Az adatok aktuálisak: 15-09-2026 17:49

Termék link: https://www.cncworld.hu/3-az-1-ben-3000-w-os-lzerhegeszt-tisztto-multifunkcios-eszkz-fiber-p-552.html

3 az 1 ben 3000 W os lézerhegesztő tisztító multifunkciós eszköz FIBER

Ár brutto	**4 932 600.00 Ft**
Ár nettó	**3 883 937.01 Ft**
Előző ár	~~**5 965 700.00 Ft**~~
elérhetőség	**raktáron**
Szállítási ido	**24 óra**
Katalógusszám	**X10390-1**
A gyártó kódja	**ZX-3000LW**
EAN kód	**5907052594257**
gyártó	**CNCTech**

Termékleírás

L&EACUTE;ZERTISZT&IACUTE;T&OACUTE; G&EACUTE;P - FIBER 3000W 3 AZ 1-BEN HEGESZTő &EACUTE;S V&AACUTE;G&OACUTE; FUNKCI&OACUTE;VAL

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 üzemóráig** is kitart.

Ez egy 3 az 1-ben eszköz:

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

LÉZERTISZTÍTÁS MÁSODPERCEK ALATT

Lézertisztító gépünkkel akár **15 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 **3000W-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.

Maintaining and Note
CNCTech

MEGTAKARÍTÁS – 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 az átlátható menürendszerben.

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

IPARI ALKALMAZÁS ÉS HATÉKONYSÁG

A **ZX-3000LW 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

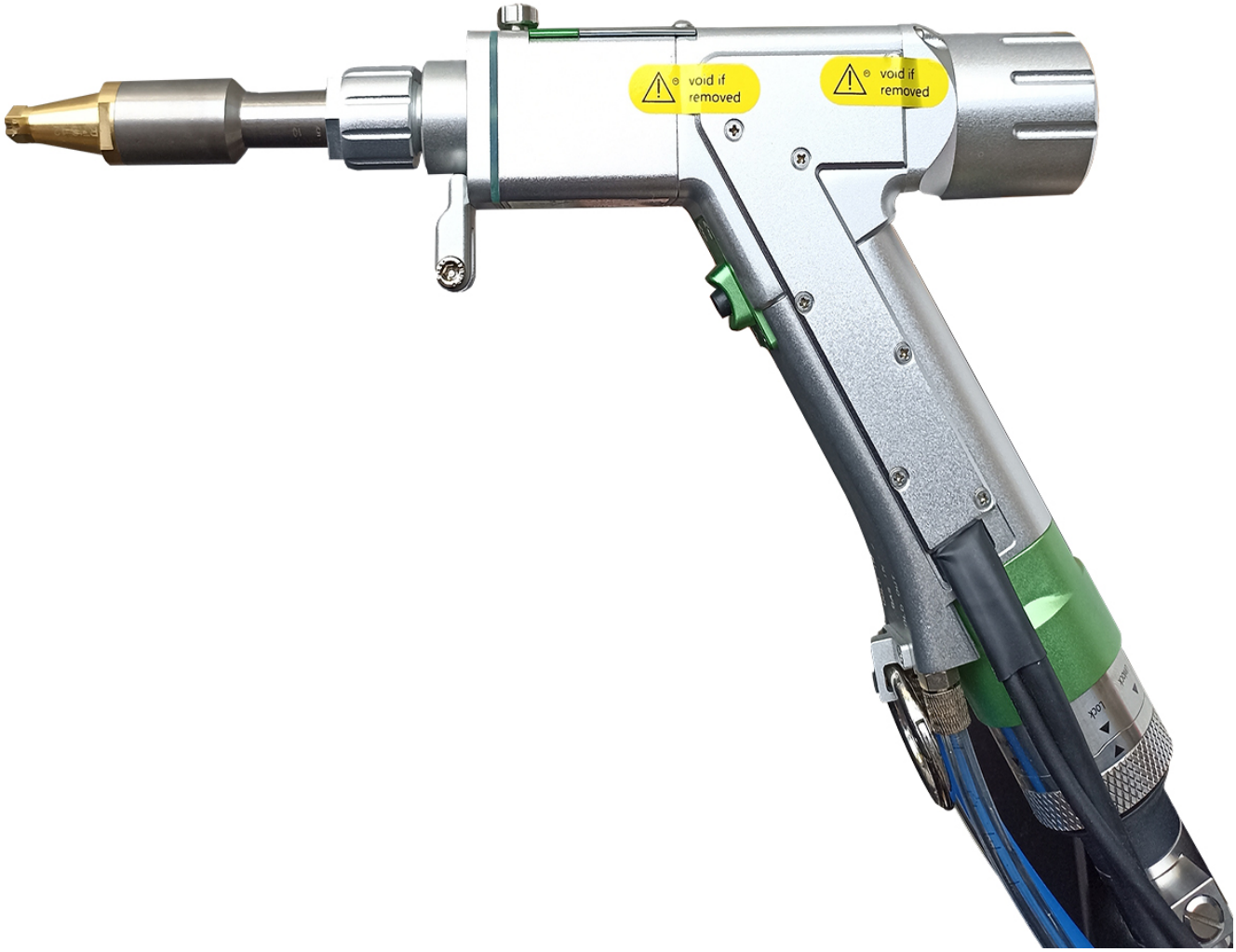
Szüksége van egy elem gyors kivágására rozsdamentes acélból vagy alumíniumból? Cserélje ki a fúvókát, módosítsa az üzemmódot a vezérlőpanelen, és a hegesztőgép lézervágógéppé alakul. Fémeket akár **5 mm** vastagságig is vághat!

