

# Produktinformation

## Produktbeschreibung:

Laserschweißen Ein hohes effizientes Präzisionsschweißverfahren, das bei der Verwendung von Laserstrahl mit hoher Energiedichte als Wärmequelle verwendet wird. Laserschweißen ist einer der wichtigen Aspekte der Laserverarbeitungstechnologie. Laser strahlt und erhitzt die Werkstückoberfläche, die Oberflächenwärme diffundiert nach innen durch Wärmeleitung, dann macht der Laser das Werkstück, das den spezifischen Schweißbecken schmelzen, indem der Laserimpulsbreiten, Energie, Spitzenleistung und Wiederholungsfrequenz steuert wird. ([Tragbarer Laserschweißmaschine Hersteller](#)) Aufgrund seiner einzigartigen Vorteile wurde es erfolgreich auf das genaue Schweißen von Mikroteilen und Kleinteilen angewendet.

Laserschweißen fesselt die Schweißtechnologie, der Laserschweißgerät setzt den Laserstrahl als Energiequelle und macht es sich auf die Schweißelementverbindungen aus, um das Schweißen zu realisieren.

## Maschinenfunktionen:

1. Die Energiedichte ist hoch, der Wärmeeintrag ist gering, der Betrag der thermischen Verformung ist klein, und die Schmelzzone und die Wärmeeinflusszone sind eng und tief.
2. Hohe Kühlrate, die eine feine Schweißnahtstruktur und eine gute gemeinsame Leistung schweißen können.
3. Zurgung mit Kontaktschweißen eliminiert das Laserschweißen die Notwendigkeit von Elektroden, wodurch die täglichen Wartungskosten reduziert werden und die Arbeitseffizienz erheblich steigend ist.
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. Nein Verbrauchsmaterial, kleine Größe, flexible Verarbeitung, geringe Betriebs- und Wartungskosten.
6. Der Laser wird durch Faseroptik übertragen und kann in Verbindung mit einer Pipeline oder einem Roboter verwendet werden.

## Maschinenvorteil:

### 1, hohe Effizienz

Geschwindigkeit ist schneller als die traditionelle Schweißgeschwindigkeit um mehr als zwei Mal.

### 2, hohe Qualität

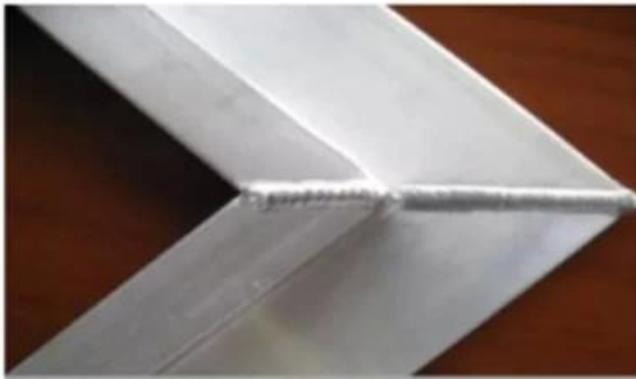
Glatte und schöne Schweißnaht, ohne anschließendes Schleifen, sparende Zeit und Kosten.

### 3, niedrige Kosten

80% bis 90% Energieeinsparungen, Verarbeitungskosten werden um 30% reduziert.

### 4, flexibler Betrieb

Einfache Bedienung, keine Benötigste Erfahrung kann einen guten Job erledigen.



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld

### **Anwendungsbranche:**

Die Laserschweißmaschine ist in der IT-Branche, medizinische Geräte, Kommunikationsgeräte, Luft- und Raumfahrt, Maschinenfertigung, Batteriefertigung, Aufzugsfertigung, Handwerksgeschenke, Haushaltsgeräte hergestellt, Werkzeuge, Getriebe, Automobilscheibe, Uhren und Uhren, Schmuck und andere Industrien .

### **Anwendbare Materialien:**

**[Laserschweißmaschine 800W / 1000W Lieferant](#)** Diese Maschine eignet sich zum Schweißen von Gold, Silber, Titan, Nickel, Zinn, Kupfer, Aluminium, Nickel, Zinn, Kupfer, Aluminium und anderes Metall und sein Legierungsmaterial, kann das gleiche Präzisionsschweißen zwischen Metall- und Unähnlichen Metallen erreichen, wurde in Luft- und Raumfahrtausrüstung, Schiffbau, weit verbreitet, weit verbreitet , Instrumentation, mechanische und elektrische Produkte, Automobil- und andere Industrien.

