

Termék link: <https://www.cncworld.hu/3-az-1-ben-1500-w-os-lazerhegeszt-tisztto-multifunkcios-eszkz-fiber-p-513.html>



3 az 1 ben 1500 W os lézerhegesztő tisztító multifunkciós eszköz FIBER

Ár bruttó	3 974 550.00 Ft
Ár nettó	3 129 566.93 Ft
Előző ár	4 407 810.00 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	48 óra
Katalógusszám	10380
A gyártó kódja	ZX-1500LW
gyártó	CNCTech

Termékleírás

LÉZERTISZTÍTÓ GÉP - TISZTÍTÁS + HEGESZTÉS + VÁGÁS 1500W 3 AZ 1-BEN HEGESZTŐ ÉS VÁGÓ GÉP; FUNKCIÓVAL

3 AZ 1-BEN LÉZERTISZTÍTÓ GÉP - TISZTÍTÁS + HEGESZTÉS + VÁGÁS

A 3 az 1-ben lézertisztító gép forradalmi újdonság ezen eszközök terén, köszönhetően a precíziós **FIBER lézerforrás** használatának, amely akár **100 000 üzemór**ig is kitart.

Ez egy 3 az 1-ben eszköz:

- **Lézer** gyors rozsdá, festékek, lerakódások, zsírok és egyéb szennyeződések eltávolításához
- **Automatikus huzalelőtolással** rendelkező lézerhegesztő gép
- Fémek vágására alkalmas **lézervágógép**

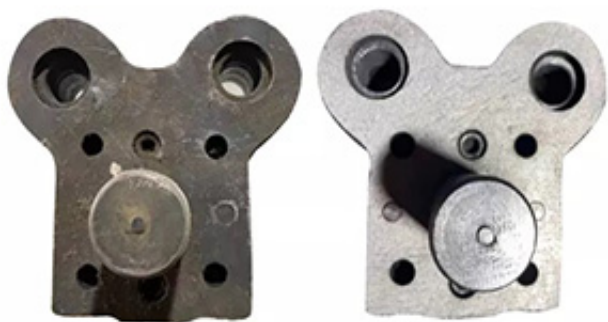


LÉZERTISZTÍTÁS MÁSODPERCEK ALATT

Lézertisztító gépünkkel akár **7,5 m² felületet** is megtisztíthat óránként! Másodpercek alatt eltűnik a rozsda, a lerakódások és az olaj a felületről.

Elég, ha egyszerűen kicseréli a hegesztőpisztoly fúvókáját, a lencsét, és a kezelőpanelen átállítja az üzemmódot. Másodpercek alatt megtisztíthatja például a **rozsdát, autókarosszéria részeit a festéktől, letapadt és zsíros fémdarabokat vagy festékrétegeket fémekről.**





Ez a legújabb generációs felülettisztító eszköz. Tökéletesen megtisztítja a tárgyakat - ideális választás **festék, olaj, szennyeződés, rozsda, lerakódások, gyanta stb. eltávolításához**. A lézer mindenhol alkalmazható, ahol a hagyományos tisztítási technikák csődöt mondanak.

A lézertisztítás nem koptatja a felületet, érintésmentes, és nem okozza az anyag túlmelegedését.



A lézertisztítás technológia fő előnyei:

Könnyű indítás, kezelés és mozgatás a kerekeknek köszönhetően

Környezetbarát és biztonságos technológia mind a gép, mind a kezelője számára

Maximális pontosság és nagy hatékonyság

Nagyon alacsony üzemeltetési és karbantartási költségek

Nagyon alacsony zajszint és káros ultrahangos hullámkibocsátás

Nincs szükség utólagos hulladék- és szennyeződés-eltávolításra

Nincs szükség speciális gázokra vagy fogyóeszközökre

A lézerrel tisztított anyag **eredeti formájában marad, szerkezeti károsodás nélkül**, még a legérzékenyebb felületeken is

LÉZERHEGESZTÉS: FEJLŐDÉS ÉS KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG EGYBEN

FEJLŐDÉS - Maradjon lépésekkel a versenytársai előtt

A lézerhegesztés a **legmodernebb fémillesztési technológia**, amely hatékonyságban és precizitásban messze felülmúlja a TIG/MIG módszereket.

Főbb előnyök:

Deformációmentes: Az alacsony hőbevitelnek köszönhetően a **vékony alkatrészek torzulás nélkül** hegeszthetők.

