Daten aktuell ab: 04-12-2025 04:04

Produkt-Link: https://cncworld.de/faserlaser-reinigungslaser-1500w-zubehr-p-785.html

FASERLASER - Reinigungslaser 1500W + ZUBEHÖR

Bruttopreis	**9 599.00 €**
Nettopreis	**8 066.39 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**24 Stunden**
Katalognummer	**10382**
Code des Herstellers	**ZX1500-LW**

Produktbeschreibung

FASER 1500W LASER REINIGUNGSMASCHINE + ZUBEHÖR

FASERLASER-REINIGER = LANGE LEBENSDAUER + GROSSE LEISTUNG

Unser FIBER-Laserreiniger stellt eine Revolution im Segment der Reinigungsmaschinen dar, indem er eine präzise FASER-Laserquelle mit einer langen Lebensdauer verwendet – bis zu 100.000 Stunden.

Ausgestattet mit einer **FIBER-Quelle mit einer Leistung von bis zu 1000 W** kann er nahezu jeden schwer zu entfernenden Schmutz bewältigen, darunter:

Rost und Oxidation: Ein Laserreiniger entfernt effektiv Rost von Metall. Dies ist besonders nützlich in der Industrie, wo die Wartung und Renovierung von Metallteilen von entscheidender Bedeutung ist.

Farben und Beschichtungen: Laser können Farben, Beschichtungen, Lacke und andere Materialien effektiv von Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Holz, Beton und Stein entfernen. Daher werden sie häufig bei Sanierungs- und Renovierungsprozessen eingesetzt.

Industrielle Verunreinigungen: Laserreiniger werden auch zur Entfernung von industriellen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Fett, Rauch, Ruß und anderen Verunreinigungen verwendet, die sich auf industriellen Oberflächen ansammeln können.

Sediment und Kohlenstoff: Laser sind wirksam bei der Entfernung von Sedimenten wie Kalkstein sowie Kohlenstoff und Ruß von Oberflächen.

Abgenutztes Material: Laser können abgenutztes, beschädigtes Material von einer Oberfläche entfernen und sie so in ihren ursprünglichen Zustand zurückversetzen.

Aufkleber und Etiketten: Laser können Aufkleber, Etiketten und anderes Material effektiv von Oberflächen entfernen, ohne den Untergrund zu beschädigen.

Unsere industrielle **Laserreinigungsmaschine ZX-1500LW** ist eine moderne **Maschine für den professionellen Einsatz in Industrieanlagen und Produktionsbetrieben jeder Größe,** sie wird unter anderem in folgenden Bereichen eingesetzt:

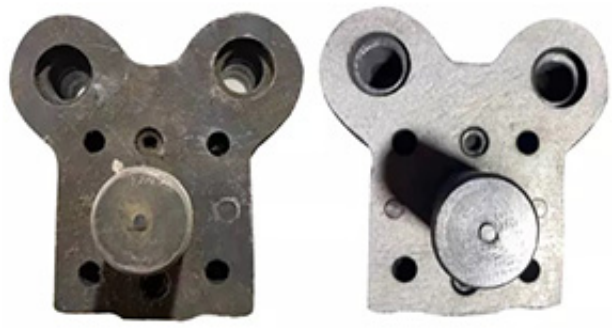
Autoteile und mechanische Elemente
- Möbelindustrie.
- Elemente von Maschinen und Haushaltsgeräten.
- Schiffbauindustrie
- Luft-und Raumfahrtindustrie
- Stahlgerüst
- und viele andere

Durch den Einsatz spart Ihr Unternehmen viel Zeit und damit Geld. Moderne Technik und zuverlässige Komponenten garantieren einen stabilen und effektiven Betrieb über viele Jahre und Ihre Betriebskosten unseres Laserreinigers liegen bei nahezu Null!

Laserreinigung im Handumdrehen

Durch den Einsatz eines Laserschweißgeräts als Reinigungslaser können Sie 7 m² Fläche pro Stunde reinigen! Dank des speziell entwickelten Kopfes beträgt die Reinigungsbreite bis zu 200 mm.

