрою

- ① Підключіть ваш лазерний гравер до комп'ютера, використовуючи відео, що надане в USB.
- ② Увімкніть лазерний гравер em-smart, натиснувши кнопку живлення (переконайтеся, що Кнопка екстреного зупинення відключена).

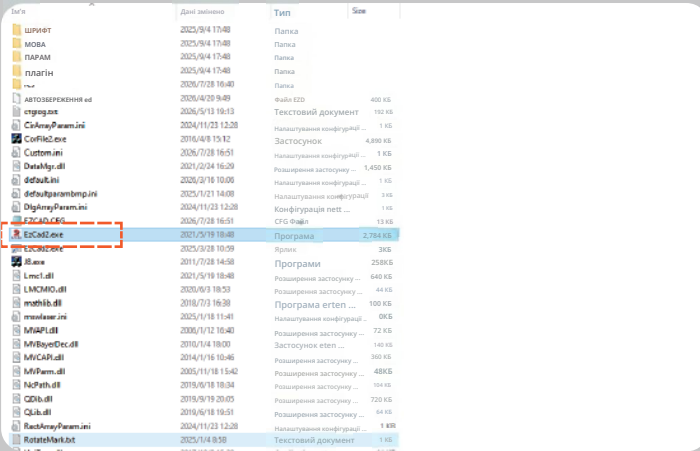
Встановлення драйвера EzCad

- ① Відкрийте Керування пристроями на вашому комп'ютері.
- ② Натисніть кнопку «Сканувати на наявність апаратних змін» (позначену червоною рамкою) у меню «Дія», щоб виявити пристрій і повторно завантажити драйвер.
- ③ Після підключення драйвера в Керуванні пристроями ви повинні побачити «Пристрій BJ CZ Device».
- ④ Якщо драйвер не з'являється, спробуйте перезавантажити лазерний гравер або ще раз натиснути кнопку «Сканувати зміни апаратного забезпечення»



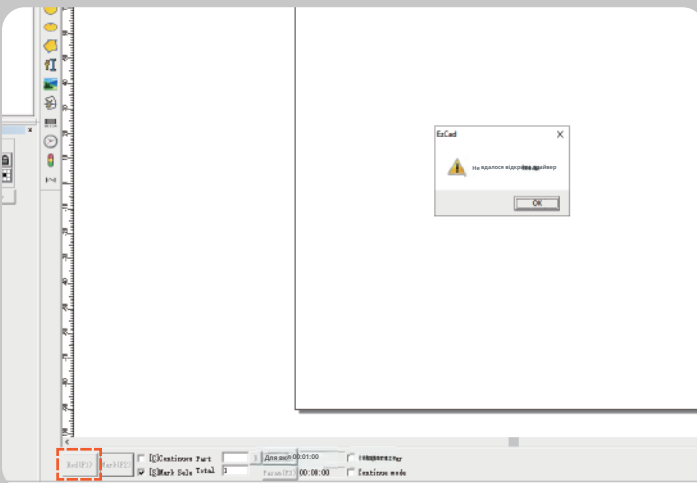
Відкрити програмне забезпечення EzCad

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



Знайдіть фокус

- 1 Клацніть у порожній області програми (поки не імпортуєте жодних файлів чи вмісту).
- 2 Натисніть «Червоний» (ігноруйте спливаюче вікно і не закривайте його).



- ③ На робочому майданчику вашого лазерного гравера em-smart з'являться дві червоні точки. Повільно поверніть ручку підйому світлового 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 ваш векторний малюнок і почати гравірування!

Важливо:

Ми вже імпортували параметри калібрування у програмне забезпечення EzCad на вашому USB-накопичувачі, тому файл калібрування .log вам не потрібен. Ви можете одразу почати користуватися програмою.

