
Daten aktuell ab: 16-02-2026 07:50

Produkt-Link: <https://cncworld.de/faserlaserreiniger-1500w-m2-zubehör-p-895.html>



FASERLASERREINIGER 1500W M2 + ZUBEHÖR

Bruttopreis	7 199.00 €
Nettopreis	6 049.58 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	48 Stunden
Katalognummer	10442
Code des Herstellers	ZX1500-LW-M2

Produktbeschreibung

FASERLASERREINIGER 1500W M2 + ZUBEHÖR



Unten ist ein Demonstrationsvideo, wie das Ergebnis mit diesem Reiniger erreicht werden kann:

Unser Laserreiniger verfügt über ein großes, berührungsempfindliches Steuerpanel (mit der Möglichkeit, aus über 20 Sprachen zu wählen), einschließlich der DEUTSCHEN SPRACHE für eine einfache, benutzerfreundliche Bedienung!

29 Sprachen zur Auswahl





Unser Laserreiniger 1500W hat die kleinsten Abmessungen in dieser Gerätelasse auf dem Markt: 67x65x38cm (LxHxB) und wiegt nur ca. 90kg, was einen einfachen Transport auch mit einem Pkw ermöglicht. Dadurch können Sie auch in engen Räumen arbeiten.

Ein 10m Glasfaserkabel reicht aus, um an jeden schwer zugänglichen Ort zu gelangen.

KLEINER LASERREINIGER - GROSSE REINIGUNGSKRAFT

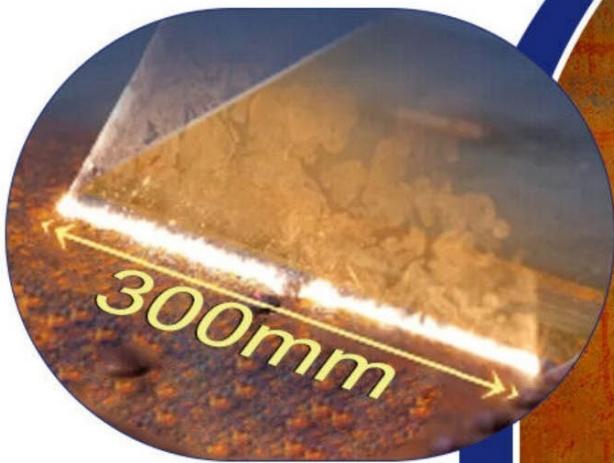
Unser Laserreiniger FIBER stellt eine Revolution im Bereich der Reinigungsmaschinen dar, dank des leistungsstarken FIBER-Laserstrahls.

Ausgestattet mit einer FIBER-Laserquelle mit einer Leistung von **1500W**, entfernt er fast jeden schwierigen Schmutz, darunter:

- **Rost und Oxidation:** Der Laserreiniger ist besonders effektiv bei der Entfernung von Rost von Metall. Dies ist besonders nützlich in der Industrie, wo die Wartung und Restaurierung von Metallteilen entscheidend ist.
- **Farbe und Beschichtungen:** Laser können effektiv Farben, Beschichtungen, Lacke und andere Materialien von Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Holz, Beton und Stein entfernen. Sie werden daher häufig bei Renovierungs- und Restaurierungsprozessen eingesetzt.
- **Industrielle Verschmutzungen:** Laserreiniger werden auch zur Entfernung von industriellen Verschmutzungen wie Öl, Schmiermittel, Fett, Rauch, Ruß und anderen Verunreinigungen eingesetzt, die sich in der Industrie auf Oberflächen ablagern können.
- **Ablagerungen und Ruß:** Laser sind auch effektiv bei der Entfernung von Ablagerungen wie Kalkstein sowie von Ruß und Ruß von Oberflächen.
- **Abgenutztes Material:** Laser können abgenutztes, beschädigtes Material von Oberflächen entfernen und es wieder in den ursprünglichen Zustand versetzen.
- **Aufkleber und Etiketten:** Laser können Aufkleber, Etiketten und andere Materialien von Oberflächen entfernen, ohne das Grundmaterial zu beschädigen.

