

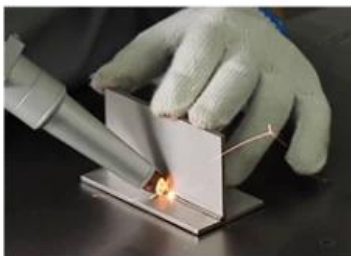
Produktinformation

Produktbeschreibung:

Laserschweißen Ein hocheffizientes Präzisionsschweißverfahren, bei dem ein Laserstrahl mit hoher Energiedichte als Wärmequelle verwendet wird. Das Laserschweißen ist einer der wichtigen Aspekte der Laserbearbeitungstechnologie. Der Laser strahlt und erwärmt die Werkstückoberfläche. Die Oberflächenwärme diffundiert durch Wärmeleitung nach innen. Dann lässt der Laser das Werkstück schmelzen und bildet das spezifische Schweißbad, indem er die Laserimpulsbreite, Energie, Spitzenleistung und Wiederholungsfrequenz steuert. Aufgrund seiner einzigartigen Vorteile wurde es erfolgreich beim präzisen Schweißen von Mikroteilen und Kleinteilen eingesetzt.

Das Laserschweißen ist eine Schmelzschweißtechnologie. Der Laserschweißer verwendet den Laserstrahl als Energiequelle und wirkt sich auf die Schweißelementverbindungen aus, um das Schweißen zu realisieren.

WELDING METHOD



Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding

Maschinenmerkmale:

1. Die Energiedichte ist hoch, der Wärmeeintrag ist gering, die thermische Verformung ist gering und die Schmelzzone und die Wärmeeinflusszone sind eng und tief.
2. Hohe Abkühlrate, die eine feine Schweißstruktur und eine gute Verbindungsleistung schweißen kann.
3. Im Vergleich zum Kontaktschweißen werden beim Laserschweißen keine Elektroden mehr benötigt, wodurch die täglichen Wartungskosten gesenkt und die Arbeitseffizienz erheblich gesteigert werden.
4. Die Schweißnaht ist dünn, die Eindringtiefe ist groß, die Verjüngung ist klein, die Präzision ist hoch, das Erscheinungsbild ist glatt, flach und schön.
5. Keine Verbrauchsmaterialien, geringe Größe, flexible Verarbeitung, niedrige Betriebs- und

Wartungskosten.

6. Der Laser wird über Glasfaser übertragen und kann in Verbindung mit einer Pipeline oder einem Roboter verwendet werden.

Maschinenvorteil:

1 □ Hoher Wirkungsgrad

Die Geschwindigkeit ist mehr als zweimal schneller als die herkömmliche Schweißgeschwindigkeit.

2 □ Hohe Qualität

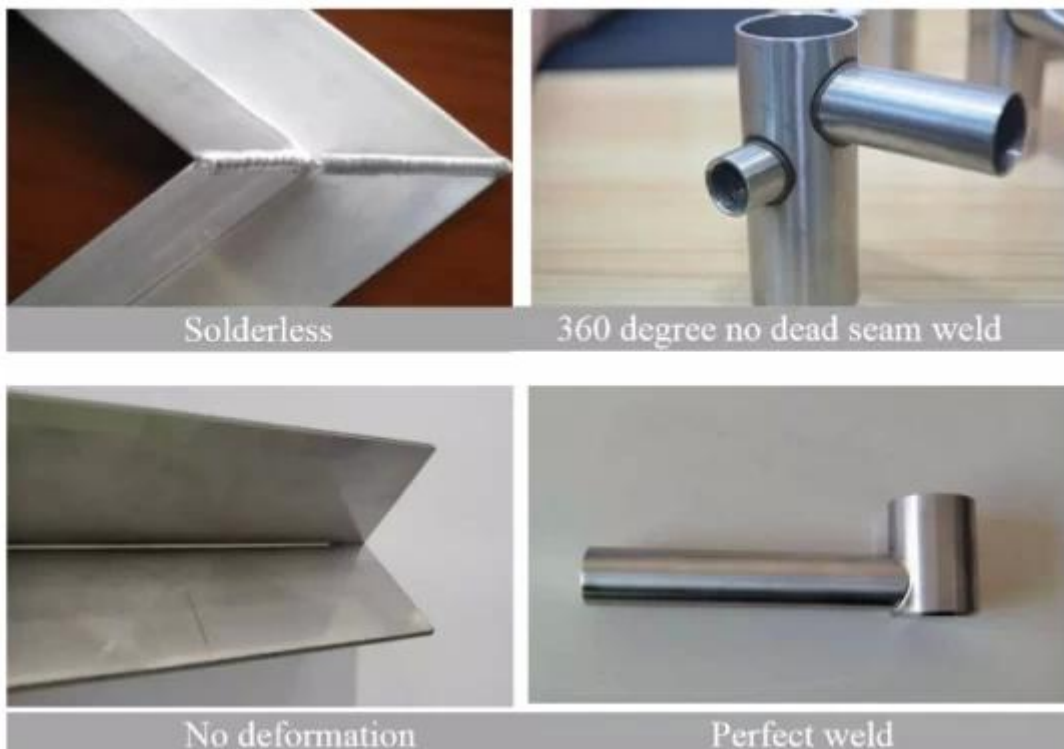
Glatte und schöne Schweißnaht ohne anschließendes Schleifen, was Zeit und Kosten spart.