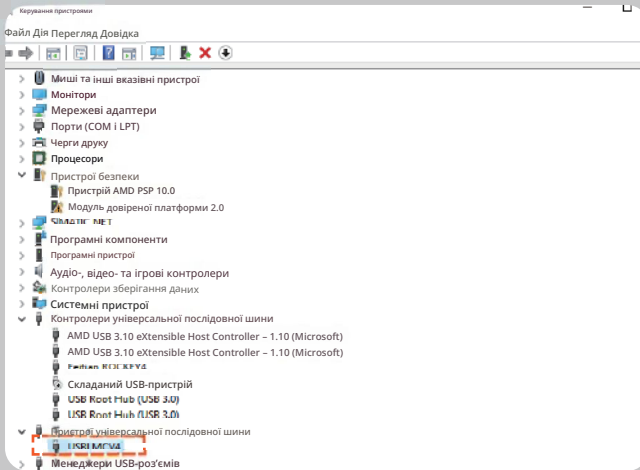


Частина 2

Як встановити EzCad на комп'ютерах з попередньою інсталяцією LightBurn

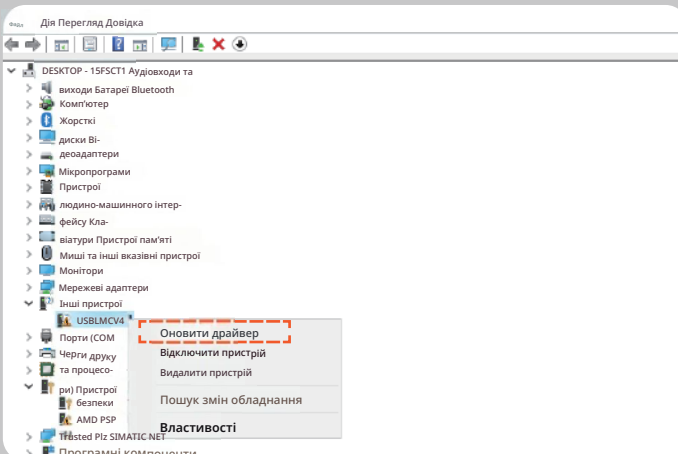
Видалити драйвер LightBurn

- ① Під'єднайте лазерний гравер до комп'ютера за допомогою кабелю, що наданий на USB-накопичувачі.
- ② Увімкніть лазерний гравер, натиснувши кнопку живлення (переконайтеся, що кнопка екстреного зупинення відключена).
- ③ Відкрийте Керування пристроями 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 перезавантажити лазерний гравер або натиснути кнопку "Оновити" у Керуванні пристроями.

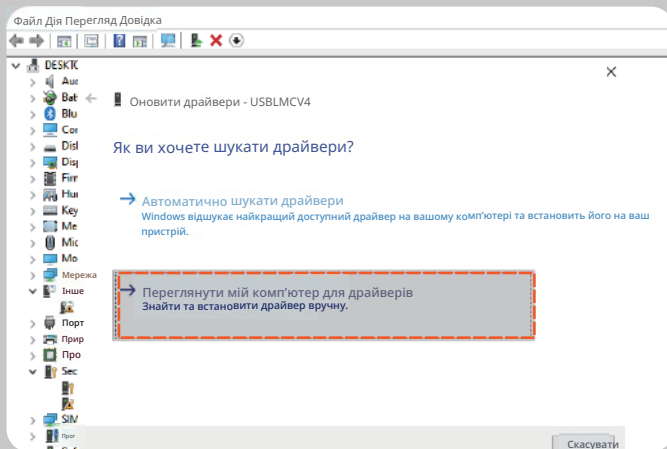


Оновіть драйвер EzCad

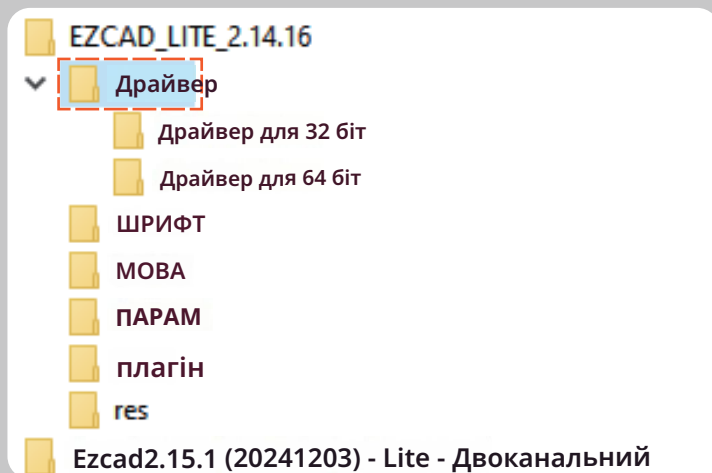
- ① Оновіть Керування пристроями. Драйвер LightBurn усе ще відобразатиметься зі жовтим знаком оклику.
- ② Клацніть правою кнопкою на драйвері LightBurn і виберіть "Оновити драйвер".



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



- ④ Виберіть папку драйверів EzCad на вашому USB-накопичувачі (ви можете скопіювати цю папку на комп'ютер, якщо бажаєте).



