

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/fiberlaserreiniger-1500w-m2-accessoires-p-602.html>



FIBERLASERREINIGER 1500W M2 + ACCESSOIRES

Incl. BTW	7 299.00 €
Excl. BTW	6 032.23 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10442
Fabrikantcode	ZX1500-LW-M2

Product omschrijving

FIBERLASERREINIGER 1500W M2 + ACCESSOIRES



Hieronder staat een demonstratievideo waarin wordt getoond hoe het resultaat met deze reiniger bereikt kan worden:

Onze laserreiniger is uitgerust met een groot, aanraakgevoelig bedieningspaneel (met de mogelijkheid om uit meer dan 20 talen te kiezen), inclusief DEUTSCH voor eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening!

29 talen om uit te kiezen





Onze laserreiniger 1500W heeft de kleinste afmetingen in deze apparaatklasse op de markt: 67×65×38 cm (L×H×B) en weegt slechts ca. 90 kg, wat eenvoudig transport met een personenauto mogelijk maakt. Hierdoor kunt u ook in krappe ruimtes werken.

Een 10 m glasvezelkabel is voldoende om elk moeilijk bereikbaar punt te bereiken.

KLEINE LASERREINIGER - GROTE REINIGINGSKRACHT

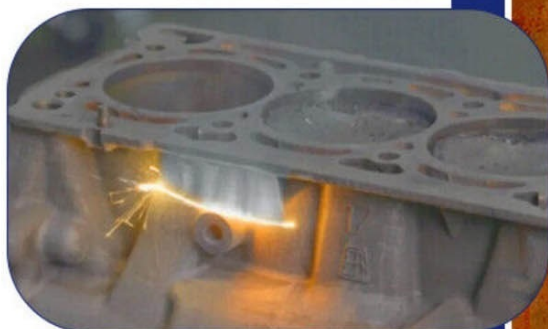
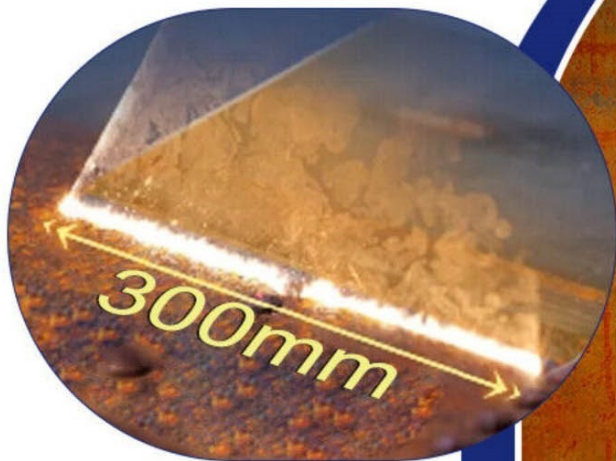
Onze laserreiniger FIBER is een revolutie op het gebied van reinigingsmachines, dankzij de krachtige FIBER-laserstraal.

Voorzien van een FIBER-laserbron met een vermogen van **1500 W**, verwijdert hij vrijwel elke hardnekkige vervuiling, waaronder:

- **Roest en oxidatie:** De laserreiniger is bijzonder effectief bij het verwijderen van roest van metaal. Dit is vooral nuttig in de industrie, waar het onderhoud en de restauratie van metalen onderdelen cruciaal is.
- **Verf en coatings:** Lasers kunnen effectief verf, coatings, lakken en andere materialen van oppervlakken zoals metaal, kunststof, hout, beton en steen verwijderen. Ze worden daarom vaak gebruikt bij renovatie- en restauratieprocessen.
- **Industriële vervuiling:** Laserreinigers worden ook gebruikt voor het verwijderen van industriële vervuiling zoals olie, smeermiddelen, vet, rook, roet en andere verontreinigingen die zich op oppervlakken in de industrie kunnen afzetten.
- **Aanslag en roet:** Lasers zijn ook effectief bij het verwijderen van aanslag zoals kalksteen en roet van oppervlakken.
- **Versleten materiaal:** Lasers kunnen versleten, beschadigd materiaal van oppervlakken verwijderen en het weer in de oorspronkelijke staat herstellen.
- **Stickertjes en etiketten:** Lasers kunnen stickertjes, etiketten en andere materialen van oppervlakken verwijderen zonder het basismateriaal te beschadigen.

