



## FIBER LASER REINIGER 1500W F4 + ZUBEHÖR

Bruttopreis	<b>6 949.00 €</b>
Nettopreis	<b>5 839.50 €</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Katalognummer	<b>10441</b>
Code des Herstellers	<b>ZX1500-LW-F4</b>
EAN-Code	<b>5907052590037</b>

### Produktbeschreibung

### FIBER LASER REINIGER 1500W F4 + ZUBEHÖR



Unten finden Sie ein Demo-Video, das zeigt, welche Ergebnisse mit diesem Typ von Reinigungsmaschinen erzielt werden können:

---

## FIBER LASER REINIGER = GROSSE REINIGUNGSKRAFT

Unser Fiber Laser Reinigungsgerät stellt eine Revolution im Bereich der Reinigungsmaschinen dar, dank der Verwendung einer leistungsstarken FIBER Laserquelle.

Ausgestattet mit einer FIBER Laserquelle mit einer Leistung von **\*\*1500W\*\***, kann es fast jede hartnäckige Verschmutzung entfernen, darunter:

- **Rost und Oxidation:** Der Laserreiniger ist effektiv bei der Entfernung von Rost von Metallen. Dies ist besonders nützlich in der Industrie, in der die Wartung und Renovierung von Metallteilen entscheidend ist.
- **Farben und Beschichtungen:** Laser können effektiv Farben, Beschichtungen, Lacke und andere Materialien von Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Holz, Beton und Stein entfernen. Daher werden sie häufig in Renovierungs- und Restaurierungsprozessen eingesetzt.
- **Industrielle Verunreinigungen:** Laserreiniger werden auch zum Entfernen von industriellen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Schmiere, Rauch, Ruß und anderen Verunreinigungen verwendet, die sich auf Oberflächen in der Industrie ablagern können.
- **Rückstände und Kohlenstoff:** Laser sind effektiv bei der Entfernung von Ablagerungen wie Kalkstein sowie Kohlenstoff und Ruß von Oberflächen.
- **Abgenutztes Material:** Laser können abgenutztes, beschädigtes Material von Oberflächen entfernen und es in seinen ursprünglichen Zustand zurückversetzen.
- **Aufkleber und Etiketten:** Laser können Aufkleber, Etiketten und andere Materialien von Oberflächen entfernen, ohne die Grundlage zu beschädigen.





**Industrieller Laserreiniger ZX-1500LW F4** ist eine moderne Maschine für professionelle Anwendungen in allen Arten von Industrieunternehmen und Produktionsbetrieben. Sie wird in Bereichen wie folgt eingesetzt:

- **Autoteile und mechanische Teile**
- **Möbelindustrie**
- **Maschinenteile und Haushaltsgeräte**
- **Schiffbauindustrie**
- **Luftfahrtindustrie**
- **Stahlkonstruktionen**
- **Und viele mehr**

Mit diesem Gerät wird Ihr Unternehmen viel Zeit und damit Geld sparen. Die moderne Technologie und die zuverlässigen Komponenten, die für die Herstellung dieses Geräts verwendet werden, garantieren einen stabilen und effizienten Betrieb über viele Jahre hinweg, und Ihre Betriebskosten für unseren Laserreiniger sind nahezu null!

---

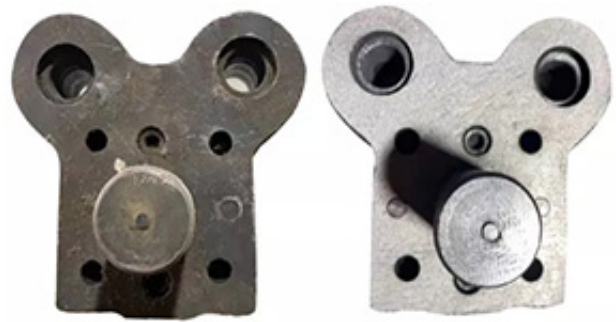
## LASERREINIGUNG IM HANDUMDREHEN

Mit einem Laserschweißgerät als Reinigungs-Laser können Sie **\*\*10m<sup>2</sup>\*\*** Fläche pro Stunde reinigen! Dank des speziell entwickelten Kopfes beträgt die Reinigungsbreite **\*\*150 mm\*\***.

