

FLUX beamo Guide rapide

Merci d'avoir choisi les produits FLUX.

Ce guide rapide vous aidera à utiliser le beamon FLUX pour la première fois.

Le FLUX beamo est une découpeuse laser CO2 30W et une excavatrice laser CO2. Que vous soyez un débutant ou un professionnel confirmé, l'écosystème simple et intuitif du beamo permet de passer rapidement et facilement de la conception au produit.

*Conservez tous les emballages pour les besoins de la garantie.

Contenu de la boîte ?

| Outils

- ◆ Tournevis Torx
- ◆ Clé hexagonale 2,5 mm
- ◆ Clé à double extrémité

| Accessoires

- ◆ Suppilo
- ◆ Câble Ethernet
- ◆ Clamp
- ◆ Câble d'alimentation
- ◆ Connecteur Wi-Fi

| Consommables

- ◆ Huile de lubrification
- ◆ Ruban adhésif double
- ◆ Exemple de motif de gravure
- ◆ Pièce de bois

Étiquette du produit

FLUX beamo

Input: 100-127V 200-240V AC 50/60 Hz
Product Name: Laser Cutter & Engraver
Model Number: FBM1 Rated: 300W

Manufactured Date: Mar 2023

Serial Number

FBM1XXXXXXX

CLASS 1 LASER PRODUCT
CLASSIFIED IEC 60825-1:2014
Complies with 21 Chapter 1, Subchapter J.

Designed by FLUX Inc.
1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St.,
Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
flux3dp.com

CE FC 

Made In China

Dans le coin inférieur droit de l'arrière de la machine.

Étiquette d'avertissement

AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE

← Invisible laser radiation is emitted from this aperture

Sur le côté droit de la première sortie du miroir réfléchissant (sortie circulaire)

WARNING - FIRE HAZARD
DO NOT OPERATE MACHINE UNATTENDED
Refer to the user manual for additional information regarding material safety

CAUTION - LASER HAZARD
CLASS 4 INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED
Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

Sous l'écran

CAUTION - LASER HAZARD
CLASS 4 INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
Avoid eye or skin exposure to direct or scattered radiation

A l'arrière de l'appareil

CLASS 1 LASER PRODUCT

Viewing optics complies with IEC 60825-1:2014

CAUTION

- ◆ Mind your hands
- ◆ Class 4 invisible laser radiation when open and interlocks defeated

Sur le couvercle de la porte



Bouton d'alimentation



A l'arrière de l'appareil

Précautions de sécurité

| Normes de sécurité

Lisez attentivement les instructions et les directives de sécurité dans l'ensemble du manuel d'utilisation.

- ⚠ Mettez l'appareil et la prise à la terre correctement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc statique ou électrique.
- ⚠ Ne fixez pas la lumière produite par le laser pendant que la machine procède à la découpe.
- ⚠ Ne pas modifier le beamo sans l'autorisation préalable de FLUX.
- ⚠ Ne laissez pas les mineurs s'en servir seuls.
- ⚠ Assurez-vous que le produit fonctionne sur du 110 V ou 220 V.
- ⚠ Ne pas tenter de modifier, contourner ou démonter le verrou de sécurité.
- ⚠ Assurez-vous d'installer correctement le tuyau d'évacuation. Un tuyau d'évacuation manquant ou mal installé augmente le risque d'inhalation de fumées et de poussières.
- ⚠ Il n'y a aucun risque de bruit car le son du beamo est inférieur à 70 dB.

