

Az adatok aktuálisak: 03-04-2025 19:22

Termék link: <https://www.cncworld.hu/3000w-fiber-lazerestisztto-tartozkok-p-532.html>



3000W FIBER LÉZERESTISZTÍTÓ + TARTOZÉKOK

Ár brutto	5 290 000.00 Ft
Ár nettó	4 165 354.33 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	48 óra
Katalógusszám	10392
A gyártó kódja	ZX3000-LW
gyártó	CNCTech

Termékleírás

3000W FIBER LÉZERES TISZTÍTÓ + TARTOZÉKOK



FIBER LÉZERES TISZTÍTÓ = HOSSZÚ ÉLETTARTAM + NAGY TELJESÍTMÉNY

FIBER lézeres tisztítónk forradalom a tisztítógépek szegmensében, precíz FIBER lézerforrás használatával, hosszú élettartammal - akár **100 000 órán** keresztül.

Az akár **3000 W** teljesítményű FIBER forrással felszerelve szinte minden nehezen eltávolítható szennyeződést képes kezelni,

beleértve:

- **Rozsda és oxidáció:** A lézeres tisztító hatékonyan eltávolítja a rozsdát a fémről. Ez különösen hasznos az iparban, ahol a fém alkatrészek karbantartása és felújítása döntő fontosságú.
- **Festékek és bevonatok:** A lézerek hatékonyan távolíthatják el a festékeket, bevonatokat, lakkot és egyéb anyagokat olyan felületekről, mint a fém, műanyag, fa, beton és kő. Mint ilyeneket, gyakran használják felújítási és felújítási folyamatokban.
- **Ipari szennyeződések:** A lézeres tisztítószerkeket olyan ipari szennyeződések eltávolítására is használják, mint az olaj, zsír, zsír, füst, korom és egyéb szennyeződések, amelyek felhalmozódhatnak az iparban a felületeken.
- **Üledék és szén:** A lézerek hatékonyan eltávolítják a lerakódásokat, például a vízkövet, valamint a szenet és a kormot a felületekről.
- **Kopott anyag:** A lézerrel eltávolíthatók a kopott, sérült anyagok a felületről, visszaállítva az eredeti állapotát.
- **Matricák és címkék:** A lézerek hatékonyan távolíthatják el a matricákat, címkéket és egyéb anyagokat a felületekről anélkül, hogy károsítanák az aljzatot.

A ZX-1000LW ipari lézertisztítónk egy modern gép professzionális használatra bármilyen méretű ipari üzemben és gyártóvállalatban, többek között olyan területeken használják, mint:

- Autóalkatrészek és mechanikai alkatrészek
- Bútoripar.
- Gépek és háztartási berendezések elemei.
- 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, lézertisztítónk üzemeltetési költsége pedig szinte nulla!

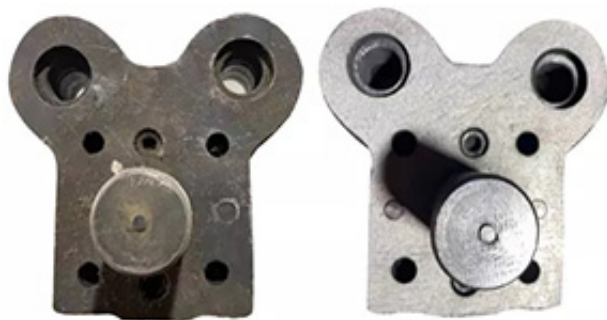
LÉZERES TISZTÍTÁS EGY SZEMPILLANTÁS ALATT

Lézeres hegesztőgépét tisztítólézereként használva **óránként 21m2 felületet tisztíthat meg!** A speciálisan kialakított fejnek köszönhetően a tisztítási szélesség akár **200 mm is lehet.**

Egy pillanat alatt megtisztíthatja például **az autó karosszériaelemeit a laktól, a égett és zsíros fémelemeket, a**

rozsdát vagy a festéket a fém alkatrészekről.

