

## Informazioni sul prodotto

### Descrizione del prodotto:

Saldatura laser un metodo di saldatura di precisione ad alta efficienza che utilizza un raggio laser ad alta densità di energia come fonte di calore. La saldatura laser è uno degli aspetti importanti della tecnologia di elaborazione laser. Il laser irradia e riscalda la superficie del pezzo in lavorazione, il calore superficiale si diffonde all'interno attraverso la conduzione del calore, quindi il laser fa fondere il pezzo in lavorazione e forma il pool di saldatura specifico controllando la larghezza dell'impulso laser, l'energia, la potenza di picco e la frequenza di ripetizione. Grazie ai suoi vantaggi unici, è stato applicato con successo alla saldatura precisa per microparticelle e minuterie.

La saldatura laser sta fondendo la tecnologia di saldatura, il saldatore laser mette il raggio laser come fonte di energia e ne fa un impatto sui giunti degli elementi di saldatura per realizzare la saldatura.

### Caratteristiche della macchina:

1. La densità di energia è alta, l'apporto di calore è basso, la quantità di deformazione termica è piccola e la zona di fusione e la zona interessata dal calore sono strette e profonde.
2. Alta velocità di raffreddamento, che può saldare la struttura di saldatura fine e buone prestazioni del giunto.
3. Rispetto alla saldatura a contatto, la saldatura laser elimina la necessità di elettrodi, riducendo i costi di manutenzione giornaliera e aumentando notevolmente l'efficienza del lavoro.
4. La saldatura è sottile, la profondità di penetrazione è grande, la conicità è piccola, la precisione è alta, l'aspetto è liscio, piatto e bello.
5. Nessun materiale di consumo, dimensioni ridotte, elaborazione flessibile, bassi costi operativi e di manutenzione.
6. Il laser viene trasmesso attraverso la fibra ottica e può essere utilizzato in combinazione con una tubazione o un robot.

### Vantaggio a macchina:

1  Alta efficienza

La velocità è più veloce della tradizionale velocità di saldatura di oltre due volte.

2  Alta qualità

Cucitura di saldatura liscia e bella, senza successiva rettifica, risparmiando tempo e costi.

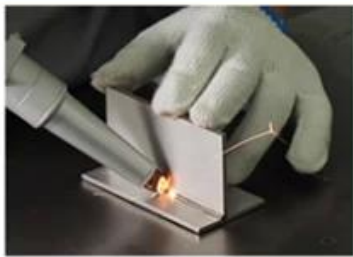
3  Basso costo

Risparmio energetico dall'80% al 90%, i costi di elaborazione sono ridotti del 30%

4 operation Funzionamento flessibile

Operazione semplice, nessuna esperienza necessaria può fare un buon lavoro.

## WELDING METHOD



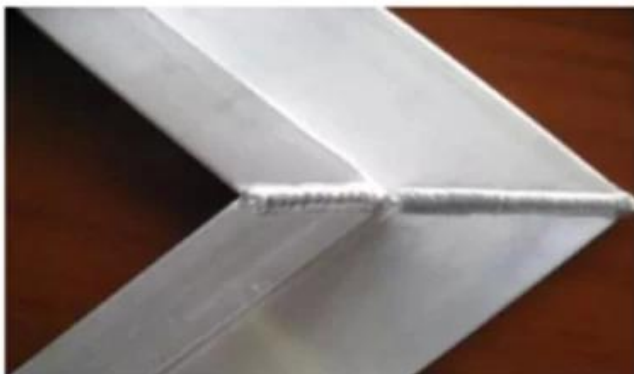
Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld



## Settori applicativi

La saldatrice laser è ampiamente utilizzata nel settore IT, apparecchiature mediche, apparecchiature di comunicazione, aerospaziale, produzione di macchinari, produzione di batterie, produzione di ascensori, regali artigianali, produzione di elettrodomestici, utensili, ingranaggi, costruzione navale automobilistica, orologi, gioielli e altre industrie . ([Laser saldatura fornitore Cina](#))

## Materiali applicabili:

Questa macchina è adatta per la saldatura di oro, argento, titanio, nichel, stagno, rame, alluminio e altri metalli e il suo materiale in lega, può ottenere la stessa saldatura di precisione tra metallo e metalli diversi, è stata ampiamente utilizzata nelle attrezzature aerospaziali, nella costruzione navale, strumentazione, prodotti meccanici ed elettrici, industria automobilistica e altre industrie.

## Macchina Tecnico parametri:

Modello:	CHLW-800W / 1000W
Lase energia	800W / 1000W
Laser fonte	Raycus / JPT / MAX / IPG
Operativo Voltaggio	AC380V 50Hz
Schifoso Energia	≤ 5000W
Centro lunghezza d'onda	1080 ±5nm
Produzione energia stabilità	< 2%
Laser frequenza	50Hz-5KHz
Regolabile energia gamma	5-95%
Fascio qualità	1.1
Ottimale operativo ambiente	Temperatura 10-35 ° C, umidità 20% -80%
elettricità richiesta	AC220V
Produzione fibra lunghezza	5/10 / 15m (opzionale)
Raffreddamento metodo	acqua Raffreddamento
Gas fonte	0.2MPa (argon, azoto)
Imballaggio Dimensioni	115 * 70 * 128 centimetri
Schifoso Peso	218kg
Raffreddamento acqua temperatura	20-25 ° C
Media consumato energia	2000 / 4000W



## **Nostro servizio**

### □ Servizio pre-vendita

#### (1) Marcatura del campione gratuita

Per un test campione gratuito, ti preghiamo di inviarci il tuo file, faremo la marcatura qui e faremo video per mostrarti l'effetto, o ti invieremo un campione per verificarne la qualità.

