

## Information produit

### Description du produit:

Le soudage au laser est une méthode de soudage de précision hautement efficace qui utilise un faisceau laser à haute densité d'énergie comme source de chaleur. Le soudage au laser est l'un des aspects importants de la technologie de traitement au laser. Le laser rayonne et chauffe la surface de la pièce à usiner, la chaleur de surface se diffuse vers l'intérieur par conduction thermique, puis le laser fait fondre la pièce à usiner et forme le pool de soudage spécifique en contrôlant la largeur d'impulsion laser, l'énergie, la puissance de crête et la fréquence de répétition. En raison de ses avantages uniques, il a été appliqué avec succès au soudage précis de micro-pièces et de petites pièces.

Le soudage au laser est une technologie de soudage par fusion, le soudeur au laser met le faisceau laser comme source d'énergie et le fait avoir un impact sur les joints des éléments de soudure pour réaliser le soudage. ([fournisseur de machine à souder portable](#))

### Caractéristiques de la machine:

1. La densité d'énergie est élevée, l'apport de chaleur est faible, la quantité de déformation thermique est faible et la zone de fusion et la zone affectée par la chaleur sont étroites et profondes. Taux de refroidissement 2.High, qui peut souder la structure de soudure fine et la bonne exécution commune.
3. Comparé au soudage par contact, le soudage au laser élimine le besoin d'électrodes, réduisant les coûts d'entretien quotidiens et augmentant considérablement l'efficacité du travail.
4. Le cordon de soudure est mince, la profondeur de pénétration est grande, le cône est petit, la précision est élevée, l'apparence est lisse, plate et belle.
5. Pas de consommables, petite taille, traitement flexible, faibles coûts d'exploitation et de maintenance.
6. Le laser est transmis par fibre optique et peut être utilisé en conjonction avec un pipeline ou un robot.

### Avantage de la machine:

#### 1, haute efficacité

La vitesse est plus de deux fois plus rapide que la vitesse de soudage traditionnelle.

#### 2, haute qualité

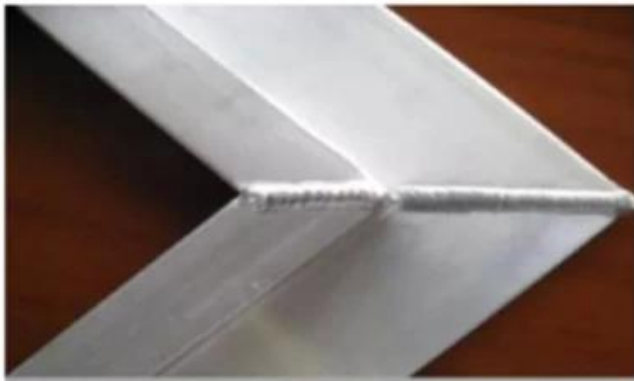
Soudure lisse et belle, sans meulage ultérieur, gain de temps et d'argent.

#### 3, faible coût

80% à 90% d'économie d'énergie, les coûts de traitement sont réduits de 30%

#### 4, opération flexible

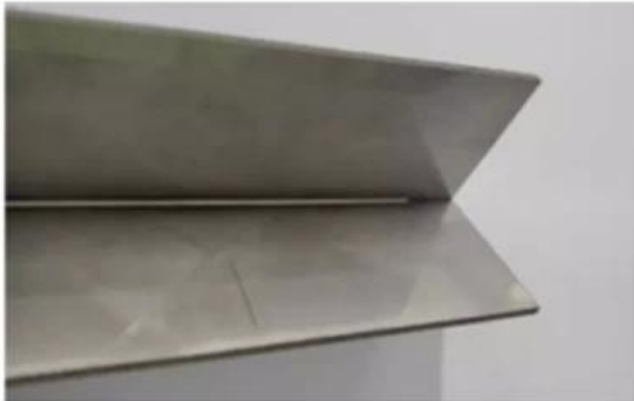
Opération facile, aucune expérience du besoin peut faire un bon travail.



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld

### Industries d'application

La machine de soudage au laser est largement utilisée dans l'industrie informatique, les équipements médicaux, les équipements de communication, l'aérospatiale, la fabrication de machines, la fabrication de batteries, la fabrication d'ascenseurs, les cadeaux artisanaux, la fabrication d'appareils électroménagers, l'outillage, les engrenages, la construction navale automobile, les montres et horloges, les bijoux et autres industries .

### Matériaux applicables:

Cette machine convient au soudage de l'or, de l'argent, du titane, du nickel, de l'étain, du cuivre, de l'aluminium et d'autres métaux et son alliage, peut réaliser le même soudage de précision entre le métal et des métaux différents, a été largement utilisé dans les équipements aérospatiaux, la construction navale, instrumentation, produits mécaniques et électriques, industrie automobile et autres.