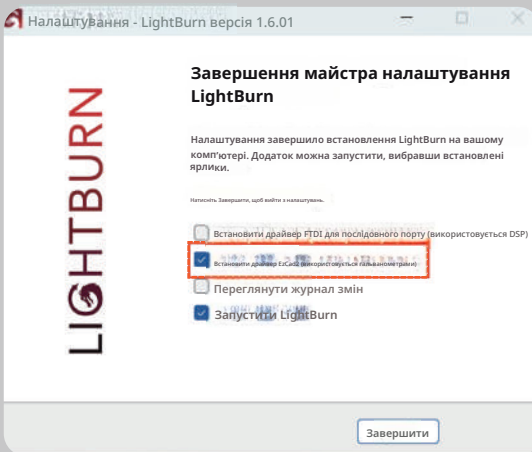
em-smart Basic з LightBurn

Увімкніть живлення та завантажте

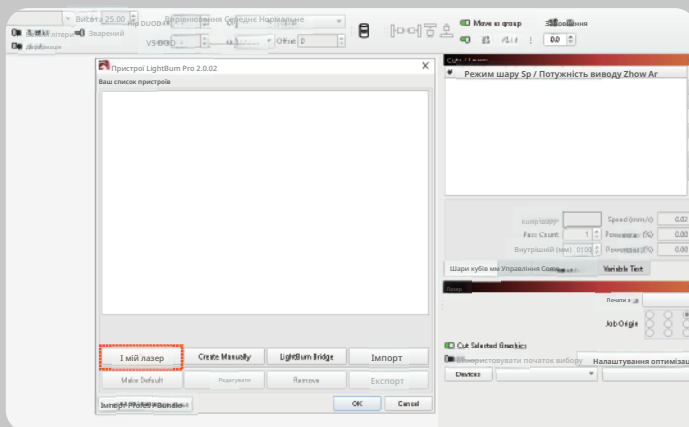
- ① Увімкнення живлення: Підключіть вашу машину до комп'ютера та увімкніть живлення. (Переконайтеся, що кнопка екстреного зупинення розблокована, а вимикач живлення машини увімкнено.)
- ② Завантажте LightBurn: Завантажте програмне забезпечення з цього - website: <https://lightburnsoftware.com/pages/download-trial>

Встановіть і відкалібруйте

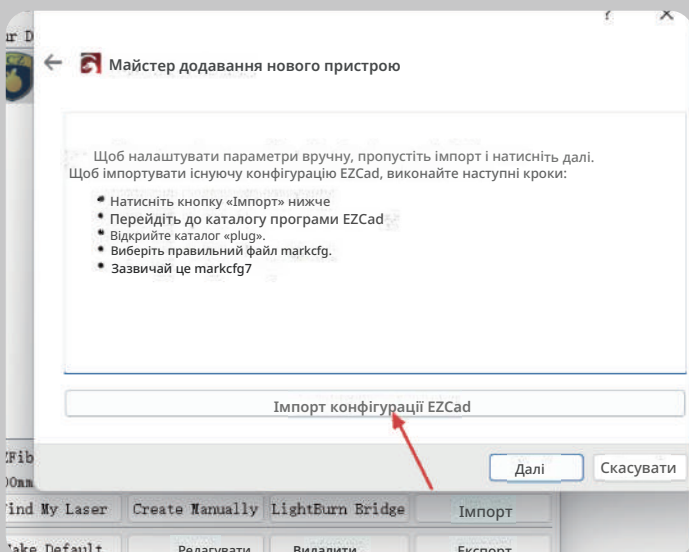
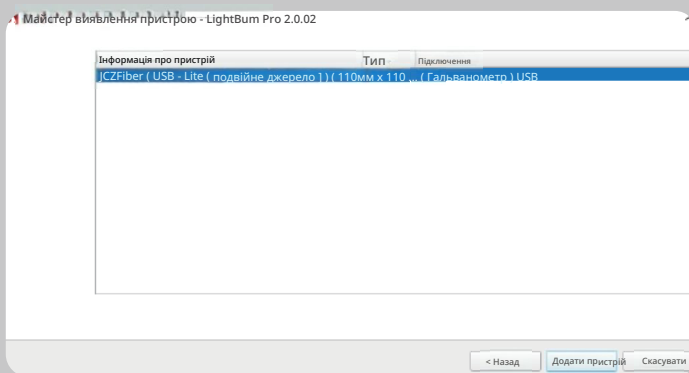
- ① Встановлення LightBurn: Під час інсталяції виберіть відповідні опції.