Scannbreite bis zu 300mm

Entfernt Rost, Farbe, Fett und Beschichtungen mühelos*





Industrieller Laserreiniger ZX-1500LW V3 ist eine moderne Maschine für professionelle Anwendungen in Unternehmen jeder Größe und in Produktionsbetrieben. Sie findet Anwendung unter anderem in den folgenden Bereichen:

- **Kfz-Teile und -Komponenten**
- **Möbelindustrie**
- **Maschinen- und Haushaltsgerätekonstruktionen**
- **Schiffbauindustrie**
- **Luftfahrtindustrie**
- **Stahlkonstruktionen**
- **und viele andere**

Durch den Einsatz dieses Geräts spart Ihr Unternehmen viel Zeit und somit auch Geld. Moderne Technologie und zuverlässige Komponenten garantieren einen stabilen und effizienten Betrieb über viele Jahre, während die Betriebskosten unserer Laserreinigungsmaschine nahezu null sind!

LASERREINIGUNG IN SEKUNDENSCHNELLE

Mit einem Laser-Schweißgerät können Sie **10m²** Fläche pro Stunde reinigen!
Dank des speziell entwickelten Kopfes beträgt die Reinigungsbreite **bis zu 300mm**.

In kürzester Zeit können Sie z.B. **Autokarosserieteile von Lack, festgebrannte und fettige Metallteile, Rost oder Farbe von Metallteilen reinigen.**