Nagy behatolás: A **1500W-os teljesítmény** mély, rendkívül erős varratokat hoz létre vastag anyagokban is.

Prémium minőség: Esztétikailag **kifogástalan varratok**, amelyek nem igényelnek utómunkát.

Maximális sebesség: Akár **10-szer gyorsabb munkavégzés**, ami jelentősen növeli a termelékenységet.





MEGTAKTAKÍTÁS - Optimalizálja munkaerőköltségeit

A lézerhegesztés utáni megmunkálási folyamat jelentősen lerövidül, sőt gyakran teljesen feleslegessé válik. A varratok **esztétikusak, rendkívül sűrűek és erősek**, így nincs szükség további javításokra vagy csiszolásra.

Főbb előnyök:

Minimális utómunka: Az esztétikus és precíz varratoknak köszönhetően **időt és költséget takarít meg**.

A munkafolyamat rendkívül **intuitív**, így nincs szükség hosszú és drága szakmai képzésekre.

LCD érintőpanel: A paraméterek (áramerősség, üzemmód, lézerteljesítmény) **gyorsan és precízen** szabályozhatók a magyar nyelvű felületen is könnyen értelmezhető menürendszerben.

Gyors betanulás: Az átlátható rendszernek köszönhetően a kezelő **percek alatt** készen áll a hatékony munkavégzésre.

IPARI ALKALMAZÁS ÉS HATÉKONYSÁG

A **ZX-1500LW 3 az 1-ben** ipari lézergép modern megoldás professzionális felhasználásra, bármely méretű ipari üzem és gyártóvállalat számára.

Főbb alkalmazási területek:

- **Élelmiszeripar:** Tartályok és berendezések tisztítása.
- **Járműipar:** Alkatrészek és mechanikai elemek precíziós megmunkálása.
- **Orvosi technológia:** Műszerek és eszközök steril tisztítása.
- **Nehézipar:** Hajó- és repülőgépgyártás, acélszerkezetek.
- **Elektronika és bútoripar:** Precíz illesztések és felületkezelés.

Miért válassza ezt a technológiát?

- **Idő- és költségmegtakarítás:** A technológia radikálisan csökkenti a gyártási időt.
- **Hosszú élettartam:** A megbízható komponensek **stabil és hatékony munkát** garantálnak hosszú éveken át.
- **Alacsony fenntartás:** A 3 az 1-ben gép **üzemeltetési költségei minimálisak**, így gyors megtérülést biztosít vállalkozásának.



LÉZERHEGESZTŐ GÉP = SZÁMOS LEHETŐSÉG

Gépünkkel, mint lézerhegesztővel, széles anyagkört kapcsolhat össze, mint például:

Építőacél, alacsony ötvözetű acél, szénacél, ötvözött acél, duplexacél, alumínium, réz, titán, nikkel, magnézium, nehezen olvadó fémek és vegyileg aktív fémek.

A lézerhegesztés lehetővé teszi a szokatlan kötéseket is, mint például **alumínium alumíniummal**.

Sikeresen alkalmazható **ütköző-, pont-, átfedő- és felülethegesztésre** is.

A lézerhegesztő géppel **szoros és erős varratokat készíthet nagy behatolási mélységgel**. Ezt a hegesztőgépet a vékony falú alkatrészek összekapcsolására is használják, és lehetővé teszi olyan varratok készítését, amelyek nem igényelnek további feldolgozást.





LÉZERVÁGÁS IGÉNY SZERINT

Szüksége van egy elem gyors kivágására rozsdamentes acélból vagy alumíniumból? Cserélje ki a fúvókát, módosítsa az üzemmódot a vezérlőpanelen, és a hegesztőgép lézervágógéppé alakul. Fémeket akár **5 mm vastagságig** is vághat!!

