

Information produit

Description du produit:

Le soudage au laser est une méthode de soudage de précision très 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 travailler, la chaleur de surface se diffuse à l'intérieur par conduction thermique, puis le laser fait fondre la pièce et forme le pool de soudage spécifique en contrôlant la largeur d'impulsion du 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 pour les micro-pièces et les petites pièces.

Le soudage au laser fusionne la technologie de soudage, le soudeur 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.

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.
2. Taux de refroidissement élevé, qui peut souder la structure de soudure fine et la bonne représentation commune.
3. Comparé au soudage par contact, le soudage au laser élimine le besoin d'électrodes, réduisant les coûts de maintenance 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. Aucun consommable, petite taille, traitement flexible, faibles coûts d'exploitation et de maintenance.
6. Le laser est transmis par fibre optique et peut être utilisé conjointement avec un pipeline ou un robot.

Avantage de la machine:

1, haute efficacité

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

2, haute qualité

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

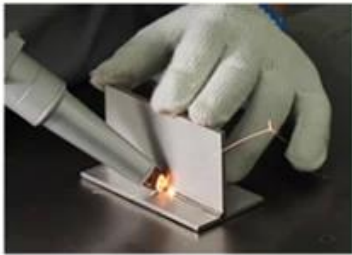
3, faible coût

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

4, opération flexible

Opération facile, aucune expérience nécessaire ne peut faire du bon travail.

WELDING METHOD



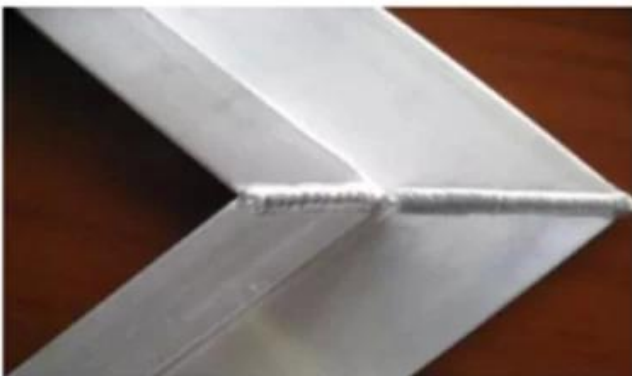
Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding



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, l'équipement médical, le matériel 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 d'autres industries. . ([Laser soudage fournisseur Chine](#))

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 matériau d'alliage, peut atteindre le même soudage de précision entre le métal et les métaux différents, a été largement utilisé dans les équipements aérospatiaux, la construction navale, instrumentation, produits mécaniques et électriques, automobile et autres industries.

Machine Technique Paramètres:

| | |
|---|--|
| Modèle: | CHLW-800W / 1000W |
| Lase Puissance | 800W / 1000W |
| Laser La source | Raycus / JPT / MAX / IPG |
| en fonctionnement Tension | AC380V 50Hz |
| Brut Puissance | ≤ 5000W |
| Centre longueur d'onde | 1080 ±5 nm |
| Production Puissance la stabilité | < 2% |
| Laser la fréquence | 50Hz-5KHz |
| Ajustable Puissance gamme | 5-95% |
| Faisceau qualité | 1.1 |
| Optimal 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 | 0,2 MPa (argon, azote) |
| Emballage Dimensions | 115 * 70 * 128 cm |
| Brut Poids | 218kg |
| Refroidissement l'eau Température | 20-25 ° C |
| Moyenne consommé Puissance | 2000 / 4000W |



Notre service

□ Service pré-vente

(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 nos frais de visa d'ingénieur, les billets d'avion, l'hébergement, les repas, etc.

(2) Formation:

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

Formation en maintenance mécanique

2. Formation maintenance gaz / électronique

3. Formation à la maintenance optique

4. Formation à la programmation

5. Formation opérationnelle avancée

6. Formation sur la sécurité au laser

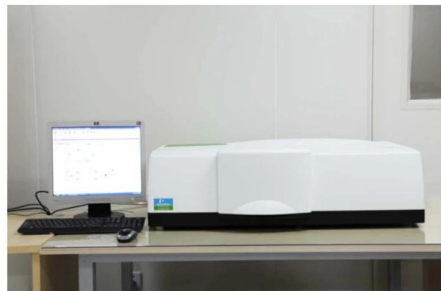
Soudage Échantillons de inoxydable acier:



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 |
| Accessoires gratuits | | | |
| 1 | Protecteur Lentille | | 2 pièces |
| 2 | Buse | | certain |
| 3 | Soudage Tête Câble | | 1 ensemble |
| 4 | Interne hexagone clé | | 1 ensemble |
| 5 | Règle | 30cm | 1 pièce |
| 6 | Utilisateur Manuel & Laser La source rapport | | 1 pièce |
| 7 | Laser Protecteur Goggles | 1064nm | 1 pièce |

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



Politique de retour:

Nous fournissons une GARANTIE complète d'un an sur la machine et une GARANTIE de deux ans sur 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 délivrée.

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

Logistique:

(1) Pour la commande d'optiques laser, expédier par DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.

(2) Pour la commande de machine laser, peut être facultative avec des conditions EXW, FOB, CNF, CIF par Express, Air Freight ou Sea Freight 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. Que pensez-vous de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes QC testent les produits un par un à l'aide d'une ligne vieillissante, d'appareils et d'instruments professionnels pour garantir la qualité de tous les produits.

Q3. que diriez-vous du 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 avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. bientôt. 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 au moment qui vous convient.

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

A7: Nous avons un traitement d'impression différent 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 une banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.