### **MaschineTechnischParameter:**

Modell:	CHLW-500W / 800W / 1000W
LaseEnergie	500W / 800W / 1000W
LaserQuelle	Raycus / JPT / Max
BetriebsStromspannung	AC380V.50 Hz
GrobLeistung	≤5000w.
CenterWellenlänge	1080 ±Nervs
AusgabeEnergieStabilität	<2%
LaserFrequenz	50Hz-5khz.
EinstellbarEnergieBereich	5-95%
StrahlQualität	1.1.
OptimalBetriebsUmgebung	Temperatur10-35 ° C, Feuchtigkeit20% -80%
ElektrizitätAnforderung	AC220V.
AusgabeFaserLänge	5/10 / 15m (optional)
KühlungMethode	WasserKühlung
GasQuelle	0,2mpa (Argon, Stickstoff)
VerpackungMaße	115 * 70 * 128 cm
GrobGewicht	218kg
KühlungWasserTemperatur	20-25 ° C.
DurchschnittverbrauchtEnergie	2000/4000W.



## **Unser Service**

### **"Pre-Sale-Service**

#### **(1) Kostenlose Probenmarkierung**

Für ein kostenloses Beispiel-Test, senden Sie uns bitte Ihre Datei, wir markieren hier und erstellen Video, um Ihnen den Effekt zu zeigen, oder senden Sie das Beispiel für die Überprüfung der Qualität.

#### **(2) Kundenspezifisches Maschinendesign**

Nach Antrag des Kunden können wir unsere Maschine für die Bequemlichkeit des Kunden und die hohe Produktionseffizienz entsprechend überarbeiten.

### **" Service nach dem Verkauf**

#### **(1) Installation:**

Nachdem die Maschine den Standort des Käufers erreicht, sind die Ingenieure des Verkäufers für die Maschineninstallation und Inbetriebnahme mit den speziellen Werkzeugen unter Hilfe des Käufers verantwortlich. Der Käufer sollte für unseren Ingenieur-Visa-Gebühr, Flugtickets, Unterkünfte, Mahlzeiten usw. bezahlen.

#### **(2) Schulung:**

Um ein Training in sicherem Betrieb, Programmierung und Wartung zu schaffen, stellt Maschinenlieferant qualifizierte Ausbilder zur Verfügung, nachdem der Käufer endlich die Ausrüstung installiert.

1.Mechanisches Wartungstraining.

2.Gas / elektronisches Wartungstraining

3.Optisches Wartungstraining.

4.Programmierungstraining.

5.Anvanced Operation Training.

6.Laser Sicherheitstraining.