3 □ Niedrige Kosten

80% bis 90% Energieeinsparung, Verarbeitungskosten um 30% reduziert

4 □ Flexibler Betrieb

Einfache Bedienung, keine Erfahrung erforderlich kann einen guten Job machen.



Anwendungsindustrien:

Laserschweißgeräte sind weit verbreitet in der IT-Industrie, in medizinischen Geräten, Kommunikationsgeräten, in der Luft- und Raumfahrt, im Maschinenbau, im Batteriebau, im Aufzugsbau, in Handwerksgeschenken, in der Herstellung von Haushaltsgeräten, in Werkzeugen, Zahnrädern, im Automobilschiffbau, in Uhren, Schmuck und anderen Branchen .

Anwendbare Materialien:

Diese Maschine eignet sich zum Schweißen von Gold, Silber, Titan, Nickel, Zinn, Kupfer, Aluminium und anderem Metall und ihr Legierungsmaterial, kann das gleiche Präzisionsschweißen zwischen Metall und ungleichen Metallen erreichen, ist weit verbreitet in Luft- und Raumfahrttausrüstung, Schiffbau, Instrumentierung, mechanische und elektrische Produkte, Automobilindustrie und andere Industriezweige.



Technische Parameter der Maschine:

Modell	CHLW-500W / 800W / 1000W
Laserleistung	500 W / 800 W / 1000 W.
Laserquelle	Raycus / JPT / MAX
Betriebsspannung	AC380V 50Hz
Bruttoleistung	≤ 5000W
Mittenwellenlänge	1080 ± 5 nm
Stabilität der Ausgangsleistung	<2%
Laserfrequenz	50Hz-5KHz
Einstellbarer Leistungsbereich	5-95%
Strahlqualität	1.1
Optimale Betriebsumgebung	Temperatur 10-35 ° C, Luftfeuchtigkeit 20% -80%
Strombedarf	AC220V
Ausgangsfaserlänge	5/10 / 15m (optional)
Kühlungsmethode	Wasserkühlen
Gasquelle	0,2 MPa (Argon, Stickstoff)
Verpackungsabmessungen	115 * 70 * 128 cm
Bruttogewicht	218 kg
Kühlwassertemperatur	20-25 ° C.
Durchschnittlich verbrauchte Leistung	2000 / 4000W



Unser Service:

□ Vorverkaufsservice

(1) Kostenlose Probenmarkierung

Für kostenlose Probestests senden Sie uns bitte Ihre Datei. Wir werden diese hier markieren und ein Video erstellen, um Ihnen den Effekt zu zeigen, oder Ihnen ein Muster zur Qualitätsprüfung senden.

(2) Kundenspezifisches Maschinendesign

Je nach Kundenanwendung können wir unsere Maschine entsprechend dem Kundenkomfort und der hohen Produktionseffizienz überarbeiten.

" Service nach dem Verkauf

(1) Installation:

Nachdem die Maschine den Standort des Käufers erreicht hat, sind die Ingenieure des Verkäufers für die Installation und Inbetriebnahme der Maschine verantwortlich, indem sie die Spezialwerkzeuge mithilfe des Käufers verwenden. Der Käufer sollte für unsere Ingenieurvisumgebühr, Flugtickets, Unterkunft, Mahlzeiten usw. bezahlen.

(2) Ausbildung:

Um Schulungen zum sicheren Betrieb, zur Programmierung und zur Wartung anzubieten, muss der Maschinenlieferant nach der endgültigen Installation des Geräts durch den Käufer qualifizierte Ausbilder zur Verfügung stellen.

1. Mechanisches Wartungstraining
2. Gas / elektronische Wartungstraining
3. Optisches Wartungstraining
4. Programmiertraining
5. Fortgeschrittenes Betriebstraining
6. Laser Sicherheitstraining

Schweißproben aus Edelstahl



Fabrik



Zertifikat & Ausstellung



Packliste

P / N.	Artikelname		Menge
	Hanheld-Schweißen Maschine	Carmanhaas	1 Satz
Kostenloses Zubehör			
1	Schutzlinse		1 Stück
2	Düse	Markierungssoftware	1 Stück
3	Schweißkopfkabel	EU / USA / Nationaler Standard	1 Satz
4	Innensechskantschlüssel		1 Satz
5	Lineal	30cm	1 Stück
6	Benutzerhandbuch & Laserquellenbericht		1 Stück
7	Laserschutzbrille	1064 nm	1 Stück

Verpackungsdetails	Ein Set in einer Holzkiste
Packungsgröße	110x64x48cm
Einzelbruttogewicht	264Kg
Lieferzeit	Versand im 2-5 Tage nach dem Empfang voll Zahlung



Rücknahmegarantie:

Wir bieten eine kostenlose Garantie von einem Jahr für die gesamte Maschine und eine Garantie von zwei Jahren für Laserquellen

Sollten Rücksendungen erforderlich sein:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.

Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.

Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.

Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

Logistik:

Optik-Bestellversand per DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw. Für die Lieferung von Lasermaschinenbestellungen kann die Lieferung von Exwork, FOB, CNF, CIF auf dem Luft- oder Seeweg je nach Spediteur des Käufers oder bei uns optional erfolgen

FAQ

Q1. Sind Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professionelle und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2. Wie steht es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

Q3. Wie steht es um den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise.

Q4. Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontaktieren Sie den Online-Service oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Danke.

F5. Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

Q6. Kann ich Ihre Fabrik besuchen?

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

F7. Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Ordnungen. Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.