Melyek a lézerhegesztő gépünk jellemzői?

Az automatikus huzaladagoló jelentősen megkönnyíti a munkát

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 visszahúzó funkcióval is rendelkezik.

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



RayTools hegesztőpisztoly Wobble funkcióval

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

A Wobble funkció – az oszcilláló lézermozgás kihasználása biztosítja: a hegesztési sebesség növekedését, a hőfeszültségek csökkentését, a varrathibák kiküszöbölését és az általános varratminőség javítását.

Hatékony, a gépbe integrált ipari hűtés

Az integrált, **16 literes** hűtőegység intelligens hőmérséklet-szabályozással biztosítja a lézerhegesztő gép stabil működését, fenntartva a kívánt hőmérsékletet a belső hűtőfolyadéknak köszönhetően – ez a neves **S&A** márka hűtőegysége, amely több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik a hűtők tervezésében.

POWER
TEMP CONTROLLER
DRAIN
RMFL-1500
S&A

A szálas lézerforrás hosszú élettartama

A hegesztőgépben használt lézerforrás akár **100 000 órát** is üzemelhet – ez állandó precizitást és ismételhetőséget jelent hosszú éveken át.

További kiegészítők, amelyek teljessé teszik a készletet

Nemcsak a lézerhegesztő gépet kapja meg, hanem egy teljes készletet, amellyel a kicsomagolás után azonnal megkezdheti a munkát. Csak védőgázról (argon vagy nitrogén) kell gondoskodnia az alkalmazástól függően.

A készlet tartalma:

- **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 készlet a pisztoly fúvókáiból**
- **Védő- és fókuszlencsék**
- **Védőszemüveg**

MŰSZAKI ADATOK:

Lézerteljesítmény	**3000 W**
Száloptikai interfész	**QBH**
Lézer hullámhossza	**1070 nm ± 20 nm**
Lézerforrás	**3000 W (MAX márka, MFSC-3000X(W) modell)**
Száloptikai kábel hossza	**10 méter**
Lézer impulzusfrekvencia	**1-20 Hz**
Impulzus időtartama	**0,1-20 ms**
Sugárátmérő tartomány	**0,1-3 mm**
Minimális hegesztési varratméret	**0,1 mm**
Kollimátor fókusztávolsága	**50 mm**
Állítható fókusztávolság	**150 mm (hegesztés), 600 mm (tisztítás)**
Fókusz beállítási tartománya	**-10 mm-től +10 mm-ig**
Gázforrás	**Argon vagy nitrogén (alkalmazástól függően)**
Üzemmód	**Folyamatos vagy modulált**
Hegesztő- és tisztítófej	**Hordozható, egyetlen mozgatható fej hegesztéshez és tisztításhoz (RAYTOOLS, modell: BW101-GS)**
Üzemi hőmérséklet	**5°C-tól 45°C-ig**
Lézervezérlő rendszer	**RAYTOOLS**
Sugárminőség	**M2**
Vonalszélesség	
Négyszögmoduláció	**0-5 kHz**
Hűtőrendszer	**Vízhűtés, S&A ipari chiller, modell: RMFL-1500**
Hegesztési sebességtartomány	**0-120 mm/s**
Ajánlott hegesztési mélység	**0,5-4 mm**
Hegesztési hézagméret	**≤ 0,5 mm**
Huzaladagoló	**0,8/1,0/1,2/1,6 mm átmérőjű huzalokhoz**
Pásztázási tartomány	**0-80 mm**
Pásztázási sebesség	**20000 mm/s**
Környezeti hőmérséklet	**15-35 °C**
Környezeti páratartalom	
Tápfeszültség	**AC220V, 50/60Hz, egyfázisú vagy AC380V, 50/60Hz, háromfázisú**
Teljesítményfelvétel	**kb. 8000W**

A készlet tartalma:

- **3 az 1-ben 3000 W** nagy teljesítményű **lézergép**
- Részletes **használati útmutató**
- **Automatikus huzaladagoló** egység
- Speciális **fúvókakészlet** a pisztolyhoz
- **RayTools hegesztőpisztoly** beépített **Wobble (oszcilláló)** funkcióval
- **2 tekercs rézbevonatú** ER70S-6 huzal (**1,2 mm és 1 mm** | 4 kg/db)
- **1 tekercs alumínium** ER5356 huzal (**1,2 mm** | 7 kg)
- **1 tekercs rozsdamentes acél** ER304 huzal (**1,2 mm** | 5 kg)
- Tartalék **érintkezőkészlet** a pisztolyhoz
- Prémium **védő- és fókuszlencsék**
- Speciális **lézervédő szemüveg**

További információért lépjen velünk kapcsolatba!