

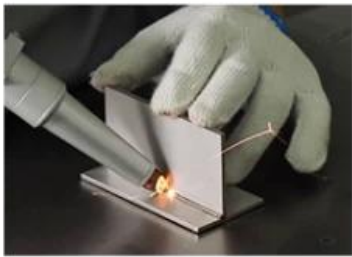
Informazioni sul prodotto

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 influenza l'impatto sui giunti degli elementi di saldatura per realizzare la saldatura.

WELDING METHOD



Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding

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 cucitura della 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

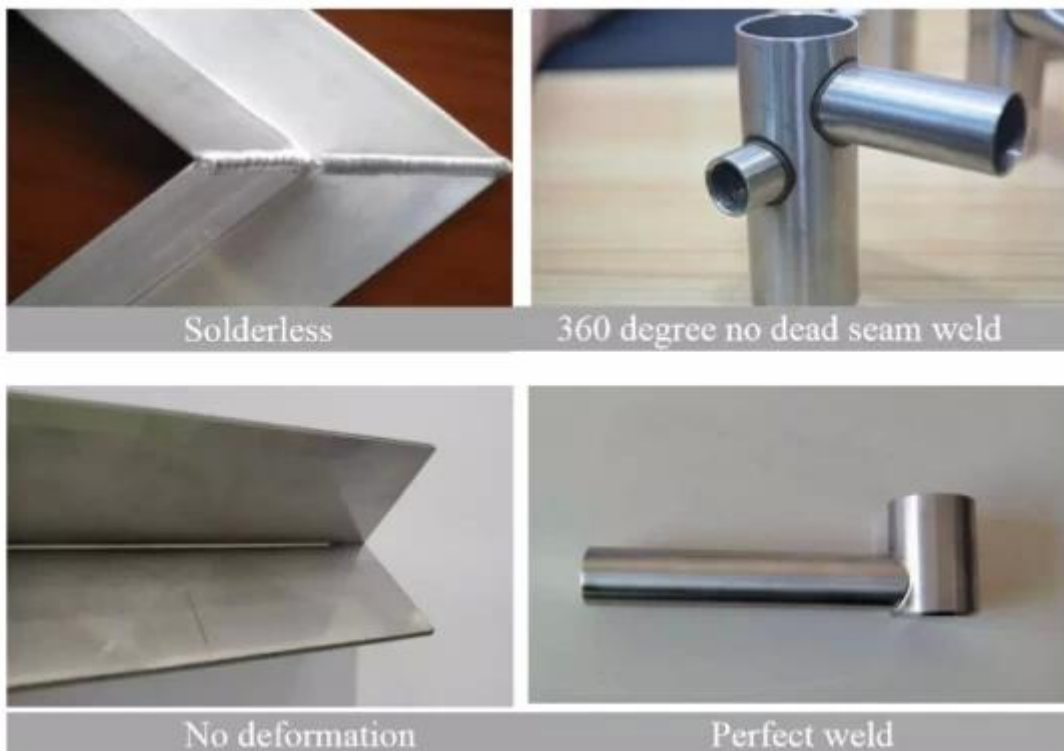
Cucitura di saldatura liscia e bella, senza successiva rettifica, risparmiando tempo e costi.

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.



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 .

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.



Parametri tecnici della macchina:

Modello	CHLW-500W / 800W / 1000W
Potenza laser	500 W / 800 W / 1000 W.
Sorgente laser	Raycus / JPT / MAX
Tensione operativa	AC380V 50Hz
Potenza lorda	≤ 5000 W.
Lunghezza d'onda centrale	1080 ± 5nm
Stabilità della potenza di uscita	<2%
Frequenza laser	50Hz-5KHz
Gamma di potenza regolabile	5-95%
Qualità del fascio	1.1
Ambiente operativo ottimale	Temperatura 10-35 ° C, umidità 20% -80%
Domanda di elettricità	AC220V
Lunghezza della fibra in uscita	5/10/15 m (opzionale)
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Fonte di gas	0,2 MPa (Argon, Azoto)
Dimensioni imballo	115 * 70 * 128 centimetri
Peso lordo	218kg
Temperatura dell'acqua di raffreddamento	20-25 ° C
Potenza media consumata	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 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 avrà finalmente installato l'attrezzatura.

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

Campioni di saldatura di acciaio inossidabile



Fabbrica



Certificato & Exhibition



Lista imballaggio

P / N	Nome dell'oggetto		Quantità
	Saldatura manuale Macchina	Carmanhaas	1 set
Accessori gratuiti			
1	Lente protettiva		1 pezzo
2	Ugello	Software di marcatura	1 pezzo
3	Cavo della testa di saldatura	Standard UE / USA / Nazionale	1 set
4	Chiave esagonale interna		1 set
5	Righello	30 centimetri	1 pezzo
6	Manuale dell'utente e rapporto sorgente laser		1 pezzo
7	Occhiali protettivi per laser	1064nm	1 pezzo

Dettagli d'imballaggio	Un set in una custodia di legno
dimensione del pacchetto	110x64x48cm
Peso lordo singolo	264Kg
Tempo di consegna	Spedito nel 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:

Gli ordini di ottica spediti da DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc. Per la consegna di ordini di macchine laser, possono essere opzionali in termini di lavoro, CATENA DELL'OROLOGIO, CNF, CIF via aerea o via mare 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 per 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.