Im Handumdrehen können Sie beispielsweise Lack von Karosserieteilen, eingebrannte und fettige Metallteile, Rost oder Farbe von Metallteilen entfernen.



LASERREINIGUNG IM VERGLEICH ZUM SANDSTRAHLEN

Die Laserreinigung ist eine Methode, die gegenüber dem herkömmlichen Sandstrahlen tatsächlich viele Vorteile hat:

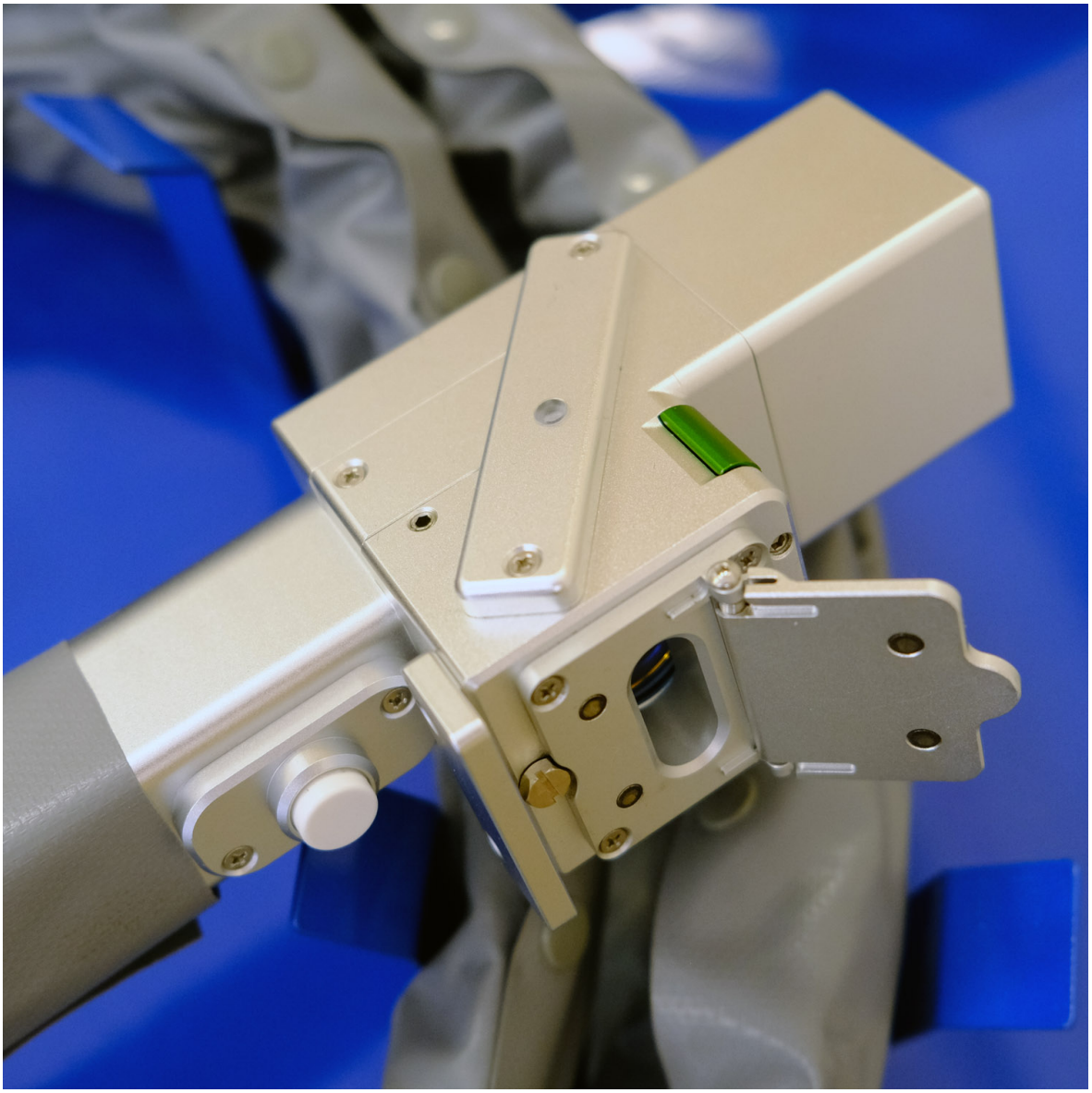
Präzision: Der Laser ermöglicht eine präzisere Reinigung, was besonders bei empfindlichen oder komplexen Oberflächen wichtig ist

