

# ECO LASER



**PLASTURGIE**  
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

## L'entrée de gamme parfaite

Système de soudage laser rentable pour les petites séries et les pièces individuelles



**laserpoint**  
grupa sumaris

FIT Plasturgie

7 cours de Verdun - 01100 OYONNAX

Tél +33 474 776 541 - [commercial@fit-oyonnax.com](mailto:commercial@fit-oyonnax.com)



### JOYSTICK INTELLIGENT

Joystick numérique-analogique original avec la possibilité d'un contrôle des mouvements en douceur sur trois axes + mouvement rotatif. Inclut la fonction Teach-In - fonction de programmation simple de la trajectoire de soudage.

### PANNEAU DE CONTRÔLE

Design ergonomique et clair, où les fonctions les plus importantes sont accessibles du bout des doigts. En outre, tous les paramètres techniques peuvent être sauvegardés et chargés si nécessaire.



### MICROSCOPE BINOCULAIRE LEICA

De haute qualité avec un grossissement de 10x ou 16x permettent un positionnement précis de la position de soudage avec une précision de 0,1 mm.

### POIGNÉE MOTORISÉE EN OPTION

#### POIGNÉE PIVOTANTE ET INCLINABLE

Un axe motorisé fait tourner la pièce pendant la gravure ou le soudage. Pour les systèmes de soudage au laser.



# ECO LASER

Le nouveau modèle stationnaire ECO dans une nouvelle forme esthétique et économique. Il a été créé pour le traitement de petites séries et de détails uniques, par exemple des outils et des moules jusqu'à un poids de 150 kg.

Domaine d'application dans de nombreuses industries :

électronique, construction de moules et d'outils, médecine, aérospatiale, construction mécanique, etc

Parfait pour le soudage de petits détails précis. Grâce à la structure ouverte de l'appareil, vous pouvez facilement manipuler la pièce à usiner. Le contrôle de la table par un joystick à trois axes permet un positionnement et un soudage précis.

Avec une puissance pouvant atteindre 200 W, vous pouvez souder tous les alliages métalliques disponibles. Nous avons également les solutions adéquates pour les tâches de soudage automatisées.

Le système Autofocus permet un soudage 3D automatisé. Un axe R supplémentaire permet le soudage synchronisé en rotation.



Le système laser ECO est idéal pour réparer les moules de petite taille. Le modèle Eco peut être installé dans pratiquement n'importe quelle pièce. Grâce à la vaste gamme d'accessoires, on peut trouver une solution pour chaque tâche.

Le système est contrôlé intuitivement par l'écran tactile de 5". Tous les paramètres importants sont facilement accessibles et les fonctions les plus importantes sont à portée de main. En outre, tous les paramètres techniques peuvent être sauvegardés et, si nécessaire, chargés à partir de la mémoire pour un maximum de 100 pro-programmes.

## ECO LASER Caractéristiques Principales

- Déplacement motorisé sur les axes X / Y / Z et l'axe R
- Fonction Teach-in
- Source de génération du laser directe (résonateur)
- Synchronisation
- Nouveau design du joystick
- Table avec une capacité de charge allant jusqu'à 150 kg

### Données techniques

	ECO 160	ECO 200
Laser type	Nd: YAG	Nd: YAG
Max. mean power	160 W	200 W
Pulse peak power	7,5 KW	9,0 KW
Max. pulse energy	80 J	100 J
Pulse duration	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms
Pulse frequency	0,5 - 20 Hz	1- 20 Hz (100Hz)
Focus diameter	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
Line voltage (V/Ph/Hz)	400V/3/50-60	400V/3/50-60
Order number	ECO-LP160	ECO-LP200



**PLASTURGIE**  
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

**CHOISISSEZ L'EXPERTISE FIT**

**[www.fit-plasturgie.com](http://www.fit-plasturgie.com)**