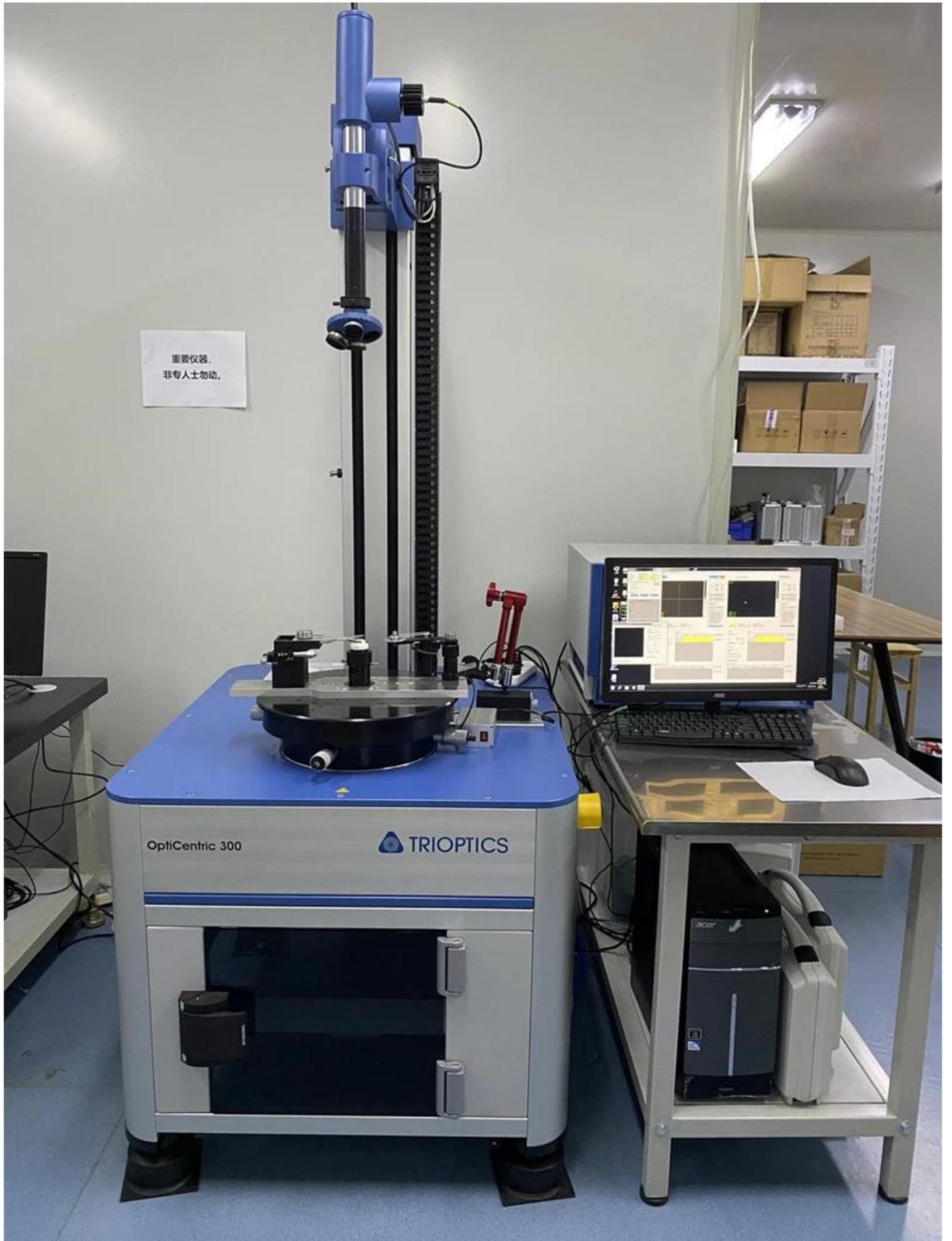
## **SchweißenProbenvonrostfreiStahl:**



Fabrik





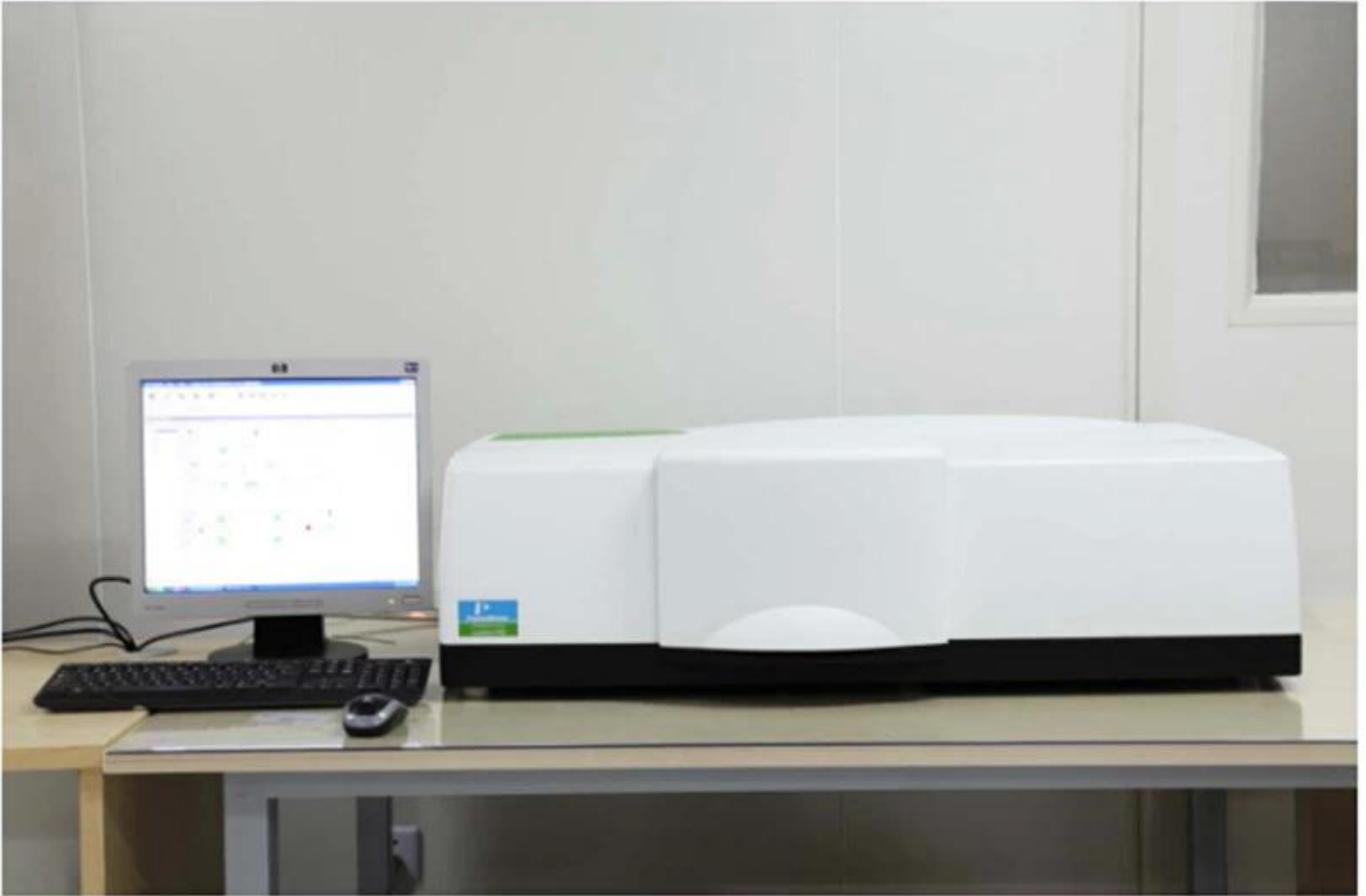


重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS





PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



## Zertifikat & Ausstellung.



## Packliste



P / n.	Artikelname		Menge
	HanheldSchweißenMaschine	Carmanhaas.	1.einstellen
<b>Freies Zubehör</b>			
1.	SchützendLinse		2.Stücke
2.	Düse		etwas
3.	SchweißenKopfKabel		1.einstellen
4.	InnereHexagonSchlüssel		1.einstellen
5.	Herrscher	30 cm	1.Stück
6.	BenutzerHandbuch&LaserQuellePrüfbericht		1.Stück
7.	LaserSchützendGoogel	1064nm	1.Stück

VerpackungEinzelheiten:	EinereinstellenineinhölzernFall
EinzelPaketGröße:	110x64x48cm
EinzelgrobLast	264kg
LieferungsZeit	Geliefertin2-5.TagenachEmpfangvollZahlung



### **Rücknahmegarantie:**

Wir bieten eine kostenlose Einjährige, vollständige Maschinengarantie und zwei Jahre Laserquellengarantie

Sollte zurückkehren sollen:

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

Schritt 2) Sorgen Sie so lange wie möglich über das Problem, das Sie haben.

Schritt 3) Berechtigung zur Rückgabe des Artikels wird ausgestellt.

Schritt 4) Geben Sie den Artikel zum vereinbarten Ersatz oder Rückerstattung zurück.

### **Logistik:**

Optics-Bestellschiff von DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc

Für die Laser-Maschinenauftragsauslieferung kann optional mit EXW, FOB, CNF, CIF von Express, Luftfracht oder Seefracht basierend auf dem Spediteur des Käufers oder von unserem Käufer sein.

## FAQ

F1. Alle Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professioneller und erfahrener Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

F2. Wehen Sie nach Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte mit einer Alterungslinie, professionellen Geräten und Instrumenten nach einem anderen, um die Qualität für alle Produkte sicherzustellen.

F3. Wie über den Preis?

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

F4. Wehen Sie an, um eine Bestellung aufzugeben?

A4: Kontakt mit dem Online-Service oder E-Mail an uns direkt gesendet, wir antworten Ihnen bald mit Produktpreis, Spezifikationen, Verpackungen usw.. Dankeschön.

F5. MAY Ich sende Material, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können das Material schicken, um unseren überlegenen Qualität und Service zu testen.

Q6. can Ich besuche deine Fabrik?

A6: Ja, willkommen, unsere Fabrik zu Ihrer günstigen Zeit zu besuchen.

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

A7: Wir haben eine andere Druckverarbeitung für verschiedene OEM / ODM-ORDers. Bitte kontaktieren Sie uns mit einem Online-Service oder senden Sie uns E-Mail direkt an uns.

Q8. Wie soll ich für meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können von T / T für qualifizierte Bank und MOQ für jede Bestellung verfügbar sein.