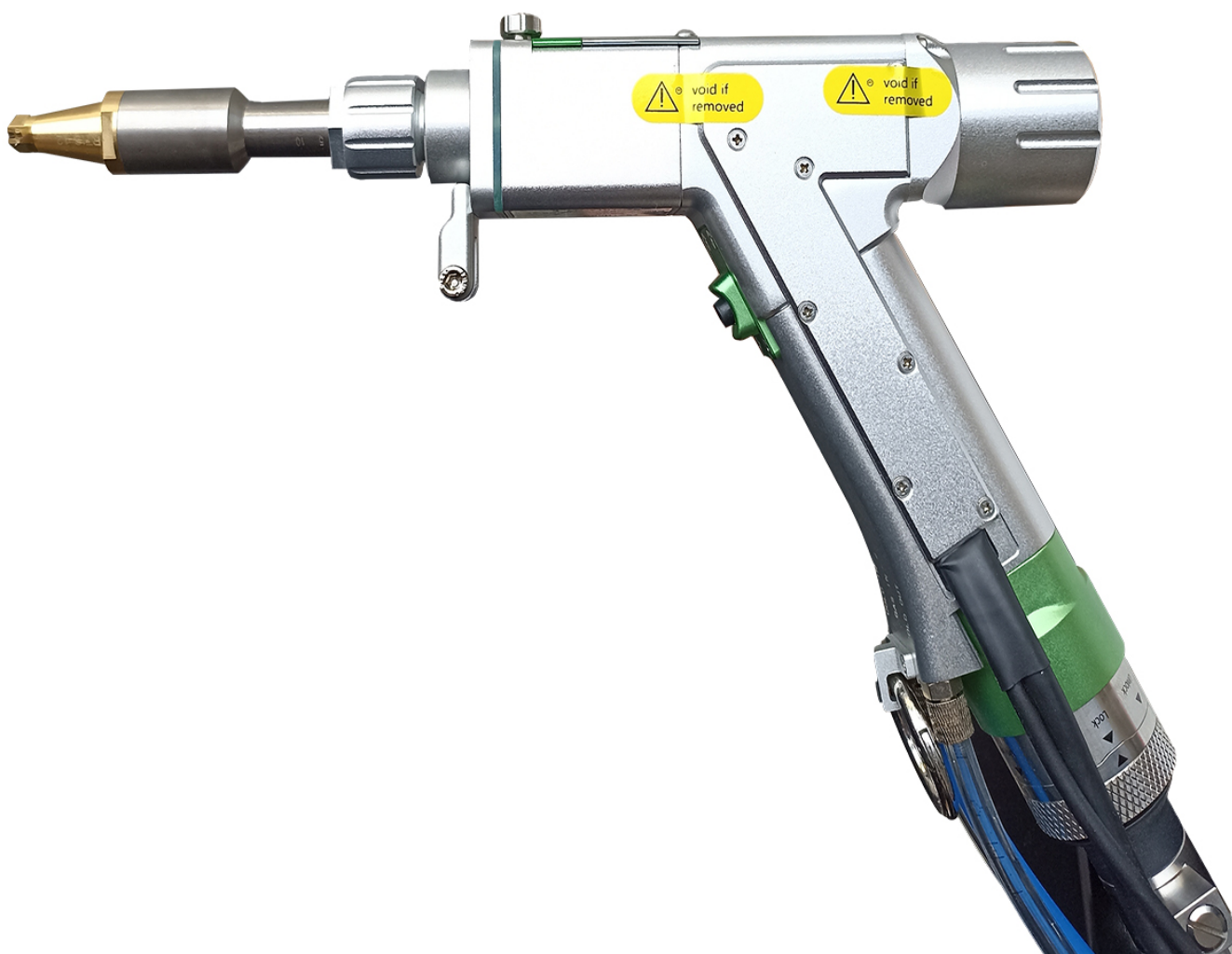
Melyek a lézerhegesztő gépünk jellemzői?

Az automatikus huzaladagoló nagy könnyebbséget jelent a munkában

A lézerhegesztőgéphez egy automatikus **huzaladagolót** is mellékelünk, amelyet a svájci **RayTools** cég gyártott a még erősebb hegesztési varratokért - az adagolási sebesség és a késleltetés digitálisan állítható a vezérlőpanelen, továbbá visszatérési funkcióval is rendelkezik.

0,8-1,6 mm átmérőjű huzalt használhat.





RayTools Wooble funkcióval rendelkező hegesztőpisztoly

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

A Wooble funkció - a lézer oszcilláló mozgásainak kihasználása biztosítja, hogy: növelje a hegesztési sebességet, csökkentse a hőfeszültségeket, eltüntesse a varrat hibáit, javítja az általános varratminőséget.