### Machine Technique Paramètres:

Modèle:	CHLW-500W / 800W / 1000W
---------	--------------------------

Lase Puissance	500 W / 800 W / 1000 W
Laser La source	Raycus / JPT / MAX
en fonctionnement Tension	AC380V 50 Hz
Brut Puissance	≤ 5000 W
Centre longueur d'onde	1080 ±5 nm
Production Puissance stabilité	< 2%
Laser la fréquence	50 Hz à 5 kHz
Ajustable Puissance gamme	5 à 95%
Faisceau qualité	1.1
Optimale en fonctionnement environnement	Température 10-35 ° C, humidité 20% -80%
Électricité demande	AC220V
Production fibre longueur	5/10/15 m (facultatif)
Refroidissement méthode	Eau Refroidissement
Gaz La source	0.2Mpa (argon, azote)
Emballage Dimensions	115 * 70 * 128 cm
Brut Poids	218 kg
Refroidissement l'eau Température	20 à 25 ° C
Moyenne consommé Puissance	2000 / 4000W

**[Fournisseur de soudage portable Chine](#)**



## **Notre service**

### **□ Service de prévente**

#### **(1) Marquage d'échantillon gratuit**

Pour des tests d'échantillons gratuits, veuillez nous envoyer votre fichier, nous ferons le marquage ici et ferons une vidéo pour vous montrer l'effet, ou vous enverrons un échantillon pour vérifier la qualité.

#### **(2) Conception de machine personnalisée**

Selon l'application du client, nous pouvons réviser notre machine en conséquence pour la commodité du client et une efficacité de production élevée.

### **" Service après-vente**

#### **(1) Installation:**

Une fois que la machine a atteint le site de l'acheteur, les ingénieurs du vendeur sont responsables de l'installation et de la mise en service de la machine en utilisant les outils spéciaux avec l'aide de l'acheteur. L'acheteur doit payer les frais de visa d'ingénieur, les billets d'avion, l'hébergement, les repas, etc.

#### **(2) Formation:**

Afin de fournir une formation sur l'utilisation, la programmation et la maintenance en toute sécurité, le fournisseur de la machine doit fournir des instructeurs qualifiés après que l'acheteur a finalement installé l'équipement.

1. formation à la maintenance mécanique
2. formation à la maintenance du gaz / électronique
3. formation à la maintenance optique
4. formation à la programmation
5. formation d'opération avancée
6. formation à la sécurité laser

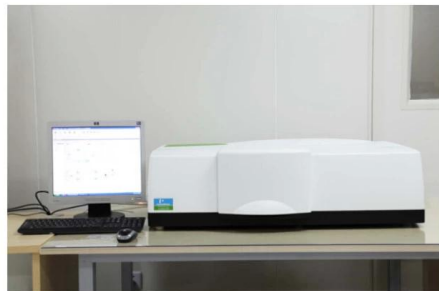
## **Soudage Échantillons de inoxydable acier:**



Usine



**TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF**  
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



**PerkinElmer Lambda 950**---Testing Transmission and Reflectivity



**Carmanhaas Coating Machine**

## Certificat et exposition



## Liste de colisage



P / N	Nom de l'article		Quantité
	Hanheld Soudage Machine	Carmanhaas	1 ensemble
<b>Accessoires gratuits</b>			
1	Protecteur Lentille		2 pièces
2	Buse		certain
3	Soudage Tête Câble		1 ensemble
4	Interne hexagone clé		1 ensemble
5	Règle	30 cm	1 pièce
6	Utilisateur Manuel & Laser La source rapport		1 pièce
7	Laser Protecteur Googles	1064 nm	1 pièce

Emballage détails:	Une ensemble dans une en bois Cas
Célibataire paquet Taille:	110x64x48cm
Célibataire brut poids	264 kg
Livraison temps	Expédié dans 2-5 journées après recevoir plein Paiement





### **Politique de retour:**

Nous offrons une garantie gratuite d'un an sur la machine complète et deux ans de garantie de la source laser

Si des retours sont requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel de site Web.

Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.

Étape 3) L'autorisation de retourner l'article sera émise.

Étape 4) Renvoyez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

### **Logistique:**

Commande optique expédiée par DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

Pour la livraison de commande de machine laser, peut être facultative avec les termes EXW, FOB, CNF, CIF par Express, fret aérien ou fret maritime en fonction du transitaire de l'acheteur ou du nôtre.

## FAQ

Q1. Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. How la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes de contrôle qualité testent les produits un par un en utilisant une ligne vieillissante, des appareils et des instruments professionnels pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. How sur le prix?

A3: Nous sommes un fabricant et offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons bientôt avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invités à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieurs.

Q6. Puis-je visiter votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre moment opportun.

Q7. How puis-je passer des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons différents traitements d'impression pour différents ordres OEM / ODMers. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour la banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.