

## Information produit

### Description du produit:

Soudage au laser Procédé de soudage de précision à haute efficacité qui utilise un faisceau laser à haute densité d'énergie en tant que source de chaleur. Le soudage au laser est l'un des aspects importants de la technologie de traitement du laser. Le laser rayonne et chauffe la surface de la pièce de travail, la chaleur de surface diffuse à l'intérieur par la conduction thermique, puis le laser rend la pièce de travail fondant et formant la piscine de soudage spécifique en contrôlant la largeur de l'impulsion laser, l'énergie, la puissance de pointe et la fréquence de répétition. ([Machine de soudage laser portable fabricant](#)) En raison de ses avantages uniques, il a été appliqué avec succès au soudage précis des micro-pièces et de petites pièces.

Le soudage au laser est une technologie de soudage à la fusion, le soudeur laser met le faisceau laser comme source d'énergie et l'impacte sur les joints d'élément de soudure pour réaliser le soudage.

### Caractéristiques de la machine:

1. La densité énergétique est élevée, l'entrée de chaleur est faible, la quantité de déformation thermique est faible, et la zone de fusion et la zone touchée par la chaleur sont étroites et profondes.
2. Taux de refroidissement 2.High, qui peut souder une structure de soudure fine et une bonne performance commune.
3. Comparé avec soudage par contact, le soudage au laser élimine la nécessité d'électrodes, de réduire les coûts de maintenance quotidienne et d'une efficacité de travail croissante.
4. La couture de soudure est mince, la profondeur de pénétration est grande, la conicité est petite, la précision est élevée, l'aspect est lisse, plat et magnifique.
5. Non consommables, de petite taille, de traitement flexible, de faibles coûts de fonctionnement et de maintenance.
6. Le laser est transmis par la fibre optique et peut être utilisé conjointement avec un pipeline ou un robot.

### Avis machine:

#### 1, haute efficacité

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

#### 2, haute qualité

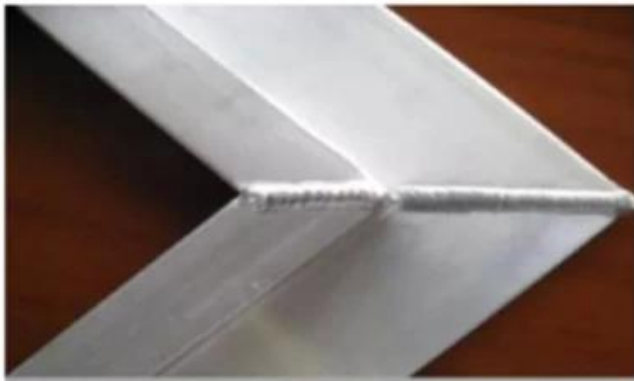
Couture de soudure douce et belle, sans meulage ultérieure, gagner du temps et des coûts.

#### 3, faible coût

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

#### 4, opération flexible

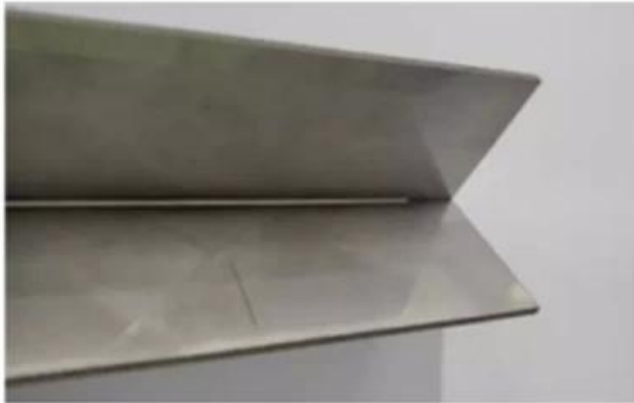
Opération facile, aucune expérience de besoin peut faire un bon travail.



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld

### **Industries de l'application:**

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

### **Matériaux applicables:**

[\*\*Machine à souder laser 800W / 1000W fournisseur\*\*](#) Cette machine convient au soudage d'or, d'argent, de titane, de nickel, d'étain, de cuivre, d'aluminium et de son alliage, peut atteindre le même soudage de précision entre les métaux métalliques et dissemblables, a été largement utilisé dans les équipements aérospatiaux, la construction navale , instrumentation, produits mécaniques et électriques, automobiles et autres industries.

