

Gegevens actueel per: 18-04-2025 22:15

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/laserreiniger-3000w-accessoires-p-532.html>



Laserreiniger 3000W + ACCESSOIRES

Incl. BTW	13 449.00 €
Excl. BTW	11 114.88 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	104
Fabrikantcode	ZX3000-LW

Product omschrijving

VEZELLASERREINIGINGSMACHINE 3000W + ACCESSOIRES



FIBER LASER REINIGINGSMACHINE = LANGE LEVENSDUUR + GROOT VERMOGEN

Onze FIBRE laserreiniger is een revolutie in het segment van reinigingsmachines door het gebruik van een nauwkeurige FIBRE laserbron met een lange levensduur tot **100.000 uur**.

Uitgerust met een FIBER- ron met een vermogen tot **3000 W**, kan hij vrijwel elk moeilijk te verwijderen vuil aan, waaronder:

- **Roest en oxidatie** : Een laserreiniger is effectief bij het verwijderen van roest van metaal. Dit is vooral handig in de industrie waar het onderhoud en de renovatie van metalen onderdelen cruciaal is.

-
- **Verf en coatings** : Lasers kunnen verf, coatings, vernis en andere materialen effectief verwijderen van oppervlakken zoals metaal, plastic, hout, beton en steen. Daarom worden ze vaak gebruikt bij renovatie- en renovatieprocessen.
 - **Industriële verontreinigingen** : Laserreinigers worden ook gebruikt om industriële verontreinigingen te verwijderen, zoals olie, vet, rook, roet en andere verontreinigingen die zich kunnen ophopen op oppervlakken in industrieën.
 - **Sediment en koolstof** : Lasers zijn effectief in het verwijderen van sediment zoals kalksteen, maar ook koolstof en roet van oppervlakken.
 - **Versleten materiaal** : Lasers kunnen versleten, beschadigd materiaal van een oppervlak verwijderen en het in de oorspronkelijke staat herstellen.
 - **Stickers en labels** : Lasers kunnen stickers, labels en ander materiaal effectief van oppervlakken verwijderen zonder het substraat te beschadigen.

Onze **ZX 3000LW** industriële laserreinigingsmachine is een moderne machine voor professioneel gebruik in industriële installaties en productiebedrijven van elke omvang en wordt onder meer gebruikt in gebieden zoals:

- Auto onderdelen en mechanische elementen
- Meubelindustrie.
- Elementen van machines en huishoudelijke apparatuur.
- Scheepsbouwindustrie
- Luchtvaartindustrie
- Stalen structuren
- en vele anderen

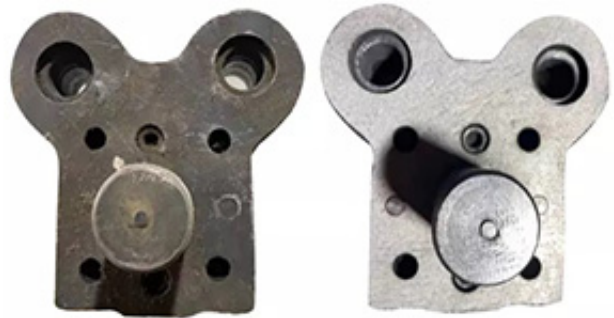
Door er gebruik van te maken, bespaart uw bedrijf veel tijd en dus geld. Moderne technologie en betrouwbare componenten die bij de constructie zijn gebruikt, garanderen jarenlang een stabiele en effectieve werking, en uw bedrijfskosten van onze laserreiniger zijn vrijwel nul!

LASERREINIGING IN EEN KNELPUNT

Met een laserlasmachine als reinigingslaser kunt u **21 m² oppervlakken per uur reinigen!** Dankzij de speciaal ontworpen kop bedraagt de reinigingsbreedte **maar liefst 200 mm.**

In een handomdraai verwijdert u bijvoorbeeld **verf van carrosserie-elementen, aangekoekte en vettige metalen elementen, roest of verf van metalen onderdelen.**



