

Termék link: <https://www.cncworld.hu/lzerestisztto-fiber-1500w-3-az-1-ben-tisztolazer-hegeszt-s-vgo-funkcioval-p-513.html>



Lézerestisztító - FIBER 1500W 3 az 1-ben tisztítólézer hegesztő és vágó funkcióval

Ár bruttó	4 407 810.00 Ft
Ár nettó	3 470 716.54 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	48 óra
Katalógusszám	10380
A gyártó kódja	ZX-1500LW
gyártó	CNCTech

Termékleírás

Lézertisztító - FIBRE 1500W 3 az 1-ben tisztítólézer hegesztő és vágó funkcióval



LÉZERESTISZTÍTÓ 3IN1 - TISZTÍTÁS + HEGESZTÉS + VÁGÁS

A 3 az 1-ben lézertisztító forradalmat jelent az ilyen típusú berendezések szegmensében, mivel precíz FIBER lézerforrást használ, hosszú élettartammal - akár 100 000 órán keresztül.

Ez egy 3 az 1-ben készülék:

- Lézeres gép tárgyak gyors tisztítására rozsdától, festéktől, különféle szennyeződésektől, zsíroktól

- Lézeres hegesztőgép automatikus huzaladagolóval
- Fém lézervágó

LÉZERES TISZTÍTÁS EGY SZEMPILLANTÁS ALATT

Lézergépünket tisztítólézereként használva **óránként akár 7,5 m2** felületet is megtisztíthat! Szó szerint egy másodperc alatt a rozsda, lerakódások vagy olaj eltűnik a felületről.

Csak ki kell cserélni a hegesztőpisztoly hegyét, ki kell cserélni a lencsét és át kell kapcsolni az üzemmódot a panelen. Egy pillanat alatt megtisztíthatja például a rozsdát, a karosszériaelemeket a lakktól, a megégett és zsíros fémeket, vagy a festéket a fém alkatrészekről.





Ez a legújabb generációs felülettisztító készülék. Alaposan megtisztítja a tárgyakat - ideális: **festékek, olajok, szennyeződések, rozsda, foltok, gyanta stb.** tisztítására. A lézert mindenhol használják, ahol a szokásos tisztítási technikák kudarcot vallanak.

A lézeres tisztítás nem okoz kopást, érintésmentes és nem okoz túlmelegedést az anyagon.

A lézeres tisztítási technológia fő előnyei:

- Könnyen indítható, kezelhető és mozgatható a kereknek köszönhetően
- A technológia barátságos és biztonságos a környezetre és a gépet kezelő emberekre nézve
- Maximális pontosság és nagy teljesítmény
- Nagyon alacsony üzemeltetési és karbantartási költségek
- Nagyon alacsony zajkibocsátás és káros ultrahanghullámok

-
- Nem igényli a hulladékok és a feldolgozás utáni szennyeződések eltávolítását
 - Nem igényel speciális gázokat és fogyóeszközöket
 - A lézeres tisztításnak alávetett anyag a legkényesebb felületeken is megmarad eredeti formájában, szerkezetkárosodás nélkül



A LÉZERES HEGESZTÉS FEJLESZTÉS ÉS MEGTAKARÍTÁS EGYBEN

FEJLESZTÉS - Legyen néhány lépéssel versenytársai előtt

A lézeres hegesztés a legmodernebb módszer a fémelemek összekapcsolására – határozottan hatékonyabb, mint a hagyományos AWI, MIG/MAG vagy MMA hegesztés, és sokkal pontosabb.

Ennek köszönhetően vékony és kisméretű elemeket is hegeszthet **hajlítások és deformációk nélkül**. Ez a lézerhegesztés viszonylag alacsony hőmérséklete miatt lehetséges - az anyag hővezetése minimális.

Vastagabb anyagoknál a lézeres hegesztés lehetővé teszi mély és keskeny varratok készítését nagy szilárdsággal - a nagy lézerteljesítménynek (**1500W**) köszönhetően a lézer mélyen behatol az anyagba.

A paraméterek megfelelő megválasztásával a lézerhegesztő rendkívül esztétikus, kiváló minőségű, tartós hegesztést tesz lehetővé.

Ráadásul maga a hegesztési folyamat is sokkal gyorsabb, mint a hagyományos módszereknél - **akár 10x gyorsabb!!!**

MEGTAKARÍTÁS - Gondoljon az alacsonyabb munkaerőköltségekre is

A lézeres hegesztés után a további feldolgozási folyamat jelentősen lerövidül, esetenként pedig teljesen felesleges a varratok minősége miatt - esztétikusak, szinte láthatatlanok és rendkívül sűrűek és tartósak - nincs szükség további korrekciókra, csiszolásra.

Ezen kívül a lézerhegesztőnkkel való munkavégzés nagyon intuitív, nem kell hosszú távú képzést szervezni. Nagyon egyszerű a használata a beépített LCD érintőpanellel a működési paraméterek pontos szabályozásához. Az egész rendszer rendkívül intuitív és átlátható – egyszerűen beállíthatja az aktuális értékeket, az üzemmódot, a lézerteljesítményt és egyéb értékeket a panelen.





A ZX-1500LW 3 az 1-ben ipari lézertisztítónk egy modern gép ipari üzemekben és minden méretű gyártó cég professzionális felhasználására, többek között olyan területeken használják, mint:

- Tartályok és felszerelések az élelmiszeripar számára.
- Autóalkatrészek és mechanikai alkatrészek
- Orvosi műszerek.
- Bútoripar.
- Elektromos és elektronikai.
- Gépek és háztartási berendezések elemei.
- Konyhai felszerelés.
- hajógyártás
- légi közlekedési ágazat
- Acél szerkezet

Használatának köszönhetően cége rengeteg időt és ezáltal pénzt takarít meg. A modern technológia és a megépítéséhez használt megbízható alkatrészek hosszú évekig garantálják a stabil és hatékony működést, 3 az 1-ben tisztítónk üzemeltetési költségei pedig elhanyagolhatóak!

LÉZERES HEGESZTŐGÉP = SOK LEHETŐSÉG

Ha gépünket lézerhegesztőként használja, sokféle anyag összeillesztésére használhatja, mint például:

- szerkezeti acél, gyengén ötvözött acél, szénacél, ötvözött acél, duplex, alumínium, réz, titán, nikkel, magnézium, tűzálló fémek és kémiaailag aktív fémek.

A lézeres hegesztés szokatlan csatlakozásokat is lehetővé tesz, mint például az **alumínium alumíniummal**

Sikeresen használható többek között: **tompahegesztésre, ponthegesztésre, átlapoló hegesztésre vagy felületkezelésre.**

Lézeres hegesztőgéppel keskeny, tartós, mély behatolású hegesztési varratokat készíthet. Az ilyen hegesztőgépet vékonyfalú részletek összekapcsolására is használják, lehetőséget adnak olyan hegesztések létrehozására, amelyek nem igényelnek további feldolgozást.



LÉZERVÁGÁS IGÉNY SZERINT

Gyorsan le kell vágnia egy elemet rozsdamentes acélból vagy alumíniumból? Cserélheti a hegyet, a kezelőpanelen módot vált, és a hegesztő lézervágóvá változik. Akár **3mm vastagságú** fémet is vágatsz!!

Milyen elemek különböztetik meg lézeres hegesztőgépünket?

Az automata huzaladagoló nagy segítség a munkában

A hegesztőkhöz tartozó készletben a **svájci RayTools cégtől egy automata huzalelőtolót** is kapsz a még tartósabb hegesztések elkészítéséhez - digitálisan beállíthatod a huzalelőtolás sebességét, előtolás késleltetését a panelen, huzalvisszahúzó funkcióval is ellátva .

0,8-1,6 mm vastag drótot tehetünk bele.





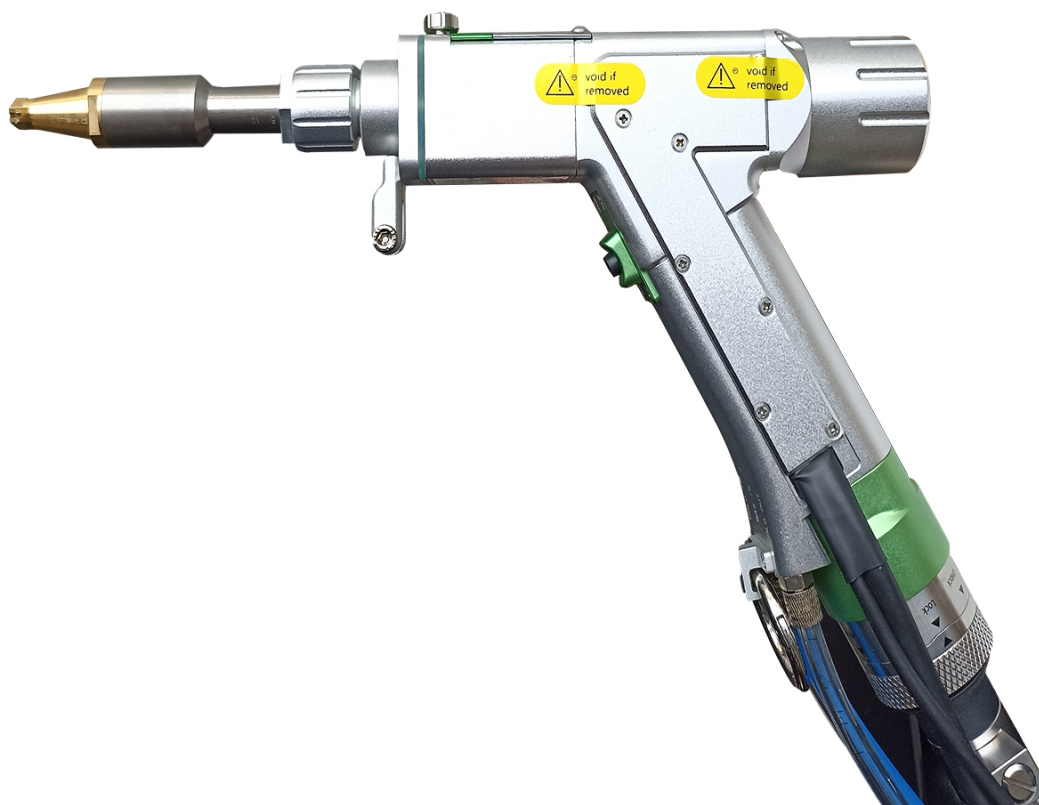
Hegesztőpisztoly Wooble funkcióval a RayTools-tól

A svájci RayTools cég hegesztőpisztolya hosszú évekig garantálja a pontosságot és a megbízhatóságot.

A **Wooble funkció** – azaz az oszcilláló lézermozgások használata:

- a hegesztési sebesség nő
- csökken a hőfeszültség
- a hegesztési hibákat megszüntetjük
- általános hegesztési minőség javul





A gépbe épített hatékony ipari hűtő

A gépbe integrált 16 literes hűtő és intelligens hőmérséklet-szabályozás biztosítja a lézeres hegesztőgép stabil működését a beállított hőmérséklet fenntartásával a benne lévő hűtőközegnek köszönhetően - ez a **neves S&A márka hűtője**, amely több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik az építésben. hűtőkből.



Hosszan tartó rostforrás

A hegesztőben használt FIBER forrás akár 100 000 órás üzemidőre is képes - azaz változatlan szinten az ismételhetőség és a pontosság hosszú évekre biztosított.

További tartozékok, amelyek egy komplett készletet alkotnak a hegesztőgéppel

Nem csak egy lézerhegesztőt kap tőlünk, hanem egy komplett készletet, amellyel kicsomagolás után azonnal elkezdheti a munkát.

Csak védőgázt (argont vagy nitrogént) kell vásárolnia az alkalmazástól függően.

A készletben találsz még:

- **2 orsó er70s-6 rézbevonatú hegesztőhuzal - 1,2mm és 1mm | egyenként 4 kg**
 - **1 tekercs hegesztőhuzal - alumínium er5356 - 1,2 mm | 7 kg**
 - **1 orsó hegesztőacél huzal er304 - 1,2 mm | 5 kg**
 - **hegesztőpisztoly hegyei**
 - **védő és fókuszáló lencsék**
 - **védőszemüveg**
-

MŰSZAKI ADATOK:

Lézer teljesítmény **1500W**

QBH Fiber interfész

A lézer hullámhossza **1070 nm ± 20 nm**

1500 W lézerforrás (**MAX** márka, **MFSC-1500X(W)** modell)

Szállhossz **10 méter**

Lézerimpulzus-frekvencia **1-20 Hz**

Impulzus időtartama **0,1-20 ms**

Pontbeállítási tartomány **0,1-3 mm**

A hegesztőmedence minimális mérete **0,1 mm**

Kollimátor gyújtótávolsága **50 mm**

Állítható fókusz távolság **150 mm (hegesztéshez), 600 mm (tisztításhoz)**

Fókusz beállítási tartomány **-10mm és +10mm között**

Pontbeállítási tartomány **0-5 mm**

Gázforrás **Argon vagy nitrogén, ≤1MPa**

Üzem mód **Folyamatos vagy moduláló**

Hegesztő- és tisztítófej **Hordozható egyetlen úszófej hegesztéshez és tisztításhoz (RAYTOOLS, modell: BW101-GS)**

RAYTOOLS hegesztő és tisztító rendszer

A gerenda minősége **M2**

Vonalszélesség

Négyzetmoduláció 0-5 kHz

Hűtőrendszer Vízhűtés, S&A ipari hűtő, RMFL-1500 modell

Hegesztési sebesség tartomány 0-120 mm/s

Ajánlott hegesztési mélység 0,5-4 mm

Hegesztési rés mérete ≤0,5 mm

Huzalelőtoló 0,8/1,0/1,2/1,6 mm átmérőjű hegesztőhuzalhoz

Szkennelési tartomány 0-80 mm

Szkennelési sebesség 20000mm/s

Üzemi hőmérséklet 15-35 °C

Üzemi páratartalom tartomány

Tápfeszültség AC220V, 50/60Hz, egyfázisú vagy AC380V, 50/60Hz, háromfázisú

Teljes teljesítmény kb 8000W



A csomag tartalma:

- 3 az 1-ben 1500 W-os lézertisztító
- Használati utasítás
- Automata huzal adagoló
- Fegyverfűvőka készlet
- Hegesztőpisztoly Wooble funkcióval
- 2 orsó er70s-6 rézbevonatú hegesztőhuzal - 1,2mm és 1mm | egyenként 4 kg
- 1 tekercs hegesztőhuzal - alumínium er5356 - 1,2 mm | 7 kg
- 1 orsó hegesztőacél huzal er304 - 1,2 mm | 5 kg
- Hegesztőpisztoly-hegyek készlete
- Védő és fókuszáló lencsék
- Védőszemüveg