### **Machine Technique Paramètres:**

Modèle:	CHLW-500W / 800W / 1000W
LasePuissance	500W / 800W / 1000W
LaserLa source	Raycus / jpt / max
en fonctionnementTension	AC380V50hz
BrutPuissance	≤5000w
Centrelongueur d'onde	1080 ±5nm
SortirPuissancestabilité	<2%
Laserla fréquence	50Hz-5kHz
AjustablePuissancegamme	5-95%
Rayonnerqualité	1.1
Optimalen fonctionnementenvironnement	Température10-35 ° C, humidité20% -80%
Électricitédemande	AC220V
Sortirfibrelongueur	5/10 / 15m (facultatif)
Refroidissementméthode	L'eauRefroidissement
GazLa source	0.2mpa (argon, azote)
EmballageDimensions	115 * 70 * 128cm
BrutPoids	218kg
Refroidissementl'eauTempérature	20-25 ° C
MoyenneconsomméPuissance	2000/4000W



## **Notre service**

### **"Service de pré-vente**

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

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

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

Selon la demande 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 sous l'aide de l'acheteur. L'acheteur devrait payer pour nos frais de visa d'ingénieur, billets d'avion, hébergement, repas, etc.

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

Afin de dispenser une formation en bon fonctionnement, la programmation et la maintenance, la machine fournisseur doit fournir des instructeurs qualifiés après que l'acheteur installe enfin l'équipement.

1. Formation de maintenance mécanique

2.GAS / Formation de maintenance électronique

Formation de maintenance 3.Optical

4.Programmer une formation

5. Formation d'opération visée

6. Entraînement de la sécurité

## **SoudageÉchantillonsdeinoxydableacier:**



Usine









重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



## Certificat et exposition



## Liste de colisage



P / n	Nom de l'article		Quantité
	HanheldSoudageMachine	Carmanhaas	1ensemble
<b>Accessoires gratuits</b>			
1	ProtecteurLentille		2pièces
2	Buse		certain
3	SoudageDirigerCâble		1ensemble
4	Intérieurhexagoneclé		1ensemble
5	Règle	30cm	1pièce
6	UtilisateurManuelEtLaserLa sourceSignaler		1pièce
7	LaserProtecteurGoogles	1064nm	1pièce

Emballagedes détails:	Uneensembledansuneen boisCas
SeulemballerTaille:	110x64x48cm
Seulbrutpoids	264 kg
Livraisontemps	Expédiédans2-5joursaprèsréceptioncompletPaiement



### **Politique de retour:**

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

Devrait revenir être requis:

Étape 1) Contactez-nous avec ce site Web Email.

L'étape 2) fournit le plus de détails possible sur le problème que vous rencontrez.

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

Étape 4) Remettez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenus.

### **Logistique:**

Optique Order Ship par DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

Pour la livraison de commandes à la machine laser, peut être facultative avec des termes d'EXW, FOB, CNF, CIF par express, fret aérien ou fret maritime basé sur le transitaire de l'acheteur ou la nôtre.

## FAQ

Q1. Atrez-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes fabricants professionnels et expérimentés avec nos propres moules et lignes de production.

Q2. Comment la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et équipes de QC testent les produits un par un à l'aide de la ligne de vieillissement, des appareils professionnels et des instruments pour assurer la qualité de tous les produits.

Q3. Comment le prix?

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

Q4. Comment passer une commande?

A4: Contact avec le service en ligne ou envoyé par courrier électronique directement par courrier électronique, nous vous répondrons avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. Merci.

Q5. May j'envoie du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invité à envoyer des documents pour tester notre qualité et notre service supérieur.

Q6. can je visite votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine à votre temps commode.

Q7. Comment-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement d'impression différent pour différents orders OEM / ODMers. S'il vous plaît contactez-nous avec un service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement.

Q8. Comment devrais-je payer mes commandes?

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