| Risque d'incendie

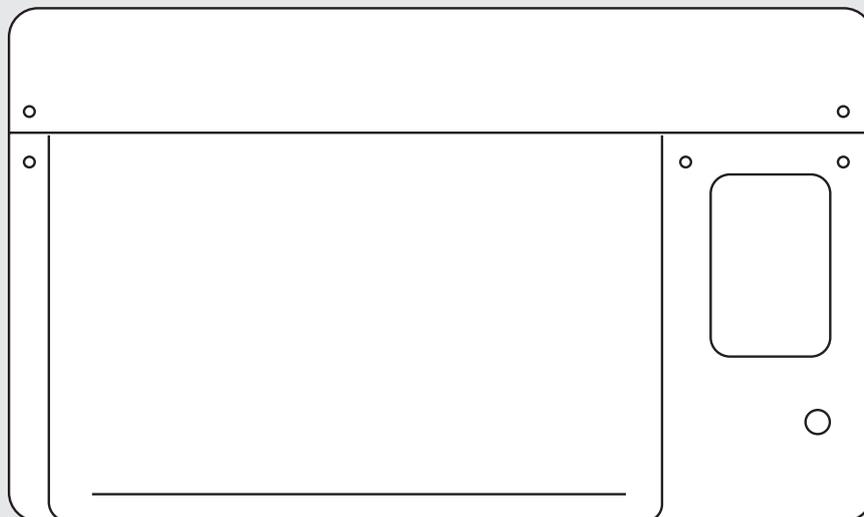
- ⚠ Ne laissez pas beamo allumé sans surveillance.
- ⚠ nettoyer régulièrement les débris sous la table ginger.
- ⚠ Arrêtez immédiatement le laser si des flammes pénètrent dans la buse.
- ⚠ Toujours disposer d'un extincteur accessible et en état de marche dans l'espace de travail.
- ⚠ Veuillez vérifier que le matériau à graver pourra être brûlé sans danger à des températures élevées.

Précautions de sécurité

| Sécurité laser

Pour évaluer les risques potentiels des systèmes laser, ceux-ci sont divisés en huit classes de sécurité : 1, 1C, 1M, 2, 2M, 3R, 3B et 4. Le FLUX beamo est un produit laser de classe 1. Un produit laser de classe 1 est le plus sûr de toutes les classes et répond aux normes de sécurité laser de la Commission électrotechnique internationale (CEI). Cette norme garantit que les lasers marqués d'un produit laser de classe 1 sont sûrs. Ceci est assuré par un boîtier de protection étanche et des dispositifs de sécurité.

| KäyttäjPoste de travail de l'opérateur än työasento



Opérateur

Montage

1



Branchez le cordon d'alimentation à l'arrière de la machine et dans la prise de courant (2). Insérez le dongle WiFi dans (1).

2



Placez le collier de serrage sur la plus petite extrémité du tuyau de ventilation et enflez-le jusqu'à la plus grande extrémité. Placez l'extrémité la plus grande du tuyau de ventilation dans l'orifice d'échappement. Serrez le collier de serrage à l'aide de la clé à double tête fournie jusqu'à ce que le tuyau de ventilation soit bien fixé.

3



Mettez la machine sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation. Le premier démarrage peut prendre jusqu'à deux minutes.

