

# 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. Anschließend lässt der Laser das Werkstück schmelzen und bildet durch Steuerung der Laserpulsbreite, Energie, Spitzenleistung und Wiederholungsfrequenz das spezifische Schweißbad. 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.

## 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 durch 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.

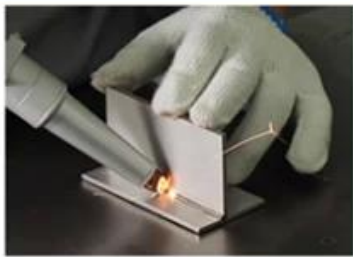
3  Niedrige Kosten

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

4 □ Flexibler Betrieb

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

## WELDING METHOD



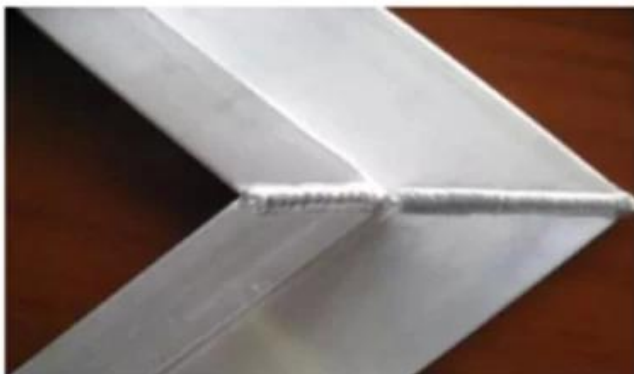
Vertical Welding



Parallel Welding



Stitch Welding



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld



## Anwendungsindustrien:

Laserschweißgeräte sind in der IT-Industrie, in der Medizintechnik, in der Kommunikationsausrüstung, 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 und Armbanduhren sowie in anderen Branchen weit verbreitet. ([Laser Schweißen Lieferant China](#))

## 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 erzielen, ist weit verbreitet in Luft- und Raumfahrtausrüstung, Schiffbau, Instrumentierung, mechanische und elektrische Produkte, Automobilindustrie und andere Industriezweige.

## Maschine Technisch Parameter:

Modell:	CHLW-800W / 1000W
Lase Leistung	800 W / 1000 W.
Laser Quelle	Raycus / JPT / MAX / IPG
Betriebs Stromspannung	AC380V 50Hz
Brutto Leistung	≤ 5000W
Center Wellenlänge	1080 ±5nm
Ausgabe Leistung Stabilität	< 2%
Laser Frequenz	50Hz-5KHz
Einstellbar Leistung Angebot	5-95%
Strahl Qualität	1.1
Optimal Betriebs Umgebung	Temperatur 10-35 ° C, Luftfeuchtigkeit 20% -80%
Elektrizität Nachfrage	AC220V
Ausgabe Ballaststoff Länge	5/10 / 15m (optional)
Kühlung Methode	Wasser Kühlung
Gas Quelle	0,2 MPa (Argon, Stickstoff)
Verpackung Maße	115 * 70 * 128 cm
Brutto Gewicht	218 kg
Kühlung Wasser Temperatur	20-25 ° C.
Durchschnittlich verbraucht Leistung	2000 / 4000W



## **Unser Service**

### □ Vorverkaufsservice

#### (1) Kostenlose Probenmarkierung

Für kostenlose Probenmarkierung 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

## **Schweißen Proben von rostfrei Stahl:**



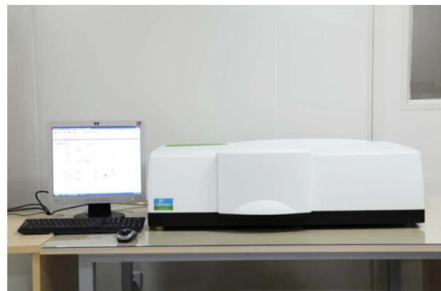
Fabrik







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



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



**Carmanhaas Coating Machine**



## Zertifikat & Ausstellung



## Packliste



P / N.	Artikelname		Menge
	Hanheld Schweißen Maschine	Carmanhaas	1 einstellen
<b>Kostenloses Zubehör</b>			
1	Schutz Linse		2 Stücke
2	Düse		etwas
3	Schweißen Kopf Kabel		1 einstellen
4	Innere Hexagon Schlüssel		1 einstellen
5	Herrscher	30cm	1 Stück
6	Benutzer Handbuch & Laser Quelle Bericht		1 Stück
7	Laser Schutz Googles	1064 nm	1 Stück

Verpackung Einzelheiten:	Eins einstellen im ein hölzern Fall
Single Paket Größe:	110 x 64 x 48 cm
Single brutto Gewicht	264 kg
Lieferung Zeit	Versand im 2-5 Tage nach 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:**

(1) Für Bestellungen mit Laseroptik versenden Sie per DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw.

(2) Bei Bestellung von Lasermaschinen kann die Option EXW, FOB, CNF, CIF per Express, Luftfracht oder Seefracht je nach Spediteur des Käufers oder unserer optional sein.

## 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 alternierenden 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. Vielen Dank.

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.