Scanbreedte tot 300 mm

Verwijdert eenvoudig roest, verf, vet en coatings





Industriële laserreiniger ZX-1500LW V3 is een moderne machine voor professionele toepassingen in bedrijven van elke omvang en in productiebedrijven. Ze wordt onder andere gebruikt in de volgende sectoren:

- **Auto-onderdelen en componenten**
- **Meubelindustrie**
- **Machine- en huishoudapparatuurconstructies**
- **Scheepsbouwindustrie**
- **Luchtvaartindustrie**
- **Staalconstructies**
- **en vele anderen**

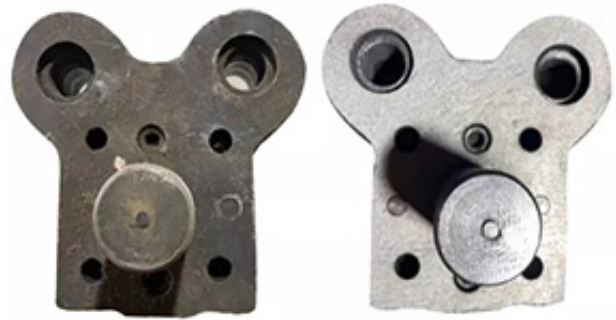
Door het gebruik van dit apparaat bespaart uw bedrijf veel tijd en dus ook geld. Moderne technologie en betrouwbare componenten garanderen een stabiele en efficiënte werking gedurende vele jaren, terwijl de operationele kosten van onze laserreinigingsmachine vrijwel nihil zijn!

LASERREINIGING IN SECONDEN

Met een laserreinigingsmachine kunt u **10 m²** per uur reinigen!
Dankzij de speciaal ontwikkelde kop bedraagt de reinigingsbreedte **tot 300 mm**.

In zeer korte tijd kunt u bijvoorbeeld **autocarrosseriedelen reinigen van lak, vastgebrande en vette metalen onderdelen, roest of verf van metalen onderdelen.**