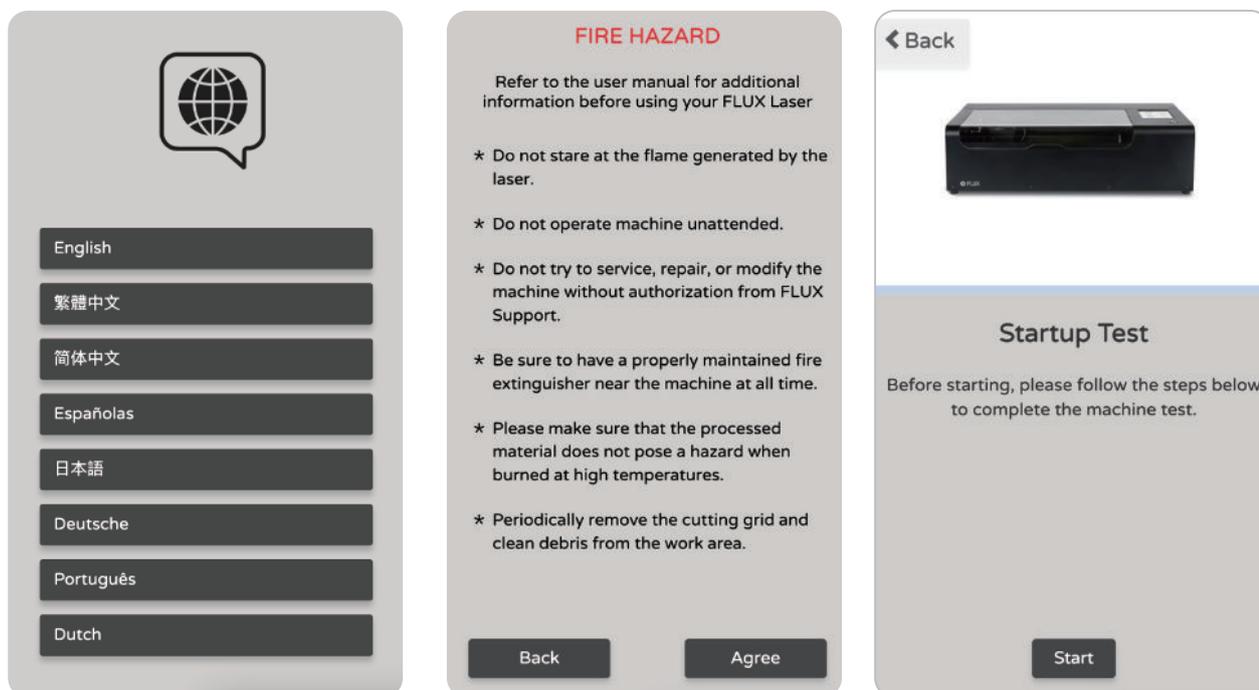
4



Suivez attentivement les instructions du test de démarrage de la machine qui s'affichent à l'écran.

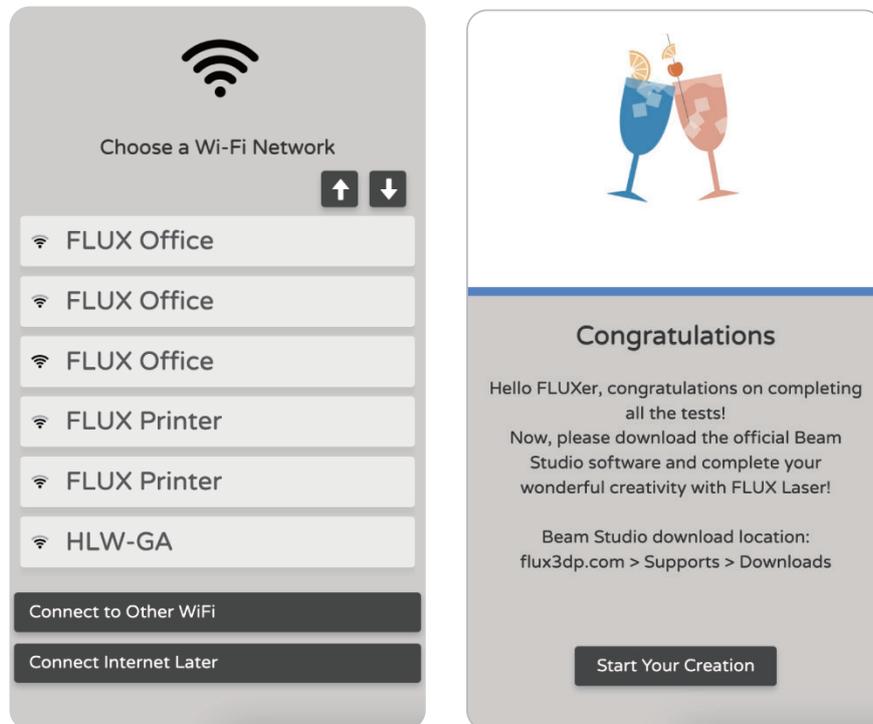
* Pour plus d'informations, veuillez vous référer au chapitre "Démarrage" du "manuel d'utilisation de beamo".