#### (2) Design della macchina personalizzato

In base all'applicazione del cliente, potremmo rivedere di conseguenza la nostra macchina per comodità del cliente e alta efficienza di produzione.

### □ Servizio post-vendita

#### (1) Installazione:

Dopo che la macchina ha raggiunto il sito dell'acquirente, gli ingegneri del venditore sono responsabili dell'installazione e della messa in servizio della macchina utilizzando gli strumenti speciali sotto l'aiuto dell'acquirente. L'acquirente deve pagare la tassa di visto per ingegnere, i biglietti aerei, l'alloggio, i pasti, ecc.

#### (2) Formazione:

Al fine di fornire l'addestramento per il funzionamento, la programmazione e la manutenzione in sicurezza, il fornitore della macchina dovrà fornire istruttori qualificati dopo che l'Acquirente abbia finalmente installato l'apparecchiatura.

1. Addestramento di manutenzione meccanica
2. Formazione di manutenzione gas / elettronica
3. Addestramento di manutenzione ottica
4. Programmazione dell'allenamento
5. Formazione operativa avanzata
6. Addestramento sulla sicurezza del laser

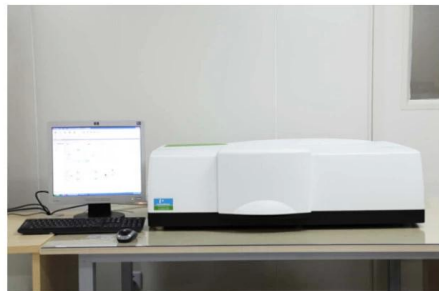
## **Saldatura Campioni di inossidabile acciaio:**







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



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



**Carmanhaas Coating Machine**



## Certificato & Exhibition



## Lista imballaggio



P / N	Nome dell'oggetto		Quantità
	Hanheld Saldatura Macchina	Carmanhaas	1 impostato
<b>Accessori gratuiti</b>			
1	protettivo lente		2 pezzi
2	Ugello		alcuni
3	Saldatura Testa Cavo		1 impostato
4	Interno esagono chiave inglese		1 impostato
5	Righello	30 centimetri	1 pezzo
6	Utente Manuale & Laser fonte rapporto		1 pezzo
7	Laser protettivo Goggles	1064nm	1 pezzo

Imballaggio dettagli:	Uno impostato in un' di legno Astuccio
singolo pacchetto taglia:	110x64x48cm
singolo schifoso peso	264Kg
Consegna tempo	Spedito in 2-5 giorni dopo ricevente pieno pagamento



### **Politica di ritorno:**

Forniamo una **GARANZIA GRATUITA** per UN ANNO di macchina completa e **DUE ANNI DI GARANZIA** Sorgente laser

Dovrebbero essere richiesti resi:

Passaggio 1) Contattateci con questa e-mail del sito Web.

Passaggio 2) Fornisci quanti più dettagli possibili sul problema che stai riscontrando.

Passaggio 3) Verrà rilasciata l'autorizzazione a restituire l'articolo.

Passaggio 4) Restituire l'articolo per la sostituzione o il rimborso concordati.

### **La logistica:**

(1) Per ordine di ottica laser, spedire da DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc

(2) Per gli ordini di macchine laser, può essere facoltativo in termini di EXW, FOB, CNF, CIF di Express, Air Freight o Sea Freight in base allo spedizioniere dell'acquirente o al nostro.

## FAQ

Q1. Sei un produttore?

A1: Sì, siamo produttori professionali ed esperti con i nostri stampi e linee di produzione.

Q2. Qual è la qualità dei prodotti?

A2: I nostri tecnici e team di controllo qualità testano i prodotti uno ad uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi e strumenti professionali per garantire la qualità di tutti i prodotti.

Q3. Quanto circa il prezzo?

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

Q4. Come effettuare un ordine?

A4: contatta il servizio online o inviaci un'e-mail direttamente, ti risponderemo presto con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Grazie.

Q5. Posso inviare materiale per testare le prestazioni di marcatura?

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio superiori.

Q6. Posso visitare la vostra fabbrica?

A6: Sì, benvenuto per visitare la nostra fabbrica nel momento opportuno.

Q7. Come posso effettuare ordini OEM o ODM?

A7: Abbiamo diverse elaborazioni di stampa per diversi ordini OEM / ODMERS. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o di inviarci direttamente un'e-mail.

Q8. Come devo pagare i miei ordini?

A8: è possibile pagare tramite T / T sarebbe disponibile per banca qualificata e MOQ richiesti per ciascun ordine.