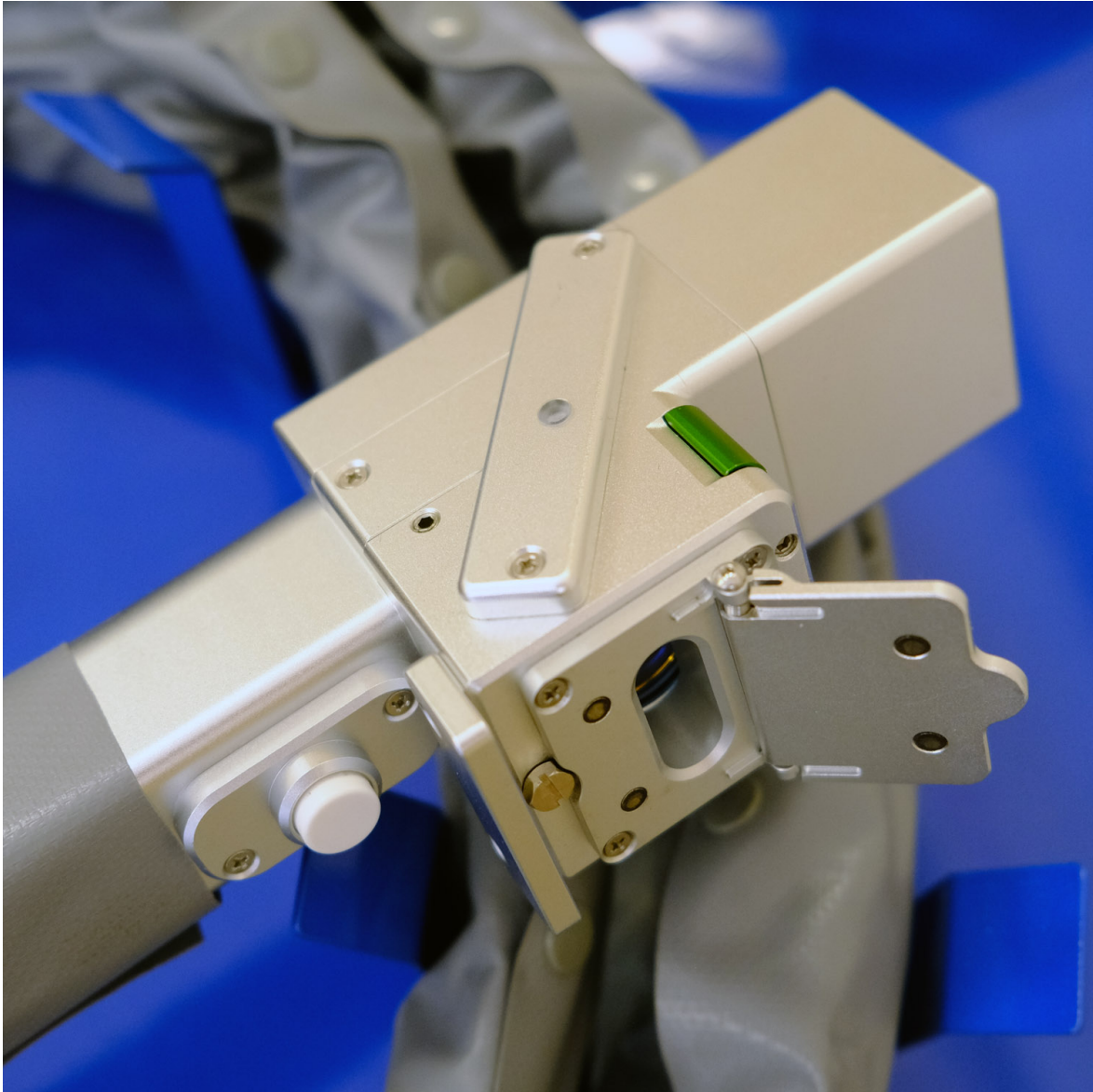


LASERREINIGING VERGELEKEN MET ZANDSTRALEN

Laserreiniging is een methode die eigenlijk veel voordelen heeft ten opzichte van traditioneel zandstralen:

- **Precisie** : De laser maakt een nauwkeurigere reiniging mogelijk, wat vooral belangrijk is voor delicate of complexe oppervlakken
- **Geen noodzaak om chemicaliën te gebruiken** : Voor laserreiniging zijn geen chemicaliën nodig, wat in overeenstemming is met de huidige EU milieuregelgeving.
- **Lage invasiviteit** : Met de laser kunt u verontreinigingen verwijderen zonder de oppervlaktestructuur aan te tasten, wat een groot voordeel is bij hoogwaardige materialen.

-
- **Hoge snelheid** : Laserreiniging is veel sneller dan zandstralen, wat minder tijd en kosten betekent.
 - **Veiligheid** : In tegenstelling tot zandstralen genereert laserreiniging geen grote hoeveelheden stof en andere verontreinigende stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van werknemers.





Welke elementen onderscheiden onze laserreiniger?

Efficiënte industriële koelmachine ingebouwd in de machine.

De koelmachine met een capaciteit van 16 L en intelligente temperatuurregeling, geïntegreerd in de machine, zorgt voor een stabiele werking van de laserreiniger door de ingestelde temperatuur te behouden dankzij het koelmiddel erin, het is een koelmachine uit de **gerenommeerd merk S&A**, dat ruim 20 jaar ervaring heeft in de bouw van koelmachines.



Duurzame vezelbron

De FIBER bron die in het lasapparaat wordt gebruikt, kan tot 100.000 uur werken, waardoor herhaalbaarheid en precisie jarenlang op een onveranderd niveau worden gegarandeerd.

Extra accessoires die een complete set vormen met de reiniger

U ontvangt van ons niet alleen een laserreiniger, maar ook handige accessoires, waaronder:

- **focuslenzen op het hoofd**
- **stofbril**
- **houder voor de reinigingskop**

TECHNISCHE DATA:

Parameter	Beschrijving
Laserkracht	3000W
Glasvezelinterface	QBH
Lasergolflengte	1070nm±20nm
Laserbron	3000 W (MAX-merk, model MFSC-3000X(W))
Vezel lengte	10 meter
Laserpulsfrequentie	1-20 Hz
Duur van de polsslak	0,1-20 ms
Brandpuntsafstand instelbaar	400-600 mm
Bedrijfsmodus	Continu
Las- en reinigingskop	Draagbare enkele bewegende kop voor reiniging
Straalkwaliteit	M2
Koelsysteem	Waterkoeling, industriële S&A chiller, model RMFL-3000
Breedte schoonmaken	0-200 mm
Scansnelheid	20000 mm/s
Werktemperatuur	15-35°C
Vochtigheidsbereik van de werkomgeving	10-90% niet-condenserend
Voedingsspanning	AC380V, 50/60Hz, driefasig