Kein Einsatz von Chemikalien erforderlich: Für die Laserreinigung sind keine Chemikalien erforderlich, was den aktuellen EU-Umweltvorschriften entspricht.

Geringe Invasivität: Der Laser ermöglicht die Entfernung von Verunreinigungen, ohne die Oberflächenstruktur zu beeinträchtigen, was bei hochwertigen Materialien ein großer Vorteil ist.

Hohe Geschwindigkeit: Die Laserreinigung ist viel schneller als Sandstrahlen, was weniger Zeit und Kosten bedeutet.

Sicherheit: Im Gegensatz zum Sandstrahlen entstehen bei der Laserreinigung keine großen Mengen Staub und andere Schadstoffe, die gesundheitsschädlich für die Mitarbeiter sein können.



Welche Elemente zeichnen unseren Laserreiniger aus?

Effizienter, in die Maschine integrierter Industriekühler

Ein in die Maschine integrierter Kühler mit einem Fassungsvermögen von 16 l und intelligenter Temperaturregelung sorgt für einen stabilen Betrieb des Laserreinigers, indem er dank des Kältemittels im Inneren die eingestellte Temperatur aufrechterhält – es handelt sich um einen Kühler der renommierten Marke S&A, der über 20 Jahre Erfahrung im Kältemaschinenbau.

Langanhaltende Ballaststoffquelle

Die im Schweißgerät eingesetzte FIBER-Quelle kann bis zu 100.000 Stunden betrieben werden – so sind Wiederholgenauigkeit und Präzision über viele Jahre hinweg auf gleichbleibendem Niveau gewährleistet.

Bei uns erhalten Sie nicht nur den hochmodernen Laserreiniger, sondern auch sorgfältig ausgewähltes Zubehör, das den Reiniger zu einem umfassenden und einsatzbereiten Set ergänzt. Dadurch bieten wir Ihnen eine komplette Lösung, die optimal auf Ihre Reinigungsanforderungen abgestimmt ist. Das Set beinhaltet unter anderem:

- Fokussierungslinsen für den Reinigungskopf,
- Schutzbrille,
- Halterung für den Reinigungskopf.

TECHNISCHE DATEN:

Parameterbeschreibung
Laserleistung: **1500 W**
QBH: **-Glasfaserschnittstelle**
Laserwellenlänge: **1070 nm ± 20 nm**
1500-W-Laserquelle: **(Marke MAX, Modell MFSC-1500X(W))**
Glasfaserlänge: **10 Meter**
Laserpulsfrequenz: **1-5000 Hz**
Impulsdauer: **0,1-20 ms**
Brennweite einstellbar: **400-600 mm**
Kontinuierlicher Betriebsmodus
Schweiß- und Reinigungskopf Tragbarer, einzeln beweglicher Reinigungskopf
Strahlqualität: **M2 Kühlsystem Wasserkühlung, S&A Industriekühler, Modell RMFL-1500**
Reinigungsbreite: **0-200 mm**
Scangeschwindigkeit: **20000 mm/s**
Betriebstemperatur: 15-35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich der Arbeitsumgebung: 10–90 %, nicht kondensierend
Versorgungsspannung: **AC220V, 50/60Hz, einphasig**

CNCTech
Laser Engraving Machine