

Aktuella information för den: 04-04-2025 20:54

Länken till produkten: <https://cncworld.se/laserrengorare-fiber-3000w-tillbehr-p-533.html>



LASERRENGÖRARE FIBER 3000W + TILLBEHÖR

Bruttopris **159 000.00 kr**

Nettopris **127 200.00 kr**

Tillgänglighet **Tillgängligt**

Leveranstid **3 dagar**

Katalognummer **10392**

Producentkod **ZX3000-LW**

Produktbeskrivning

LASERRENGÖRARE FIBER 3000W + TILLBEHÖR



LASERRENGÖRINGSMASKIN FIBER = LÅNG LIVSLÄNGD + HÖG EFFEKT

Vår fiberlaser är en revolution inom rengöringsmaskiner tack vare användningen av en precisionskälla av fiberlaser med lång livslängd - upp till 100 000 timmar.

Utrustad med en fiberkälla med en effekt på upp till 3000W kan den hantera nästan alla svåra fläckar, inklusive:

Rost och Oxidation: Laserrengöringsmaskinen är effektiv när det gäller att ta bort rost från metall. Detta är särskilt användbart inom industrin, där bevarandet och renoveringen av metallkomponenter är avgörande.

Färg och Beläggning: Laser kan effektivt ta bort färger, beläggningar, lack och andra material från ytor såsom metall, plast, trä, betong och sten. Därför används de ofta i förnyelse- och renoveringsprocesser.

Industriella föroreningar: Laserrengöringsmaskiner används också för att ta bort industriella föroreningar såsom olja, smörjmedel, fett, rök, sot och andra föroreningar som kan ackumuleras på ytor inom industrin.

Avtvättning och Kol: Lasrar är effektiva när det gäller att ta bort avlagringar såsom kalksten samt kol

Slitna Material: Laser kan ta bort utslitet, skadat material från ytor och återställa det till sitt ursprungliga skick.

Klistermärken och Etiketter: Laser kan effektivt ta bort klistermärken, etiketter och annat material från ytor utan att skada underlaget.

Vår industriella laserrengörare ZX-3000LW är en modern maskin för professionella tillämpningar i företag av alla storlekar och tillverkningsföretag, och den används i områden som:

- Bilar och mekaniska komponenter.
- Möbelindustrin.
- Maskin- och hushållsutrustning.
- Skeppsbyggnadsindustrin.
- Flygindustrin.
- Stålkonstruktioner. och många andra.

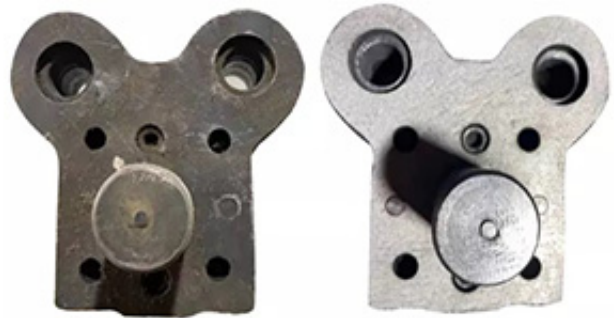
Genom att använda den kommer ditt företag att spara mycket tid och därmed pengar. Modern teknik och pålitliga komponenter som används i dess konstruktion garanterar stabil och effektiv drift under många år, och driftskostnaderna för vår lasersaneringsmaskin är nästan noll!

LASERRENGÖRING I ETT ÖGONBLICK

Genom att använda en lasersvets som en rengöringslaser kan du rengöra 21m² yta per timme! Med en speciellt utformad huvud har rengöringsbredden upp till 200 mm.

Inom ett ögonblick kan du rengöra till exempel bilkarosdelar från lack, fastbrända och oljiga metallkomponenter, rost eller färg från metallkomponenter.

