

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 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. ([Lieferant von tragbaren Schweißgeräten](#))

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

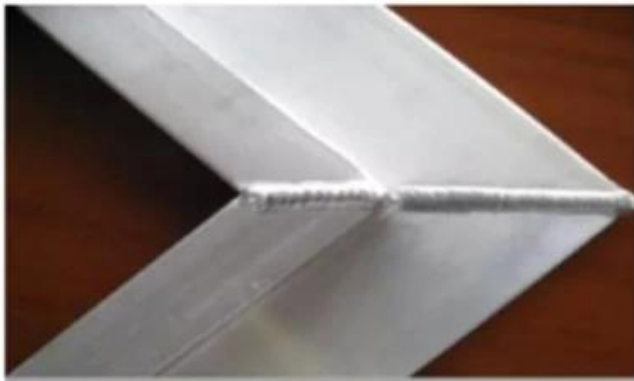
Glatte und schöne Schweißnaht ohne anschließendes Schleifen, was Zeit und Kosten spart.

3 □ Niedrige Kosten

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

4 □ Flexibler Betrieb

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



Solderless



360 degree no dead seam weld



No deformation



Perfect weld

Anwendungsindustrien:

Laserschweißgeräte sind in der IT-Industrie, in medizinischen Geräten, Kommunikationsgeräten, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Batterieherstellung, Aufzugsherstellung, Bastelgeschenken, Herstellung von Haushaltsgeräten, Werkzeugen, Zahnrädern, Automobilschiffen, Uhren, Schmuck und anderen Branchen weit verbreitet .

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.

Maschine Technisch Parameter:

| | |
|---------|--------------------------|
| Modell: | CHLW-500W / 800W / 1000W |
|---------|--------------------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Lase Leistung | 500 W / 800 W / 1000 W. |
| Laser Quelle | Raycus / JPT / MAX |
| 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 |

[Handschweißlieferant China](#)



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 zu sicherem Betrieb, Programmierung und 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

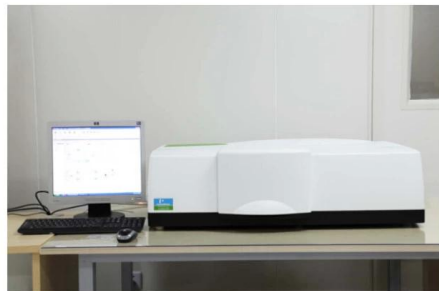
Schweißen Proben von rostfrei Stahl:



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 |
| Kostenloses Zubehör | | | |
| 1 | Schutz Linse | | 2 Stücke |
| 2 | Düse | | etwas |
| 3 | Schweißen Kopf Kabel | | 1 einstellen |
| 4 | Innere Hexagon Schlüssel | | 1 einstellen |
| 5 | Lineal | 30cm | 1 Stück |
| 6 | Benutzer Handbuch & Laser Quelle Bericht | | 1 Stück |
| 7 | Laser Schutz Goggles | 1064 nm | 1 Stück |

| | |
|--------------------------|---|
| Verpackung Einzelheiten: | Einer 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 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 bestellen Versand durch DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS etc.

Die Lieferung von Lasermaschinenbestellungen kann optional mit den Bedingungen EXW, FOB, CNF, CIF per Express, Luftfracht oder Seefracht erfolgen, je nach Spediteur des Käufers oder unserer.

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. Danke dir.

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.