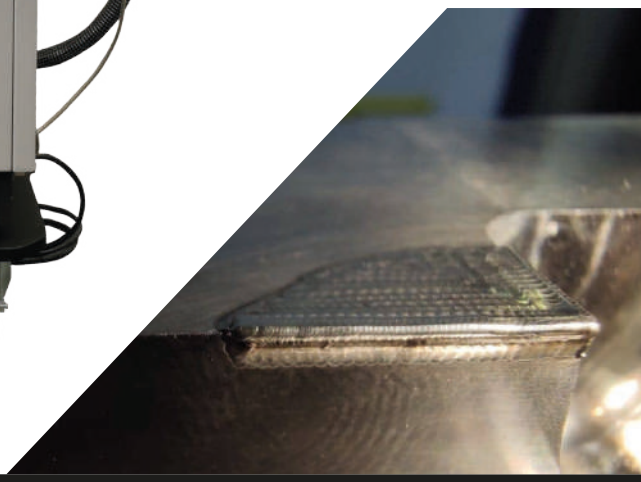
FIT PLASTURGIE
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

Le système de soudure flexible et mobile

Technologie laser pour
les moules et outillages



laserpoint
grupa sumaris

FIT Plasturgie
7 cours de Verdun - 01100 OYONNAX
Tél +33 474 776 541 - commercial@fit-oyonnax.com

SOUDAGE DE GRANDES PIÈCES
Grâce à sa mobilité, le HTS Mobile est parfait pour souder de grands moules sans restrictions de poids ou de taille.

BRAS ARTICULE
Positionnement facile et rapide de la tête du laser grâce au support rotative (0-180°).
Grandes plages de réglage multidirectionnelle (X - 700 mm, Y - 400 mm, Z - 570 mm).

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.

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.

HTS MOBILE Caractéristiques Principales

- Vibrations minimisées grâce au système de guidage par rail de haute qualité
- Déplacement motorisé sur les axes X / Y / Z et l'axe R
- Source de génération du laser directe (résonateur)
- Fonction Teach-in

Technical data

	160 W	200 W	300 W
Laser type	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Max. mean power	160 W	200 W	300 W
Pulse peak power	7.5 KW	9.0 KW	13.0 KW
Max. pulse energy	80 J	100 J	150 J
Pulse duration	0.4 - 20 ms	0.4 - 20 ms	0.4 - 20 ms
Pulse frequency	1 - 20 Hz (100 Hz)	1- 20 Hz (100 Hz)	1- 20 Hz (100 Hz)
Focus diameter	0.2 - 2.0 mm	0.2 - 2.0 mm	0.2 - 2.0 mm
Line voltage (V/Ph/Hz)	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60
Order number	HTS-LP160	HTS-LP200	HTS-LP300

FIT PLASTURGIE
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

CHOISISSEZ L'EXPERTISE FIT

www.fit-plasturgie.com