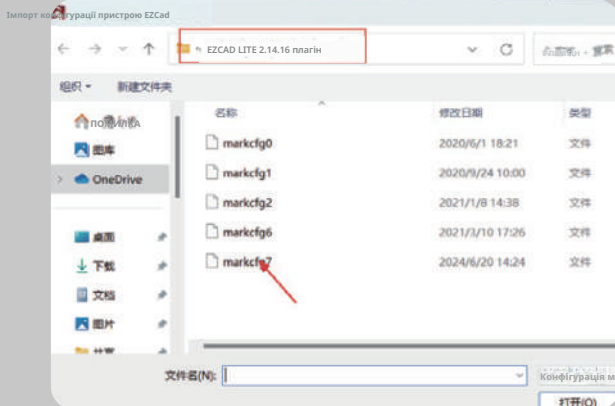


- ② Імпорт файлу калібрування: Після встановлення відкриється інтерфейс LightBurn. Натисніть «Пристрої» та «Знайти мій лазер», оберіть «JCZ Fiber». Слідкуйте за кроками на зображенні, щоб імпортувати файл «markcfg7» (розміщений у папці EzCad на вашому USB-диску). Цей файл містить параметри калібрування вашого пристрою та налаштування порту.



1 Майстер виявлення пристрою - LightBurn Pro 2.0.02



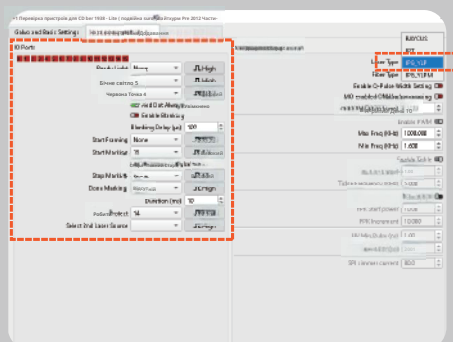
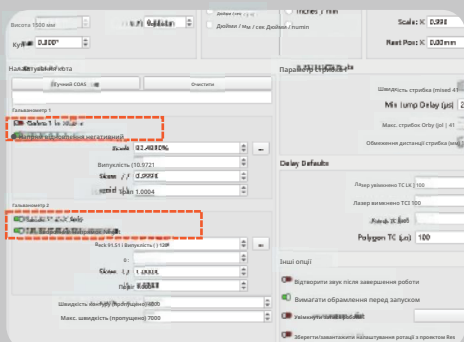


Знайти фокус

Як тільки параметри порту будуть встановлені правильно, на робочій поверхні з'являться дві червоні точки. Повільно повертайте ручку, доки дві червоні точки не співпадуть. Це і є фокусна точка.

Важливо:

Якщо LightBurn не може підключитися до пристрою, спробуйте видалити та повторно встановити LightBurn. Ми вже імпортували параметри калібрування у програмне забезпечення EzCad на вашому USB-накопичувачі, файл "markcfg7", який імпортований, містить усі дані калібрування для вашого пристрою, тому файл калібрування .cog не потрібен. Зверніться до зображення для правильних налаштувань порту (зверніть увагу на дані, обведені червоним), щоб усунути проблеми з лазером або червоним світлом. Переконайтеся, що для всіх пристроїв обрано "IPG_YLP", окрім моделей МОРА, для яких слід використовувати "IPG_YLPM."



Через оновлення програмного забезпечення кроки встановлення драйвера можуть змінюватися. Якщо у вас виникли проблеми або ви хочете переглянути останній посібник з встановлення, зв'яжіться з нами за адресою support@em-smart.com або ознайомтеся з оновленими онлайн-інструкціями за посиланням: <https://em-smart.net/blogs/how-tos>.

Обслуговування

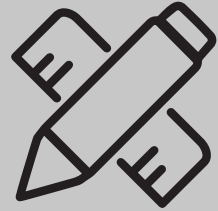


Технічна підтримка продукту

Ми надаємо технічні консультації, включно з вибором продукту, використанням, тестуванням та застосуванням, щоб наша спеціалізація могла створювати цінність для вас.

Глибока кастомізація продуктів

Деякі продукти можна налаштувати відповідно до вимог клієнтів, щоб вони краще відповідали звичкам користування та повністю розкривали ефективність і економічність.



Відмінне післяпродажне обслуговування

Швидко та ефективно вирішуємо можливі післяпродажні проблеми з продуктами, щоб забезпечити гарний досвід покупок.



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