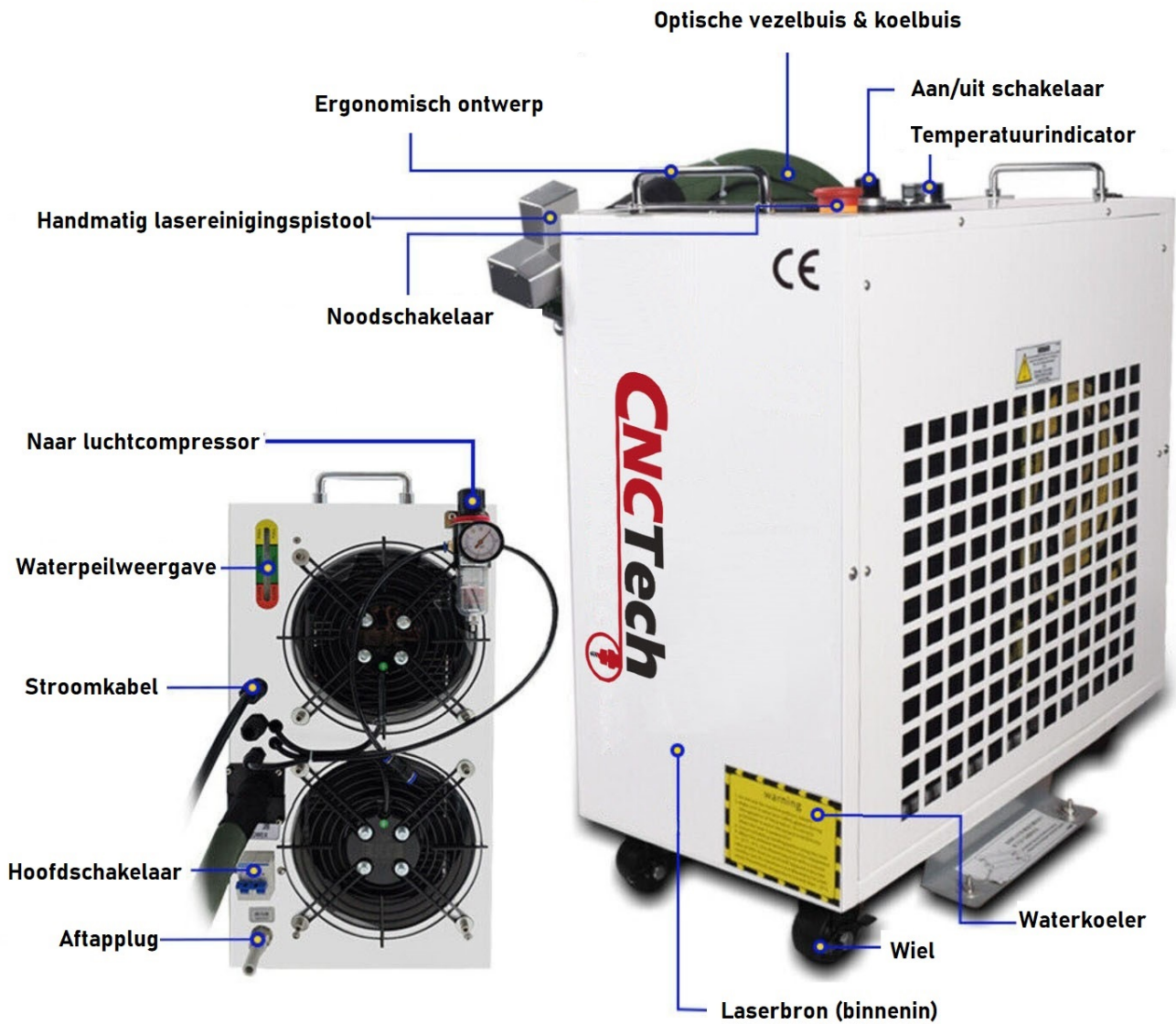


LASERREINIGING IN VERGELIJKING MET ZANDSTRAAL

Laserreiniging biedt vele voordelen ten opzichte van traditionele straalreiniging:

- **Precisie:** De laser maakt een nauwkeurigere reiniging mogelijk, wat vooral belangrijk is bij gevoelige of complexe oppervlakken.
- **Geen gebruik van chemicaliën:** Laserreiniging vereist geen chemicaliën, wat voldoet aan de huidige EU-voorschriften voor milieu- en natuurbehoud.
- **Weinig invasieve werking:** De laser verwijdert verontreinigingen zonder de structuur van het oppervlak te beïnvloeden, wat vooral voordelig is bij waardevolle materialen.
- **Hoge snelheid:** Laserreiniging is aanzienlijk sneller dan stralen, wat leidt tot lagere tijds- en kosteninspanningen.
- **Veiligheid:** In tegenstelling tot stralen produceert laserreiniging geen grote hoeveelheden stof en andere verontreinigingen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van werknemers.

Productgegevens



Welke kenmerken onderscheiden onze laserreiniger 1500W?

Waterkoelsysteem



Handzaam,
lichtgewicht
en flexibel



Hoge
efficiëntie en
effectiviteit

- Ingebouwde waterkoeler
- Nauwkeurige temperatuurregeling $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- R410 milieuvriendelijk koelmiddel
- Meerdere alarm- en beveiligingsfuncties



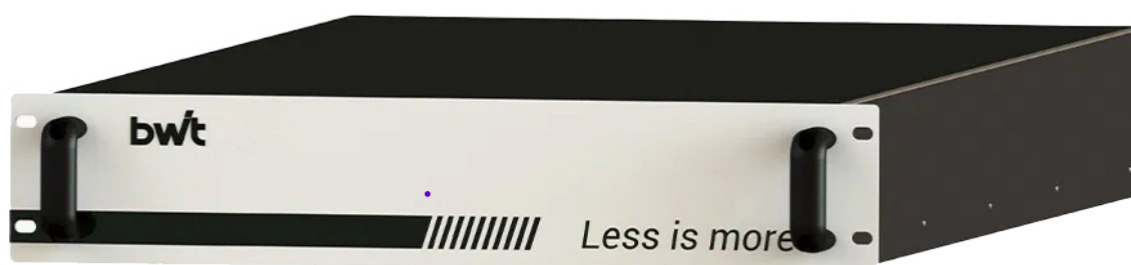
Efficiënte industriële koeler geïntegreerd in de machine

De in de machine geïntegreerde chiller van het merk S&A met een capaciteit van 10 L en een intelligente temperatuurregeling zorgt voor een stabiele werking van de laserreiniger door de ingestelde temperatuur dankzij het koelsysteem met een nauwkeurigheid van $0,3^{\circ}\text{C}$ te handhaven.

Hij beschikt over een alarmsysteem dat waarschuwt bij een storing.