Hatékony ipari hűtőegység integrálva a gépbe

A gép into integrált hűtőegység **16L térfogattal** és intelligens hőmérséklet-szabályozással biztosítja a lézerhegesztő gép stabil működését, fenntartva a kívánt hőmérsékletet, a belső hűtőfolyadéknak köszönhetően - ez egy elismerte márkájú **S&A hűtőegység**, amely több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik hűtők tervezésében.





A szálforrás hosszú élettartama

A hegesztőgépen használt szálforrás akár **100 000 órán** keresztül is működtethető - ez azt jelenti, hogy hosszú évekig állandó precizitást és ismételhetőséget biztosít.

További tartozékok, amelyek a hegesztőgépet teljes készletté teszik

Nemcsak a lézerhegesztőgépet kapja meg, hanem egy teljes készletet, amellyel azonnal dolgozhat a kicsomagolás után. Csak védőgázt kell beszereznie (argon vagy nitrogén) az alkalmazástól függően.

A készlet tartalmazza:

- 2 tekercs rézbevonatú ER70S-6 hegesztőhuzal - 1,2 mm és 1 mm | 4 kg tekercsenként
- 1 tekercs ER5356 alumínium hegesztőhuzal - 1,2 mm | 7 kg
- 1 tekercs ER304 acél hegesztőhuzal - 1,2 mm | 5 kg
- Teljes hegesztőpisztoly fűvókakészlet
- Védő- és fókuszlencsék
- Védőszemüveg

TECHNIKAI ADATOK:

Lézerteljesítmény	1500 W
Száloptikai interfész	QBH
Lézer hullámhossza	1070 nm \pm 20 nm
Lézerforrás	1500 W (MAX márka, MFSC-1500X(W) modell)
Fénysugár hossza	10 méter
Lézerimpulzus frekvencia	1-20 Hz
Impulzus időtartam	0,1-20 ms
Sugár átmérő tartomány	0,1-3 mm
Minimális hegesztési varrat méret	0,1 mm
Kolimátor fókusz távolsága	50 mm
Állítható fókusz távolság	150 mm (hegesztéshez), 600 mm (tisztításhoz)
Fókusz távolság szabályozási tartomány	-10 mm-től +10 mm-ig
Gázforrás	Argon vagy nitrogén (alkalmazástól függően)
Üzem mód	Folyamatos vagy modulált
Hegesztő- és tisztítófej	Hordozható, egyetlen mozgatható fej hegesztéshez és tisztításhoz (RAYTOOLS, modell: BW101-GS)
Hegesztő- és tisztítórendszer	5°C-tól 45°C-ig
Légnedvesség	RAYTOOLS
Sugárminőség	M2
Vonalszélesség	
Négyszögmoduláció	0-5 kHz
Hűtőrendszer	Víz hűtés, ipari chiller S&A, modell: RMFL-1500
Hegesztési sebességtartomány	0-120 mm/s
Javasolt hegesztési mélység	0,5-4 mm
Hegesztési hézag méret	\leq 0,5 mm
Huzaladagoló	0,8/1,0/1,2/1,6 mm átmérőjű hegesztőhuzalhoz
Szkennelési tartomány	0-80 mm
Szkennelési sebesség	20000 mm/s
Üzemi hőmérséklet	15-35 °C
Üzemi páratartalom-tartomány	
Tápfeszültség	AC220V, 50/60Hz, egyfázisú vagy AC380V, 50/60Hz, háromfázisú

Teljesítményfelvétel	kb. 8000W
----------------------	-----------

A készlet tartalma:

- **3 az 1-ben 1500 W-os** nagy teljesítményű **lézergép**
- Részletes **felhasználói kézikönyv**
- **Automatikus huzaladagoló** egység
- Speciális **pisztolyfúvóka-készlet**
- **RayTools hegesztőpisztoly** beépített **Wobble (oszilláló)** funkcióval
- **2 tekercs rézbevonatú** ER70S-6 hegesztőhuzal (**1,2 mm és 1 mm** | 4 kg/db)
- **1 tekercs alumínium** ER5356 hegesztőhuzal (**1,2 mm** | 7 kg)
- **1 tekercs rozsdamentes acél** ER304 hegesztőhuzal (**1,2 mm** | 5 kg)
- Tartalék **hegesztőpisztoly-hegyek** készlete
- Prémium **biztonsági és fókuszáló lencsék**
- Speciális **lézervédő szemüveg**

Vegye fel velünk a kapcsolatot további információkért!