

Termék link: <https://www.cncworld.hu/lzertisztto-3000w-3-az-1-ben-fiber-tisztto-lzer-hegeszt-s-vgo-funkcioval-p-552.html>



Lézertisztító - 3000W 3 az 1-ben FIBER tisztító lézer hegesztő és vágó funkcióval

Ár bruttó	5 965 700.00 Ft
Ár nettó	4 697 401.57 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	24 óra
Katalógusszám	X10390-1
A gyártó kódja	ZX-3000LW
EAN kód	5907052590563
gyártó	CNCTech

Termékleírás

Lézertisztító gép - FIBER 3000W 3 az 1-ben hegesztő és vágó 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 üzemórát** is kitart.

Ez egy 3 az 1-ben eszköz:

- Lézergép gyors rozsdá, festékek, lerakódások, zsírok és egyéb szennyeződések eltávolításához
- Automatikus huzalelőtollással rendelkező lézerhegesztő gép
- Fémek vágására alkalmas lézervágógép



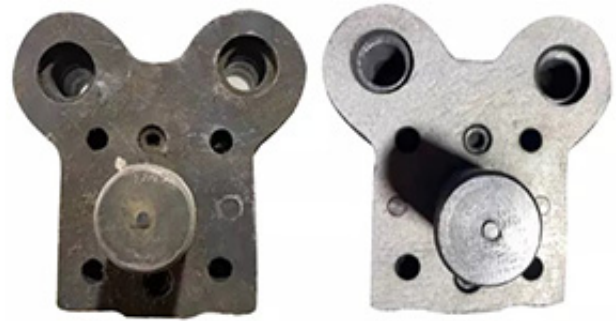
LÉZERTISZTÍTÁS MÁSODPERCEK ALATT

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 tisztítja az objektumokat, és ideális **festékek, olajok, szennyeződések, rozsda, lerakódások, gyanták stb.** eltávolítására. A lézer ott is használható, ahol a hagyományos tisztítási technikák csődöt mondanak.



A lézertisztítás technológia fő előnyei:

- A lézertisztítás nagyon pontos és hatékony.
- A folyamat gyors, és nem igényel vegyi tisztítószereket.
- Mélytisztítást tesz lehetővé mechanikai károsodás nélkül.
- Kiváló minőségű, tartós technológia.
- Sokoldalúan alkalmazható, még nehezen hozzáférhető helyeken is.

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

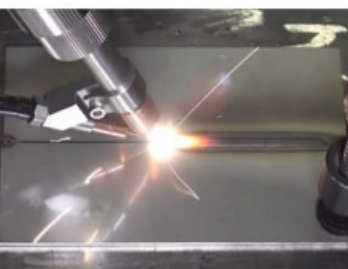
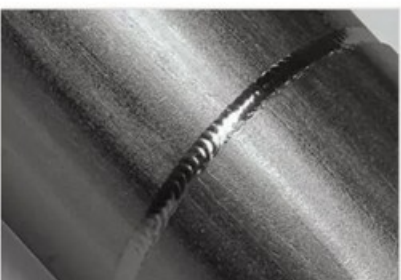
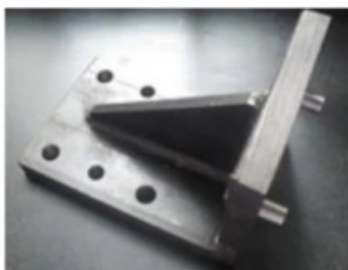
- **Építőacél, alacsony ötvözetű acél, szénacél, ötvözött acél, duplexacél, alumínium, réz, titán, nikkel, magnézium, nehezen olvadó fémek és vegyileg aktív fémek.**

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?

