

Machine de décapage, nettoyage et décontamination laser très puissante. Cette configuration de machine est indiquée pour le décapage de rouille, peinture et tout oxydes et sa puissance adaptée aux très gros travaux tels que le décapage de peinture épaisse, de calamine issue du laminage, de rouille profonde...avec une bonne rapidité d'exécution de travail.

<p><b>Référence</b></p>	<p><b>CLA2500-S6</b></p>
<p>Photo (non contractuelle) des fournitures proposées</p>	
<p><b>Capacités :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Nouveau poste de soudage laser de 3ème génération avec Refroidissement par compresseur frigorifique à fréquence variable. Ce système permet la plus grande plage de température d'utilisation (-20°C à +60°C) et une opération continue.</li> <li>✂ Léger et facilement transportable (43kg)</li> <li>✂ Faible consommation électrique : 220v - 24 Amp (&lt;5kW).</li> <li>✂ Soudure avec ou sans fil d'apport jusqu'à 6mm d'épaisseur simple face... Acier, inox, Galva, Alu, Titane, Argent, Or, Cuivre, laiton et certains plastiques !</li> <li>✂ Décapage de la zone soudée avec le même appareil.</li> <li>✂ Cordon fibre ombilical de 5m.</li> <li>✂ Dérouleur de fil d'apport avec gaine renforcée de 5m.</li> <li>✂ Interface utilisateur simplifiée avec paramétrages pré mémorisés + possibilité de mémoriser en plus vos réglages spécifiques.</li> <li>✂ La fourniture comprend en plus de la machine : le matériel de protection individuelle + housse de protection machine + 1 masque laser auto-assombrissant de dernière génération (homologuée CE / Laser &amp; Soudage).</li> <li>✂ Manuel utilisateur en Français, Mise en route sur site client avec formation d'un opérateur laser.</li> <li>✂ Garantie de 2 ans en France,</li> <li>✂ Livré depuis la France avec son certificat de conformité CE.</li> </ul>

Référence	<b>CLA2500-S6</b>
Technologie et longueur d'onde	Laser fibre active dopée à l'Ytterbium Flux cohérent dans la longueur d'onde IR de 1080±5 nm
Puissance Maximale :	2500W en émission continue ajustable de 0% à 100%
Faisceau laser (Diamètre / divergence)	Diamètre 7mm / 1mrad
Focalisation	Fo = 150mm
Torche d'émission laser	Torche laser 1D largeur de faisceau 0 à 5mm
Gaz	Connecteur rapide diamètre 12mm pour Gaz de protection identique au soudage classique (Pression admissible 0,15 à 0,3MPa)
Fréquence de répétition	Ajustable de 5 à 200 Hz
Alimentation :	Monophasé 220v 50/60Hz (24 Amp /5 kW)
Refroidissement :	Par Gaz réfrigérant
Longueur de fibre	10m (ou 5m sur demande)
Masse :	43 kg (tête 0,9 kg)
Dimensions : Haut x Larg x long	310 x 480 x 673 mm
Pré-équipement pour alimentation en Gaz	Oui (raccord rapide Diamètre 8mm)
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 ».</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> </ul> <p style="text-align: right;">Gaine de protection de la fibre.</p>

<p><b>Informations pour protection individuelles</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Laser de classe 4</li> <li>✘ Protection oculaire recommandées de type IR-LB8 (Cf. EN207)</li> <li>✘ La fourniture comprend en plus de la machine, 1 masque laser auto-assombrissant de dernière génération (Marque UNIVET homologuée CE / Laser &amp; Soudage).</li> </ul> 
<p>Conformité machine</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Certification CE constructeur + Audit de conformité Française Sécurité laser par « Laser Conseil »</li> </ul>
<p>Autres caractéristiques et composants</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Écran de pilotage (5 pouces);</li> <li>✘ Voyants indicateurs de fonctionnement sur tête et unité centrale ;</li> <li>✘ Shunt sur prise interlock pour utilisation mobile de la machine</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. 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>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>



## Autres matériels et prestations inclus

Matériels et prestations ci-dessous sont inclus à la fourniture de la machine laser :

Réf	Description	QTE
INIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Nos Equipements sont des lasers de classe 4, conformes à la réglementation CE EN 60825-1 :2014 (Certificat de conformité CE délivré suite à audit de conformité réalisé par un organisme Français habilité).</li> <li>✂ Livraison de la machine laser <b>sur votre site de production.</b></li> <li>✂ Garantie Constructeur + COSPHI laser : 2 ans <i>(Pièces et M.O, sous réserve que les maintenances annuelles de Niveau 2 aient été réalisées par une entité reconnue compétente)</i></li> <li>✂ Manuel utilisateur en Français</li> </ul>	1
MAINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Fourniture d'un plan de maintenance détaillé de la machine distinguant les opérations préventives de niveau N1 et N2</li> <li>✂ Fourniture d'un carnet de suivi des maintenances machine N2 + fiche de suivi des maintenances N1.</li> </ul>	1
MACH	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Set de protection machine : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Housse de protection Machine (Protège la machine des petits chocs et poussières pendant le transport ou le stockage)</li> <li>○ Gaine semi-rigide de protection du cordon ombilical laser avec marquages réglementaires (Protection contre l'écrasement et l'abrasion)</li> <li>○ Roulettes suspendues (protège l'optique et l'électronique des vibrations)</li> </ul> </li> </ul>	1
OPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Set de protection opérateur Laser : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Veste floquée sécurité laser</li> <li>○ Gants de protection</li> <li>○ Masque réutilisable antifumées, anti-vapeur</li> <li>○ Lunettes de protection laser (Marquage LB ou OD correspondant aux performances de la machine)</li> </ul> </li> </ul>	1
EQUIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>✂ Set d'entretien : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Réceptacle de protection pour tête laser pendant les opérations</li> <li>○ Set de nettoyage d'optique</li> <li>○ 10 lentilles de rechange pour la protection d'optique laser</li> </ul> </li> </ul>	1