

Länken till produkten: <https://cncworld.se/laser-rengrare-fiber-1500w-3i1-rengöringslaser-med-svets-och-skärfunktion-p-514.html>



Laser rengörare - FIBER 1500W 3i1 rengöringslaser med svets- och skärfunktion

| | |
|------------|----------------------|
| Bruttopris | 125 550.00 kr |
|------------|----------------------|

| | |
|-----------|----------------------|
| Nettopris | 100 440.00 kr |
|-----------|----------------------|

| | |
|----------------|---------------------|
| Tillgänglighet | Tillgängligt |
|----------------|---------------------|

| | |
|-------------|----------------|
| Leveranstid | 3 dagar |
|-------------|----------------|

| | |
|---------------|--------------|
| Katalognummer | 10380 |
|---------------|--------------|

| | |
|--------------|------------------|
| Producentkod | ZX-1500LW |
|--------------|------------------|

Produktbeskrivning

Laser rengörare - FIBER 1500W 3i1 rengöringslaser med svets- och skärfunktion



LASER CLEANER 3IN1 - RENGÖRING +Svetsning + SKÄRNING

Maskinen är en revolution inom industrin genom att använda en exakt FIBER-laserkälla med lång livslängd - upp till 100 000 timmar.

Det är 3 enheter i en:

- Lasermaskin för snabbrengöring av föremål från rost, färg, olika typer av lack, fetter
- Lasersvetsmaskin med automatisk trådmatare

- Metall laserskärare

LASERRENGÖRING PÅ ETT ÖGONBLICK

Med vår lasermaskin kan du rengöra upp till 7,5 m² yta per timme! Verkligen på en sekund försvinner rost, avlagringar eller olja från ytan.

Allt du behöver göra är att byta spets på svetspistolen, byta ut linsen och byta driftläge i panelen. På ett ögonblick kan du rengöra t ex rost, karosselement från lack, fet metallelement eller färg från metalledlar.





Det är den senaste generationens enhet för ytrensning. Den rengör föremål grundligt - den är perfekt för: rengöring av färger, oljor, smuts, rost, matta, harts, osv. Lasern används överallt där standardrensningstekniker misslyckas.

Laserrensning orsakar inte några skador på materialet och dessutom orsakar inte överhettning av materialet.

De viktigaste fördelarna med laserrensningsteknik:

Lätt att starta, använda och mobil tack vare hjul

Tekniken är vänlig och säker för miljön och de personer som använder maskinen

Maximal precision och hög prestanda

Mycket låga drifts- och underhållskostnader

Mycket låg emission av buller och skadliga ultraljudsvågor

Det kräver inte borttagning av avfall och föroreningar efter bearbetning

Det behöver inte specialgaser och förbrukningsmaterial

Materialet som utsätts för laserrengöring förblir i sin ursprungliga form, utan strukturella skador, även på de ömtåligaste ytorna



LASERSVETSNING ÄR UTVECKLING OCH BESPARINGAR I ETT

UTVECKLING - Bli några steg före dina konkurrenter

Lasersvetsning är den modernaste metoden att sammanfoga metallelement - den är definitivt effektivare än vanlig TIG-, MIG/MAG- eller MMA-svetsning och mycket mer exakt.

Tack vare det kan du svetsa tunna och små element utan deformationer. Detta är möjligt på grund av den relativt låga temperaturen vid lasersvetsning - värmeledning till materialet är minimal.

I tjockare material möjliggör lasersvetsning framställning av djupa och smala svetsar med hög hållfasthet - tack vare den höga lasereffekten (1500W) tränger lasern djupt in i materialet.

Med rätt val av parametrar låter lasersvetsaren dig få en extremt estetisk, hållbar svets av utmärkt kvalitet.

Dessutom är själva svetsprocessen mycket snabbare än i traditionella metoder - upp till 10x snabbare!!!

BESPARINGAR - Tänk också på lägre arbetskostnader

Efter lasersvetsning förkortas den vidare bearbetningsprocessen avsevärt, och ibland är det helt onödigt på grund av svetsarnas kvalitet - de är estetiska, nästan osynliga och extremt täta och hållbara - inga ytterligare korrigeringar och slipning krävs.

Att arbeta med vår lasersvetsare är dessutom väldigt intuitivt, du behöver inte organisera långvarig träning. Det är mycket enkelt att använda med en inbyggd LCD-pekskärm för exakt kontroll av driftsparametrar. Hela systemet är mycket intuitivt och transparent - du kan enkelt justera aktuella värden, driftläge, lasereffekt och andra värden på panelen.