In wenigen Sekunden reinigen Sie zum Beispiel **Autoteile von Farbe, verkrustete und fettige Metallteile, Rost oder Farbe von Metallteilen.**







---

## VERGLEICH ZWISCHEN LASERREINIGUNG UND STRAHLEN

Laserreinigung bietet tatsächlich viele Vorteile im Vergleich zum traditionellen Strahlen:

- **Präzision:** Der Laser ermöglicht eine präzisere Reinigung, was besonders wichtig für empfindliche oder komplexe Oberflächen ist.
- **Keine Verwendung von Chemikalien:** Die Laserreinigung erfordert keine Verwendung von Chemikalien, was den aktuellen EU-Vorschriften zum Umweltschutz entspricht.
- **Niedrige Invasivität:** Der Laser ermöglicht das Entfernen von Verunreinigungen, ohne die Struktur der Oberfläche zu beeinträchtigen, was ein großer Vorteil bei Materialien mit hohem Wert ist.
- **Hohe Geschwindigkeit:** Die Laserreinigung ist viel schneller als das Strahlen, was zu geringeren Zeit- und Kostenaufwänden führt.
- **Sicherheit:** Im Gegensatz zum Strahlen erzeugt die Laserreinigung keine großen Mengen Staub und andere Verunreinigungen, die gesundheitsschädlich für die Arbeiter sein könnten.





**Welche Elemente machen unseren 1500W Laserreiniger besonders?**



**Effizienter industrieller Kühler eingebaut in die Maschine**

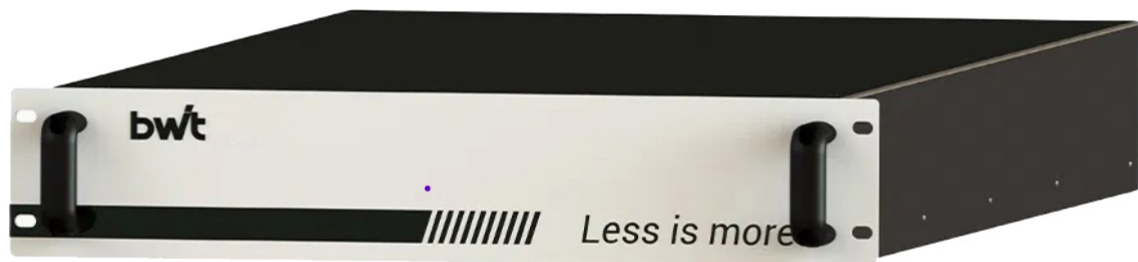
---

Der eingebaute HANLI 1500 Kühler mit 13L Kapazität und intelligenter Temperaturregelung sorgt für einen stabilen Betrieb des Laserreinigers, indem er die gewünschte Temperatur dank des inneren Kühlmittels aufrechterhält.

---

### **Leistungsstarker BWT-Faserlaser**

Der BWT-Faserlaser, der im ZX1500-LW F4 Laserreiniger mit **\*\*1500W\*\*** verwendet wird, ermöglicht eine effiziente Reinigung verschiedenster Verschmutzungen mit hoher Präzision. Sie können sicher sein, dass jedes gereinigte Objekt seine ursprünglichen Eigenschaften wiedererlangt.



---

## **Zusätzliches Zubehör, das unseren Laserreiniger zu einem vollständigen Set macht**

Sie erhalten nicht nur den Laserreiniger von uns, sondern auch nützliches Zubehör.

Im Set enthalten:

- **Fokussierlinsen für den Kopf**
  - **Schutzbrille**
- **Halterung für den Reinigungskopf**

---

### **TECHNISCHE DATEN:**

Parameter	Beschreibung
Laserleistung	<b>1500 W</b>
Optische Schnittstelle	<b>QBH</b>
Laserwellenlänge	<b>1080 nm ± 10nm</b>
Laserquelle	<b>1500 W (Marke BWT)</b>
Faserlänge	<b>10 Meter</b>
Laser Impulsfrequenz	<b>1-5000 Hz</b>
Impulsdauer	<b>0,1-20 ms</b>
Einstellbarer Fokus	<b>400-600 mm</b>
Betriebsmodus	<b>Kontinuierlich</b>
Schweiß- und Reinigungsdüse	<b>Beweglicher Reinigungsdüsenkopf</b>
Kühlsystem	<b>Wassergekühlter industrieller Kühler HANLI 1500</b>
Reinigungsbreite	<b>0-150 mm</b>
Betriebstemperatur	<b>15-35 °C</b>
Umgebungshumidity	<b>10-90% ohne Kondensation</b>
Stromversorgung	<b>AC220V, 50Hz, Einphasig</b>