Krachtige BWT-Fiberbron

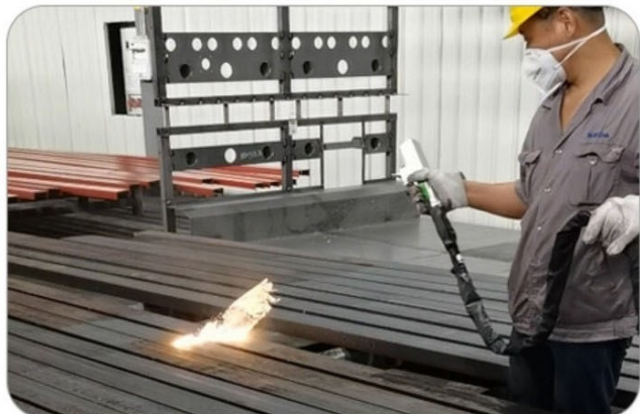
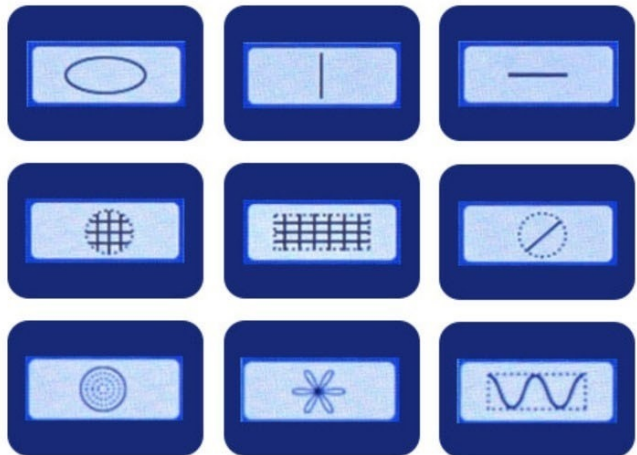
De gebruikte FIBER-laserbron in de laserreiniger ZX1500-LW V3 met een vermogen van 1500 W maakt een effectieve reiniging van verschillende soorten vervuiling met hoge precisie mogelijk. U kunt erop vertrouwen dat elk gereinigd object altijd zijn oorspronkelijke eigenschappen terugkrijgt.





9 soorten reinigingsmodi

- Scanbereik: 0-300mm
- Scansnelheid: 20000mm/s
- Golfengte: 1070±20nm
- Gewicht: 0,78kg



Praktische en lichte laserkop

De FWH20-DC30A-kop maakt de keuze uit zes verschillende reinigingsmodi mogelijk. Hij is licht - 1 kg - en ergonomisch ontworpen, zodat hij goed in de hand ligt.

Bij één keer indrukken verschijnt een rood punt dat aangeeft waar de laser zal inslaan.

Door twee keer te drukken wordt de laserstraal op het materiaal gericht - extra veiligheid tegen per ongeluk indrukken.

Intuïtief touchscreen-paneel

Het grote touchscreen-paneel maakt het mogelijk om alle belangrijke werkparameters van de machine in te stellen:

- ondersteunt meer dan 20 talen,
- toont foutmeldingen en alarmen,

- maakt het mogelijk om het vermogen, de reinigingsbreedte, de frequentie en andere parameters te wijzigen

Slim Bedieningspaneel



The magnified view of the control panel shows the following settings:

Parameter	Value	Unit
Para number	1	
Wobble type	—	
Scan speed	20000	mm/s
Laser power	500	W
Laser freq	5000	HZ
Laser duty	100	%
Scan length	150.0	mm
Scan width	150.0	mm

Additional controls visible include: Lock, Blowing aim, Cool sys aim, Laser aim, Temp. 19.1 °C, Galvanometer alarm, System setting, Red guide, Close, and Stop Cleaning.

- Volledig touchscreenbediening
- Ondersteuning voor meerdere talen
- Slimme foutdiagnose
- Ondersteunt Bluetooth-appbewaking (Android)

Eenvoudig te bedienen

Niet-destructieve reiniging

**Nauwkeurige reiniging
Hoge positioneringsnaauwkeurigheid**

Aanvullende accessoires die van de laserreiniger een complete set maken

U ontvangt van ons niet alleen de laserreiniger, maar ook nuttige accessoires.

In de set zijn inbegrepen:

- Focuslenzen voor de laserkop
- Veiligheidsbril

TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE LASERREINIGER 1500W:

Parameter	Waarde
Vermogen	1500 W
Golflengte	1070 ± 20 nm
Werkmodus	continu
Lengte van de glasvezelkabel	10 m
Hulp-laserpointer	Rode laserstraal
Vermogensregeling	10 % - 100 %
Maximale modulatiefrequentie	5 kHz
Type laserkop	FWH20-DC20A
Optische aansluiting	QBH
Focuslens	F 50 mm
Focuslens	F 600 mm
Laserstraalbereik	300 mm × 300 mm
Snelheid van de laserstraal	20 000 mm/s
Hulp persluchtdruk	0,5 - 0,8 MPa
Voeding	220 V, 50 Hz, eenfase
Omgevingsvochtigheid	10-80 % - zonder condensatie
Bedrijfstemperatuur	15-35 °C
Koelsysteem	S&A CWFL Chiller, 8 L capaciteit
Machineafmetingen	67 × 65 × 38 cm
Gewicht	90 kg