Vår ZX-1500LW 3-i-1 industriell laserrengörare är en modern maskin för professionell användning i industrianläggningar och produktionsföretag av alla storlekar, den används bland annat inom områden som:

- Behållare och utrustning för livsmedelsindustrin.
- Bildelar och mekaniska komponenter
- Medicinsk instrumentering.
- Möbelindustri.
- El och elektronik.
- Delar av maskiner och hushållsutrustning.
- Köksredskap.
- Båtar
- Flygindustrin
- Stålkonstruktioner
- och många andra

Tack vare dess användning kommer ditt företag att spara mycket tid och därmed pengar. Modern teknik och pålitliga komponenter som används för att bygga den garanterar stabil och effektiv drift i många år, och dina driftskostnader för vår 3-i-1-rengörare är försumbara!

LASERSVETSMASKIN = MÅNGA MÖJLIGHETER

Genom att använda vår maskin som lasersvetsare kan du använda den för att sammanfoga ett brett utbud av material som:

- konstruktionsstål, låglegerat stål, kolstål, legerat stål, duplex, aluminium, koppar, titan, nickel, magnesium, eldfasta metaller och kemiskt aktiva metaller.

Lasersvetsning möjliggör också ovanliga anslutningar, såsom aluminium med aluminium.

Den kan med framgång användas bland annat för: stumsvetsning, punktsvetsning, överlappssvetsning eller ytbeläggning.

Med hjälp av en lasersvetsmaskin skapar du smala, hållbara svetsar med djup penetration. En sådan svetsmaskin används också för att ansluta tunnväggiga detaljer, de ger möjlighet att skapa svetsar som inte kräver ytterligare bearbetning.



LASERSKÄRNING PÅ BEFRÅGAN

Behöver du snabbt skära ett element i rostfritt stål eller aluminium? Du kan ändra spetsen, byta läge i kontrollpanelen och svetsaren förvandlas till en laserskärare. Du kan skära metall upp till 3 mm tjock!!

Vilka element utmärker vår lasersvetsmaskin?

Den automatiska trådmataren är till stor hjälp i arbetet

I setet med vår svetsmaskin får du även en automatisk trådmatare från det schweiziska företaget RayTools för att skapa ännu mer hållbara svetsar - du kan digitalt ställa in trådmatningshastigheten, matningsfördröjning på panelen, den är även utrustad med trådindragningsfunktion .

Du kan lägga 0,8-1,6 mm tjock tråd i den.





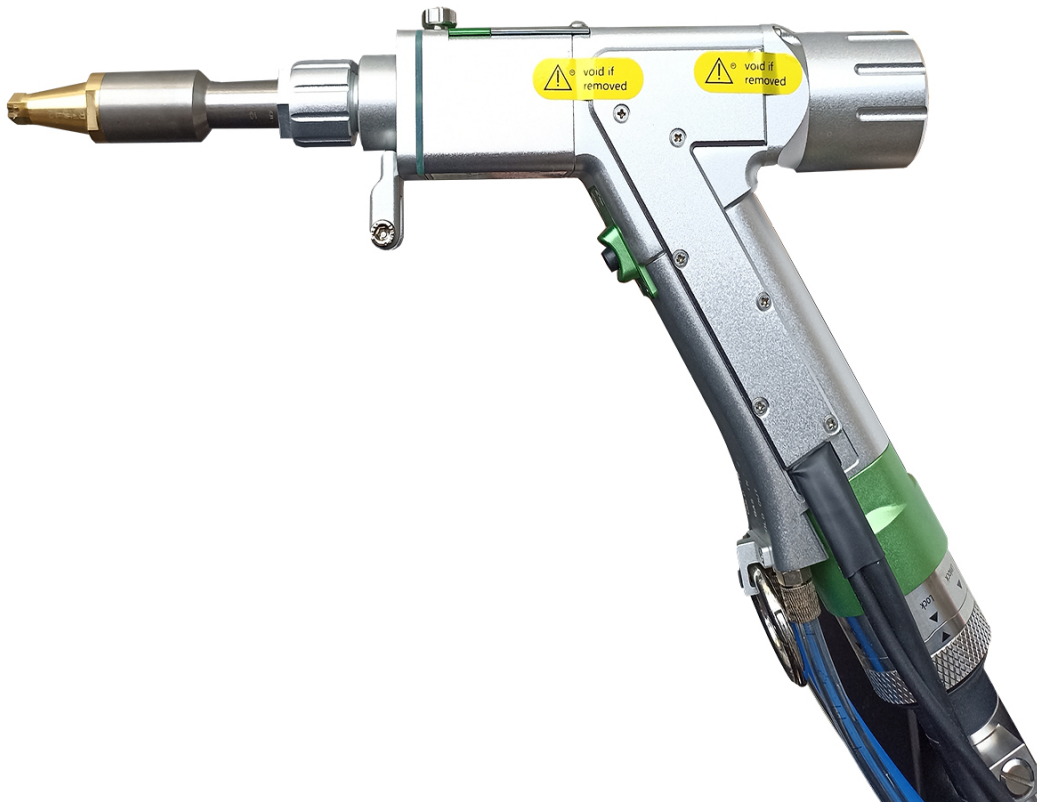
Svetspistol med Wooble-funktion från RayTools

Svetspistolen från det schweiziska företaget RayTools är en garanti för precision och tillförlitlighet i många år.

Wooble-funktionen - d.v.s. användningen av oscillerande laserrörelser gör att:

- svetshastigheten ökar
- det sker en reduktion av termiska spänningar
- svetsfel elimineras
- den totala svetskvaliteten förbättras





Effektiv industrikyllare inbyggd i maskinen

16L kylaren integrerad med maskinen och med intelligent temperaturkontroll säkerställer stabil drift av lasersvetsmaskinen genom att bibehålla den inställda temperaturen tack vare köldmediet inuti - det är en kylare av det välkända S&A-märket, som har över 20 års erfarenhet av konstruktionen av kylare.



Långvarig fiberkälla

FIBER-källan som används i svetsmaskinen kan arbeta upp till 100 000 timmar - dvs repeterbarhet och precision på oförändrad nivå under många år.

Ytterligare tillbehör som utgör en komplett uppsättning med svetsmaskinen

Du får inte bara en lasersvets från oss, du får ett komplett set som du kan börja arbeta med direkt efter upppackning. Du behöver bara köpa skyddsgas (argon eller kväve) beroende på applikation.

I setet hittar du även:

-
- **2 spolar er70s-6 kopparpläterad svetstråd - 1,2 mm och 1 mm | 4 kg styck**
 - **1 spole svetstråd - aluminium er5356 - 1,2mm | 7 kg**
 - **1 spole svetsståltråd er304 - 1,2 mm | 5 kg**
 - **en uppsättning tips för en svetspistol**
 - **skydds- och fokuseringslinser**
 - **glasögon**
-

Teknisk data:

| | |
|------------------------------------|---|
| Parameter | Beskrivning |
| Effekt | 1500 W |
| Fibergränssnitt | QBH |
| Laser våglängd | 1070 nm ± 20nm |
| Laserkälla | 1500 W (märke MAX, model MFSC-1500X(W)) |
| FIBER längd | 10 meter |
| Laserpulsfrekvens | 1-20 Hz |
| Pulsvaraktighet | 0,1-20 ms |
| Punktjusteringsområde | 0,1-3 mm |
| Minsta storlek på svetsområdet | 0,1 mm |
| Kollimatorns brännvidd | 50 mm |
| Brännvidd justerbar | 150 mm (svetsning), 600 mm (rengöring) |
| Brännviddsjusteringsområde | -10 mm till +10 mm |
| Punktjusteringsområde | 0 till 5 mm |
| Gaskälla | Argon eller kväve, ≤1 MPa |
| Arbetstyp | Kontinuerlig eller modulerad |
| Svets- och rengöringshuvud | Bärbart enkelt flytande huvud för svetsning och rengöring (RAYTOOLS, modell: BW101-GS) |
| Svets- och rengöringssystem | RAYTOOLS |
| Strålkvalitet | M2 |
| Linjebredd | 0-5 kHz |
| Rektangulär modulering | Vattenkyld S&A industrikyllare modell RMFL-1500 |
| Kylning | 0-120 mm/s |
| Svets hastighet | 0,5-4 mm |
| Rekommenderat svetsdjup | ≤0,5 mm |
| Svetsspaltstorlek | För svetstrådsdiameter 0,8/1,0/1,2/1,6 mm |
| Trådmatare | 0-80 mm |
| Scan område | 20000 mm/s |
| Scanningshastighet | 15-35 °C |
| Arbets temperatur | |
| Arbetsmiljöns luftfuktighetsområde | |
| Spänning | AC220V, 50/60Hz, enfas eller AC380V, 50/60Hz, trefas |
| Total effekt | ca 8000W |



Ingår:

- 3 i 1 1500W laserrengörare
- Användarmanual
- Automatisk trådmatare
- Pistolmunstycke set
- Svetspistol med Wooble-funktion
- 2 spolar er70s-6 kopparpläterad svetsstråd - 1,2 mm och 1 mm | 4 kg styck
- 1 spole svetsstråd - aluminium er5356 - 1,2mm | 7 kg
- 1 spole svetsståltråd er304 - 1,2 mm | 5 kg
- Svetspistolspetsar set
- Skydds- och fokuseringslinser
- Glasögon