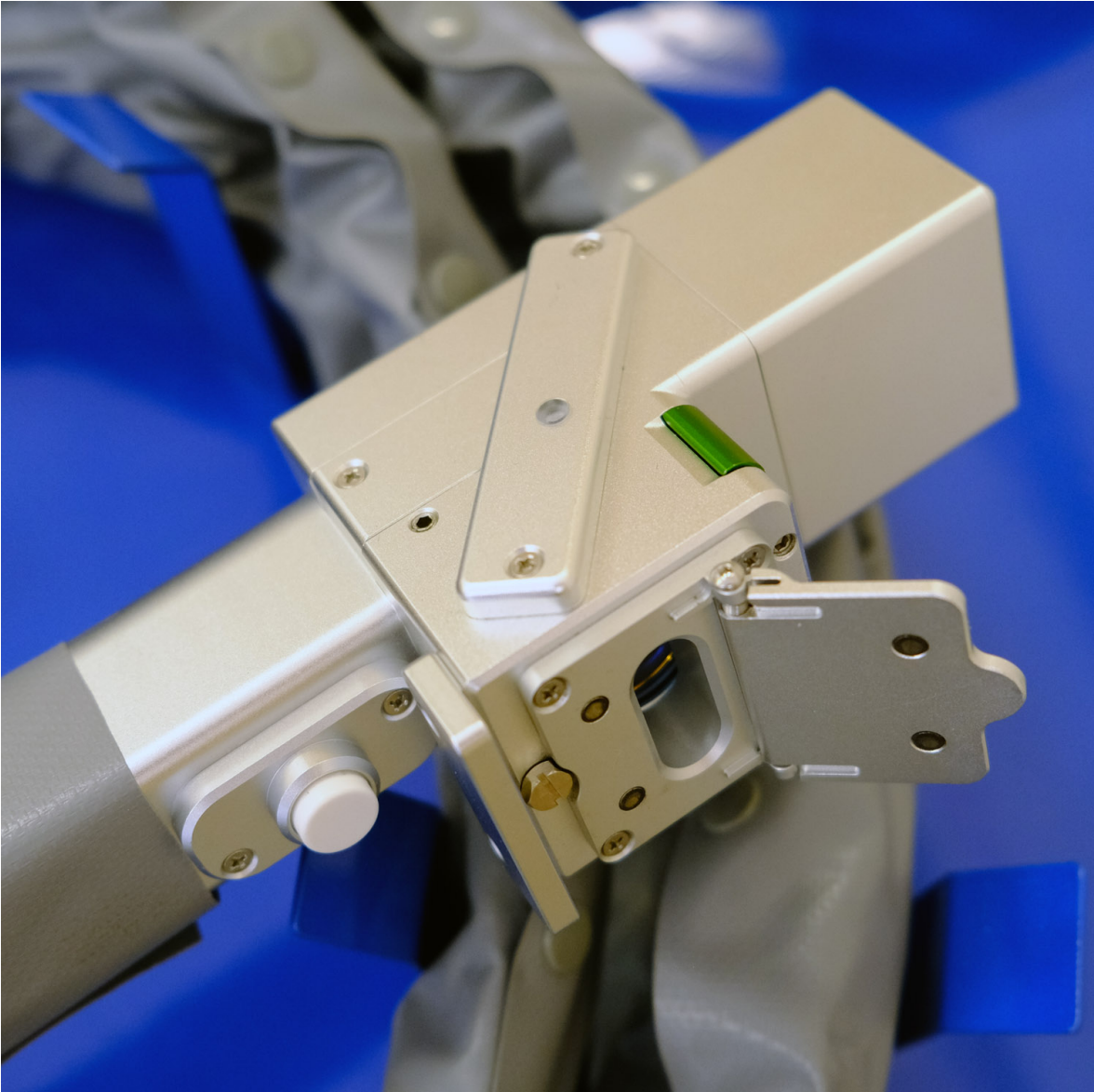




LASERRENGÖRING JÄMFÖRT MED SANDBLÄSTRING

Laserrengöring är en metod som faktiskt har många fördelar jämfört med traditionell sandblästring:

- Precision: Laser möjliggör mer precisionsrengöring, vilket är särskilt viktigt för känsliga eller komplexa ytor.
- Inget behov av kemikalier: Laserrengöring kräver inte användning av några kemikalier, vilket överensstämmer med nuvarande EU-förordningar om miljöskydd.
- Låg invasivitet: Laser möjliggör borttagning av föroreningar utan att påverka ytan, vilket är en stor fördel för värdefulla material.
- Hög hastighet: Laserrengöring är betydligt snabbare än sandblästring, vilket innebär mindre tids- och kostnad.
- Säkerhet: Till skillnad från sandblästring genererar laserrengöring inte stora mängder damm och andra föroreningar som kan vara skadliga för arbetarnas hälsa.





Vilka element skiljer vår lasermaskin från andra?

Effektiv industriell kylare inbyggd i maskinen

En integrerad kylare med en kapacitet på 16 liter och intelligent temperaturreglering säkerställer stabil drift av maskinen genom att bibehålla den önskade temperaturen med hjälp av det inbyggda kylmedlet - detta är en kylare från det välrenommerade märket S&A, som har över 20 års erfarenhet av att konstruera kylare.



Fiber med lång livslängd

Den använda FIBER-ljuskällan kan fungera i upp till 100 000 timmar - vilket innebär att du har en långvarig och konstant precision under många år.

Tillbehör som kompletterar maskinen

Du får inte bara vår laserrengörare, du får också användbara tillbehör som:

- fokuseringslins till huvudet
- skyddsglasögon
- hållare för rengöringshuvudet

TEKNISK DATA:

Parameter	Beskrivning
Effekt	3000 W
Fibergränssnitt	QBH
Laser våglängd	1070 nm ± 20nm
Laserkälla	3000 W (MAX, model MFSC-3000X(W))
Fiberlängd	10 meter
Laserpulsfrekvens	1-5000 Hz
Pulsvaraktighet	0,1-20 ms
Brännvidd justering	400-600 mm
Driftläge	Kontinuerlig
Svets- och rengöringshuvud	Bärbart enstaka flytande rengöringshuvud
Strålkvalitet	M2
Kylsystem	Vattenkyld S&A industrikylare modell RMFL-3000
Rengöringsbredd	0-200 mm
Skanningshastighet	20000 mm/s
Arbetstemperatur	15-35 °C
Arbetsmiljöns luftfuktighetsområde	10-90% utan kondensering
Spänning	AC380V, 50/60Hz, trefas