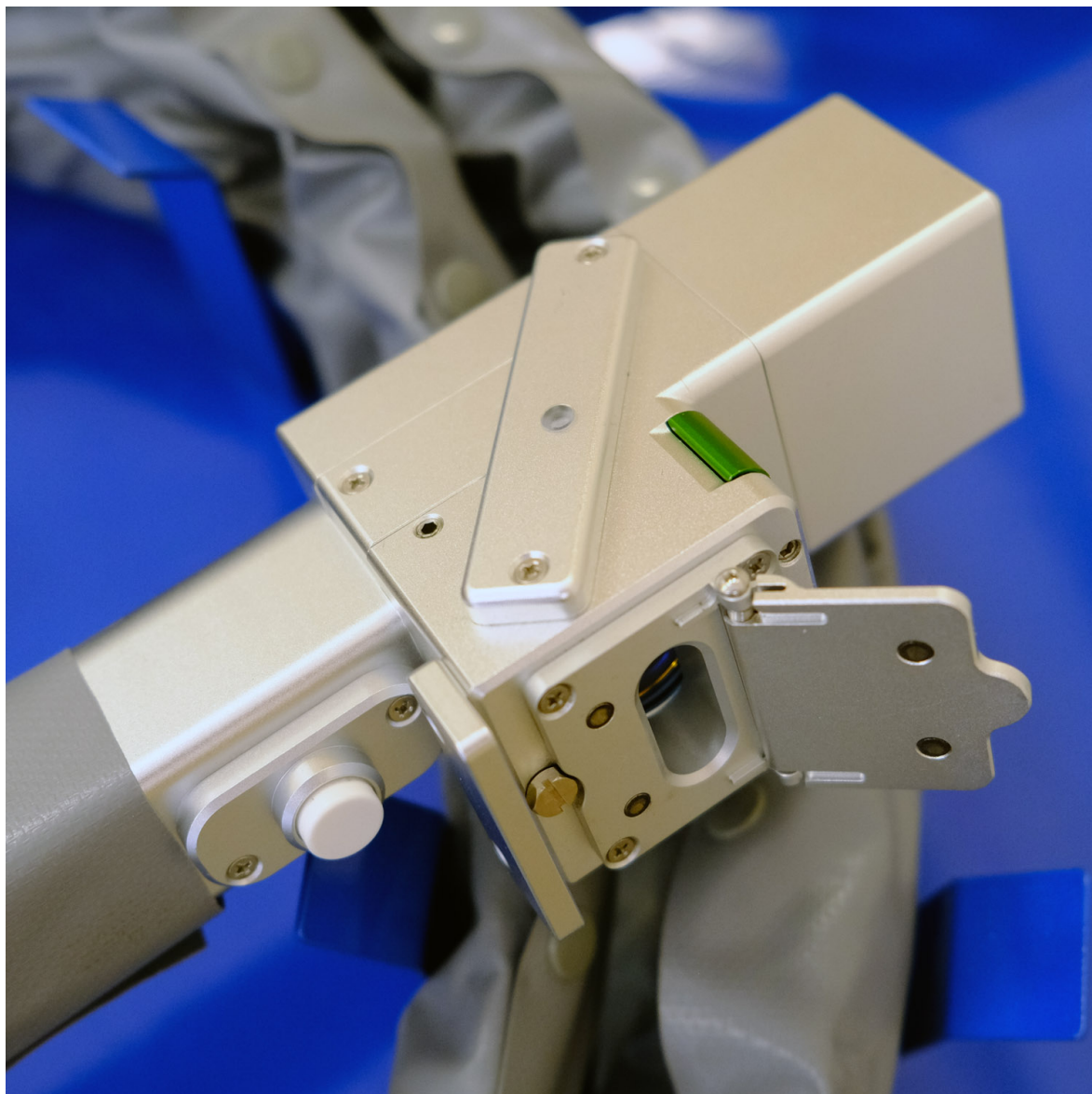




LÉZERES TISZTÍTÁS A HOMOKSZÓRÁSHOZ ÖSSZEHASONLÍTVA

A lézeres tisztítás egy olyan módszer, amely számos előnnyel rendelkezik a hagyományos homokfúváshoz képest:

- **Precizitás:** A lézer precízebb tisztítást tesz lehetővé, ami különösen fontos az érzékeny vagy bonyolult felületeknél
- **Nincs szükség vegyszerre:** A lézeres tisztítás nem igényel vegyszert, ami megfelel a jelenlegi EU környezetvédelmi előírásoknak.
- **Alacsony invazivitás:** A lézer lehetővé teszi a szennyeződések eltávolítását a felületi szerkezet befolyásolása nélkül, ami nagy előnyt jelent a nagy értékű anyagok esetében.
- **Nagy sebesség:** A lézeres tisztítás sokkal gyorsabb, mint a homokfúvás, ami kevesebb időt és költséget jelent.
- **Biztonság:** A homokfúvástól eltérően a lézeres tisztítás nem hoz létre nagy mennyiségű port és egyéb szennyeződések, amelyek károsak lehetnek a dolgozók egészségére.





Milyen elemek különböztetik meg a lézeres tisztítót?

A gépbe épített hatékony ipari hűtő

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



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 teljes készletet alkotnak a tisztítógéppel

Nemcsak a lézeres tisztítót kapja meg, hanem hasznos kiegészítőket is:

- fókuszáló lencsék a fejhez
- védőszemüveg
- tisztítófej tartó

Műszaki adatok:

Lézerteljesítmény **3000W**

Interfész **QBH Fiber**

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

Lézerforrás **3000W (MAX márka, MFSC-3000X(W) modell)**

Szálhossz **10 méter**

Lézerimpulzus-frekvencia **1-5000 Hz**

Impulzus időtartama **0,1-20 ms**

Fókusz távolság **állítható 400-600 mm között**

Üzem mód **Folyamatos**

Tisztítófej **Hordozható egyetlen tisztítófej**

A lézersugár minősége **M2**

Hűtőrendszer **Vízűtés, S&A ipari hűtő, RMFL-3000 modell**

Tisztítási szélesség **0-200mm**

Szkennelési sebesség **20000mm/s**

Üzemi hőmérséklet **15-35 °C**

Működési páratartalom **10-90% nem kondenzál**

Tápfeszültség **AC380V, 50/60Hz, háromfázisú**