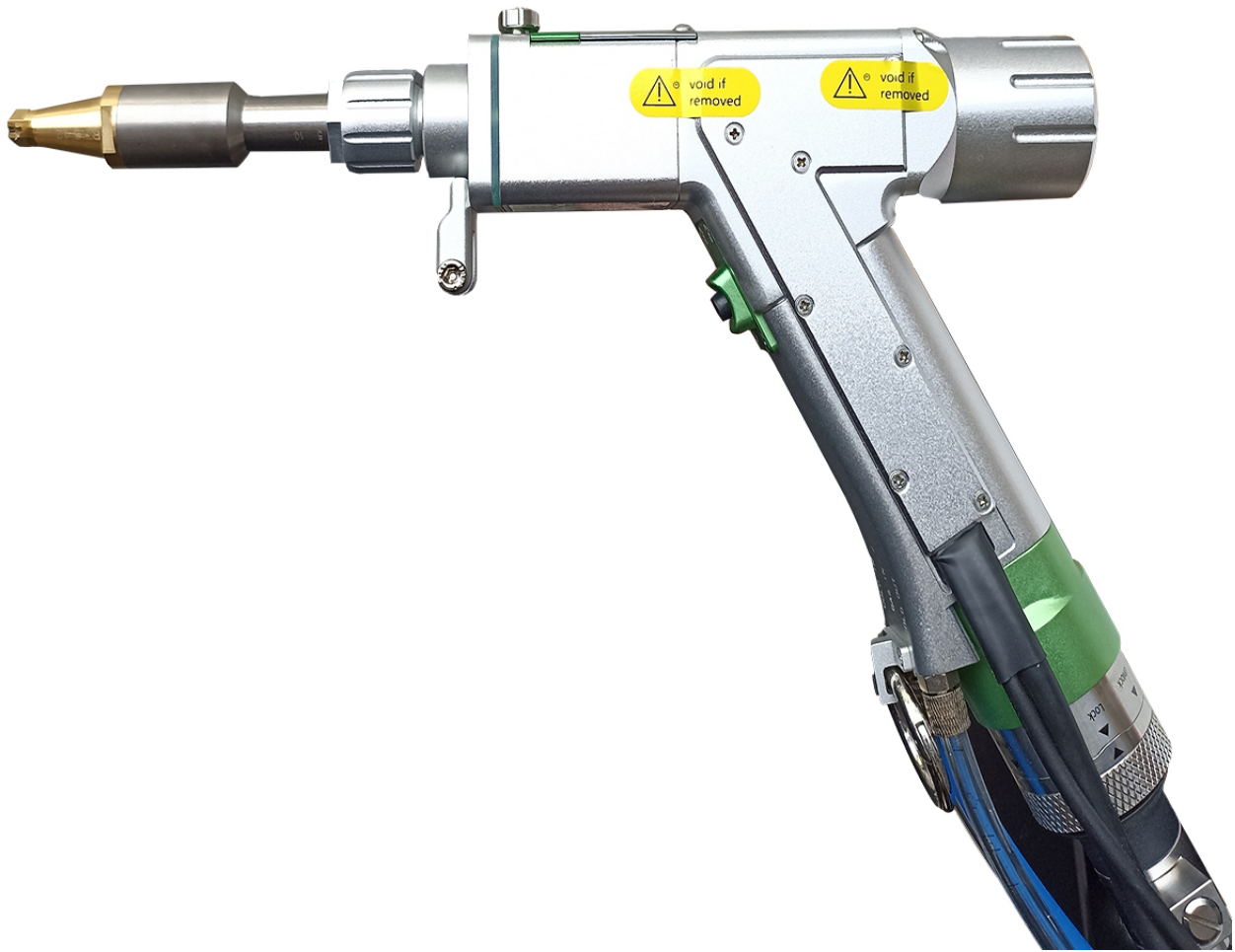
Az automatikus huzaladagoló nagy könnyebbséget jelent a munkában

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 gépbe integrált hűtőegység 16L térfogattal és intelligens hőmérséklet-szabályozással biztosítja a lézerhegesztő gép stabil működését, fenntartva a kívánt hőmérsékletet, a belső hűtőfolyadéknek 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:

Paraméter	Leírás
Lézerteljesítmény	3000 W
Szálóptikai interfész	QBH
Lézer hullámhossza	1070 nm ± 20 nm
Lézerforrás	3000 W (MAX márka, MFSC-3000X(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 fókusztávolsága	50 mm
Állítható fókusztávolság	150 mm (hegesztéshez), 600 mm (tisztításhoz)
Fókuszeltávolság szabályozási tartomány	-10 mm-től +10 mm-ig
Gázforrás	Argon vagy nitrogén (alkalmazástól függően)
Hűtés	Vízhűtés
Működési hőmérséklet	5°C-tól 45°C-ig
Légnedvesség	0-95% (kondenzáció nélkül)
Gép méretei	1200 mm x 700 mm x 1100 mm
Súly	300 kg
Áramellátás	380V, 50 Hz, 3 fázis
Biztonsági intézkedések	IP54, túlterhelés-védelem, túlfeszültség-védelem

A LÉZERHEGESZTÉS ELŐNYEI:

A lézerhegesztés számos előnnyel rendelkezik a hagyományos hegesztési módszerekkel szemben, többek között:

- **Magas precizitás:** A lézersugár rendkívül pontos hegesztést tesz lehetővé, ideális finom munkákhoz.
- **Minimális hőhatás:** Az alacsony hőzóna miatt az anyag nem lesz túlzottan megterhelve.
- **Gyors munkasebesség:** A nagy hegesztési sebesség növeli a hatékonyságot.
- **Sokoldalúság:** A lézerhegesztés számos anyaghoz és vastagsághoz használható.
- **Kevesebb utómunka szükséges:** A pontos varratok csökkentik az utómunka igényét.

Vegye fel velünk a kapcsolatot további információkért!