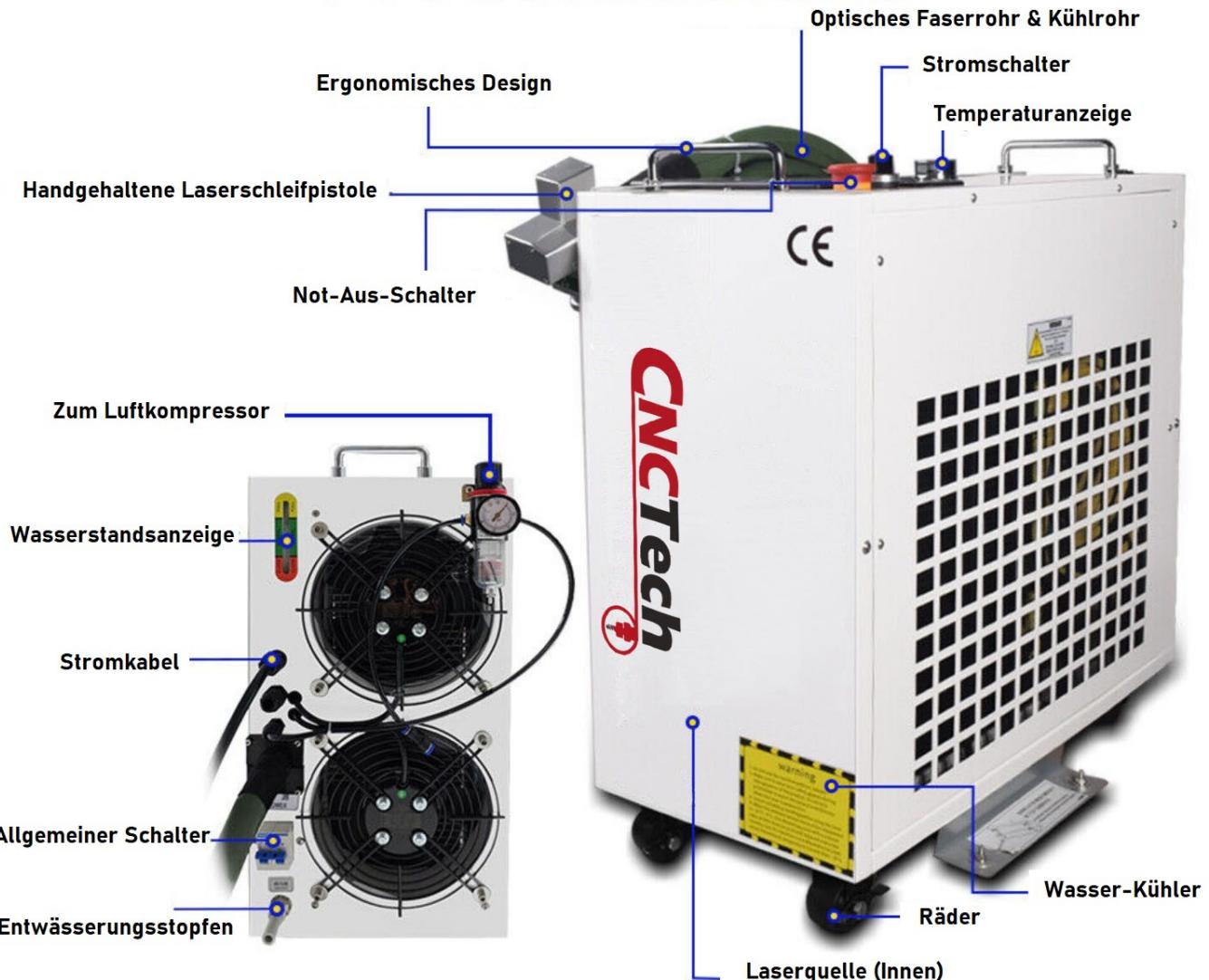


LASERREINIGUNG IM VERGLEICH ZUM STRAHLEN

Die Laserreinigung hat viele Vorteile im Vergleich zur traditionellen Strahlreinigung:

- **Präzision:** Der Laser ermöglicht präzisere Reinigung, was besonders wichtig bei empfindlichen oder komplexen Oberflächen ist.
- **Kein Einsatz von Chemikalien:** Die Laserreinigung erfordert keine Chemikalien, was den aktuellen EU-Vorschriften zum Umweltschutz entspricht.
- **Wenig invasive Wirkung:** Der Laser entfernt Verunreinigungen, ohne die Struktur der Oberfläche zu beeinflussen, was besonders vorteilhaft bei wertvollen Materialien ist.
- **Hohe Geschwindigkeit:** Die Laserreinigung ist wesentlich schneller als das Strahlen, was zu geringeren Zeit- und Kostenaufwänden führt.
- **Sicherheit:** Im Gegensatz zum Strahlen erzeugt die Laserreinigung keine großen Mengen an Staub und anderen Verunreinigungen, die für die Gesundheit der Mitarbeiter schädlich sein können.

Produktdetails



Welche Merkmale zeichnen unseren Laserreiniger 1500W aus?



Wasserkühlsystem



Handlich,
leicht und
flexibel



Hohe
Effizienz
und
Wirksamkeit

- Eingebauter Wasser-Kühler
- Hohe Temperaturregelgenauigkeit $+0,3^{\circ}\text{C}$
- R410 umweltfreundliches Kältemittel
- Mehrere Alarm-Schutzfunktionen



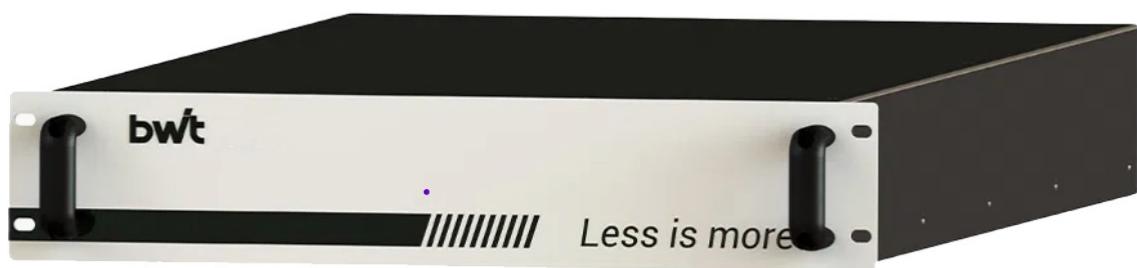
Effizienter industrieller Chiller in die Maschine integriert

Der in die Maschine integrierte Chiller der Marke S&A mit einer Kapazität von 10L und einer intelligenten Temperaturregelung sorgt für einen stabilen Betrieb des Laserreinigers, indem er die eingestellte Temperatur mit einer Genauigkeit von 0,3 Grad Celsius dank des Kühlsystems aufrechterhält.