Configuration pour la première utilisation



- 01** Suivez le guide sur l'écran de la machine pour sélectionner votre langue.
- 02** Lisez attentivement la section DANGER D'INCENDIE.
- 03** Suivez les instructions et effectuez le test de démarrage.
*Ne sautez pas le test de démarrage si vous utilisez la machine pour la première fois.
- 04** En suivant les instructions pas à pas, le test de démarrage vous aidera à vérifier le verrouillage de la porte, les moteurs, les interrupteurs de fin de course et le chemin optique.

*Consultez le manuel complet si vous avez rencontré des problèmes lors de l'exécution du test de démarrage.



- 05 Suivez le guide qui s'affiche sur l'écran de la machine pour configurer la connexion WiFi (2.4Ghz), ou connectez-vous avec un câble Ethernet à votre routeur et sélectionnez "connect later".
- 06 Téléchargez la dernière version stable de Beam Studio sur votre ordinateur. <https://flux3dp.com/downloads>
- 07 Sélectionnez la langue sur Beam studio et suivez la configuration de la connexion.
- 08 Suivez le tutoriel du logiciel. Si vous le sautez accidentellement, vous pouvez le relancer dans le menu Aide.



Déclaration de conformité



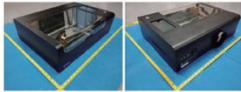
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (France)

Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Information produit

Nom du produit: Découpeur et graveur laser
Modèle: FBM1
Marque déposée: FLUX
Fonction: La machine est conçue et construite avec le laser CO₂ pour la découpe et la gravure de divers matériaux.

Photo du produit



Fabricant

Nom de l'entreprise: FLUX Inc.
Adresse: 1F., No. 79-3, Ln. 209, Sec. 2, Xinnong St., Yangmei Dist., Taoyuan City 326015, Taiwan
Contact: Jim Yu
Courriel: jim@flux3dp.com
Téléphone: +886-2-6605-7055

Personne responsable CE

Nom de la société: THEMIS AR Unterstützung UG
Adresse: Beedstrasse 54, In Dusseldorf, (40468), Deutschland
Contact: Christopher Jones
Courriel: legal@themisar.com
Téléphone: +49-21173714852

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation / aux directives CE applicables:

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
MD	2006/42/EC
RoHS	2011/65/EU & (EU) 2015/836 & (EU) 2017/2102
RED (Wireless USB Adapter)	2014/53/EU

Références aux normes utilisées ou aux caractéristiques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:

- EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017
- EN 62368-1:2014+A11:2017
- EN ISO 12100:2010, EN ISO 11553-1:2020/A11, EN 60204-1:2018, EN 60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2015
- IEC 62321-3-2:2020
- EN 60950-1:2006+A11:2009+ A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 62479:2010, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, ETSI EN 300 328 V2.1.1 (Wireless USB Adapter)

Nom / Titre: Jim Yu / Chief Technology Officer (CTO)

Lieu / Date: Taoyuan City, Taiwan / March 1, 2023

Signature:



<v2303-1>



Par la présente, nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit est conforme aux exigences essentielles. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante.

<https://flux3dp.com/declaration>

FLUX beamo er i overensstemmelse med IEC 60825-1:2014 (Tredje udgave), Klasse 1 laserprodukt. **La classe 1 offre la plus grande sécurité.** Les lasers de classe 1 sont sans danger dans "des conditions raisonnablement prévisibles et en fonctionnement normal". Cela signifie que le système laser est encapsulé de manière à ce qu'aucun rayonnement ne puisse s'échapper.

Collecte et traitement



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un système de collecte local disposant d'autorisation. En suivant cette procédure, vous contribuerez à la protection de l'environnement et de la santé humaine. Le recyclage des matériaux permettra de préserver les ressources naturelles.

* Valable dans les États membres de l'UE et dans tout pays disposant d'une législation correspondante.