

Equipement laser de classe 4 conforme à la réglementation CE EN 60825-1 :2014. Livrés avec Certificat de conformité CE, notice d'utilisation en Français et Garantie Constructeur + COSPHI laser de 2 ans :

Référence	S5.5
Photo (non contractuelle) des fournitures proposées	
Capacités :	<p>Système compact de soudage laser 2000W avec distributeur automatique de fil d'apport.</p> <p>Permet de souder l'acier (jusqu'à 5,5mm par face) ainsi que l'Aluminium, l'Inox, le Cuivre, l'Argent, l'Or, le Titane et certains plastiques.</p> <p>Permet de travailler en continue sur une journée de travail.</p> <p>Interface de pilotage en Français</p>
Technologie et longueur d'onde :	Laser fibre par Diodes Laser IR
Puissance Maximale :	2000W en émission continu
Source laser :	MAX Photonics Gamme MFSC
Faisceau laser (Diamètre / divergence)	Diamètre 7mm / 1mrad
Focalisation	Fo=150mm
Torche d'émission laser	Torche laser 1D robotisable avec faisceau droit ajustable de 0 à 5 mm
Fréquence de pulse	5 à 5000 Hz
Longueur d'onde :	1080±5 nm
Refroidissement:	Liquide (Eau distillée)
Alimentation :	Monophasé 220V 50/60Hz (32 Amp /8,5 kW)
Longueur de fibre	10 (20m en option)
Masse :	145 kg

Dimensions (en mm) : H x Larg x long	1032x572x832
<b>Pré-équipement pour alimentation en Gaz de protection soudure</b>	Oui (Argon, Azote, Hélium ) 22l/min
Organes de sécurité intrinsèques	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en route par sectionneur général + clé de contact + Bouton de tir laser de type « poussoir » : Double « Push » en fonction décapage et pince de contact de masse pour soudage et découpage.</li> <li>➤ Arrêt d'Urgence</li> <li>➤ Voyants indicateurs de fonctionnement sur tête et unité centrale</li> <li>➤ Présence d'une prise « interlock » pour raccordement en entrée de ZNRO</li> <li>➤ Gaine de protection de la fibre avec labels de sécurité tous les 1,5m</li> </ul>
<b>Informations pour protection individuelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Laser de classe 4</li> <li>➤ Protection oculaire recommandées de type LB8 (Cf. EN207)</li> </ul>
Conformité machine	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Certification CE constructeur + Audit de conformité Française Sécurité laser par « Laser Conseil » du 03 Juillet 2023</li> </ul>
Autres caractéristiques et composants	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Écran de pilotage (5 pouces);</li> <li>➤ Faisceau laser de pointage (de couleur rouge)</li> <li>➤ L'ensemble de la machine est conçu avec un souci de fiabilité de fonctionnement et de performances techniques de pointe garantissant efficacité et performances économiques élevées.</li> <li>Certains équipements spéciaux équipant cette machine illustrent cette attention particulière, comme : <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <i>Le système permanent de soufflage d'air au niveau de la lentille de sortie laser pour la préserver de la contamination,</i></li> <li>⇒ <i>Les roulettes suspendues permettant d'amortir les vibrations lors des déplacements et participant à la protection de l'électronique et des réglages optiques,</i></li> <li>⇒ <i>La gaine renforcée et les housses de protection machine + fibre optique préservant le système de la poussière et des chocs.</i></li> </ul> </li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul>