

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

### 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

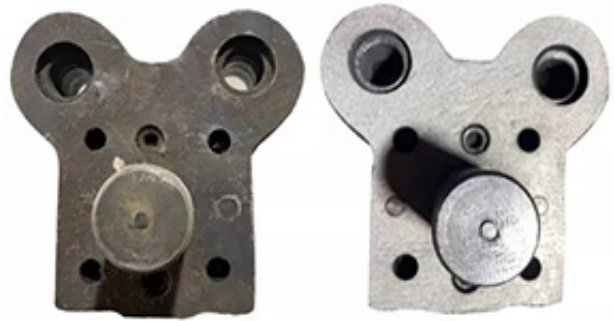
- Lézeres hegesztőgép automatikus huzaladagolóval
- Fém lézervágó

## LÉZERES TISZTÍTÁS EGY SZEMPILLANTÁS ALATT

Lézergéppünket tisztítólézerként 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, rozsdá, 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.





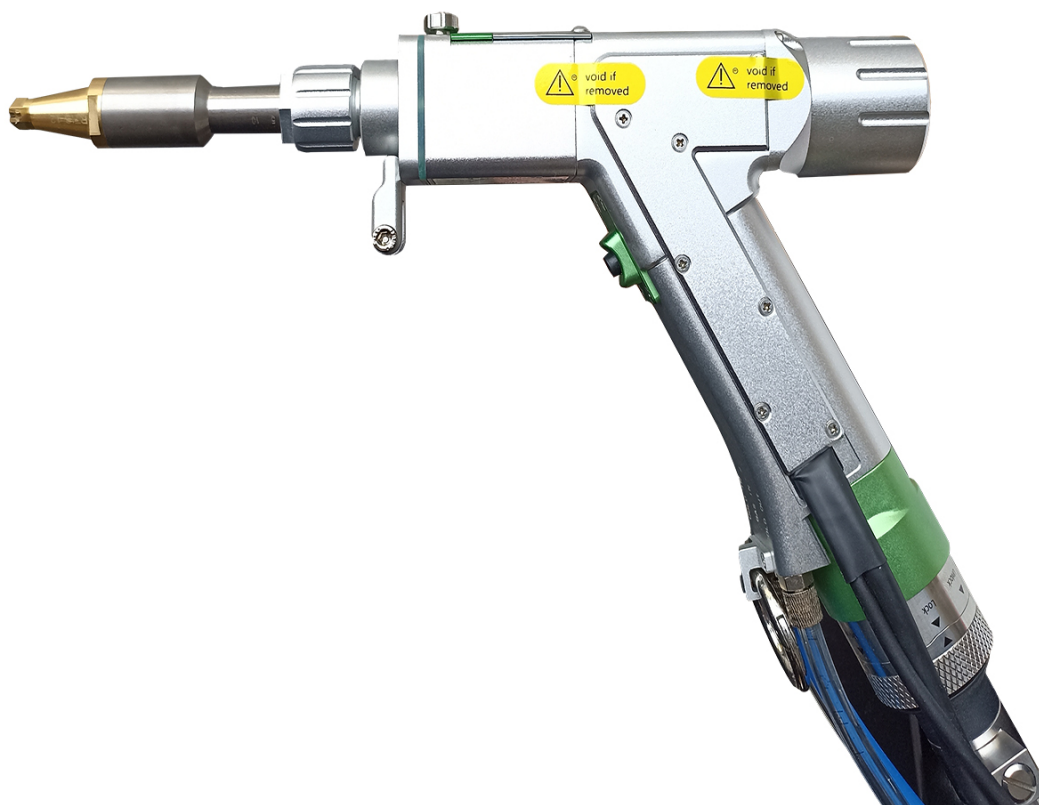
### Hegesztőpisztoly Wooble funkcióval a RayTools-tól

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
- Fegyverfűvóka 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