Er verfügt über ein Alarm-Systems, das bei einer fehlerhaften Funktion warnt.

Leistungsstarke BWT-Fiberquelle

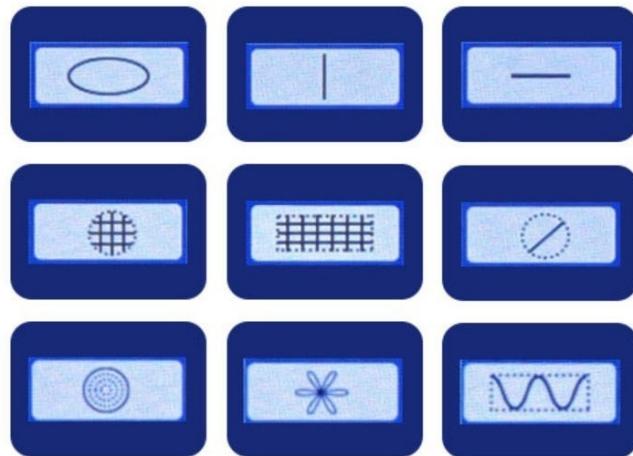
Die verwendete FIBER-Laserquelle im Laserreiniger ZX1500-LW V3 mit einer Leistung von 1500W ermöglicht eine effektive Reinigung verschiedener Arten von Verunreinigungen mit hoher Präzision. Sie können sicher sein, dass jedes gereinigte Objekt immer seine ursprünglichen Eigenschaften zurückhält.





9 Arten von Reinigungsmodi

- Scannbereich: 0-300mm
- Scangeschwindigkeit: 20000mm/s
- Wellenlänge: 1070±20nm
- Gewicht: 0,78 kg



Praktischer und leichter Laserkopf

Der FWH20-DC30A-Kopf ermöglicht die Auswahl von sechs verschiedenen Reinigungsmodi. Er ist leicht - 1kg - und ergonomisch gestaltet, sodass er gut in der Hand liegt.

Mit einem einmaligen Tastendruck erscheint ein roter Punkt, der zeigt, wo der Laser auftreffen wird.

Durch zweimaliges Drücken wird der Laserstrahl auf das Material gerichtet - eine zusätzliche Sicherheit gegen versehentliches Drücken.

Intuitives Touchscreen-Panel

Das große Touchscreen-Panel ermöglicht es, alle wichtigen Arbeitsparameter der Maschine einzustellen:
- unterstützt mehr als 20 Sprachen,

- zeigt Fehlermeldungen und Alarme an,
- ermöglicht die Änderung der Leistung, der Reinigungsbreite, der Frequenz der Frequenz und anderer Parameter



Zusätzliche Zubehörteile, die den Laserreiniger zu einem kompletten Set machen

Sie erhalten von uns nicht nur den Laserreiniger, sondern auch nützliche Zubehörteile.

Im Set enthalten sind:

- **Fokussierlinsen für den Laserkopf**
 - **Schutzbrille**
-

TECHNISCHE DATEN DES LASERREINIGERS 1500W:

Parameter	Wert
Leistung	1500 W
Wellenlänge	1070 \pm 20 nm
Arbeitsmodus	kontinuierlich
Länge des Glasfaserkabels	10 m
Hilfslaser-Zeiger	Roter Laserstrahl
Leistungsregelung	10 % - 100 %
Maximale Modulationsfrequenz	5 kHz
Typ des Laserkopfes	FWH20-DC20A
Optischer Anschluss	QBH
Fokussierlinse	F 50 mm
Fokussierlinse	F 600 mm
Laserstrahlbereich	300 mm \times 300 mm
Laserstrahlgeschwindigkeit	20 000 mm/s
Hilfsdruckluftdruck	0,5 - 0,8 MPa
Stromversorgung	220V, 50Hz, einphasig
Umgebungsfeuchtigkeit	10-80% - ohne Kondensation
Betriebstemperatur	15-35 °C
Kühlungssystem	S&A CWFL Chiller, 8L Kapazität
Maschinengröße	67 \times 65 \times 38 cm
Gewicht	90 kg