Aktuella information för den: 16-11-2026 01:48

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



LASERRENGÖRARE FIBER 3000W + TILLBEHÖR

Bruttopris	**127 850.00 kr**
Nettopris	**102 280.00 kr**
Sista pris	~~**159 000.00 kr**~~
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**3 dagar**
Katalognummer	**10392**
Producentkod	**ZX3000-LW**
EAN	**5907052594127**

Produktbeskrivning

FIBER ZX-3000LW - 3000 W laserrengörare, rengöringsbredd upp till 200 mm

MAX källa, manuellt huvud, 10 m optisk fiber och integrerad vattenkylning för arbete på arbetsstyckets yta.

FIBER 3000 WKontinuerligt lägeKälla MAXSkanna till 200 mm10 m optisk fiberVattenkylning

Utöka dina tjänster med laserrengöring

Ta bort rost, smuts och utvalda beläggningar med en laserstråle. Det manuella huvudet ger tillgång till bearbetningsplatsen, och parameterjustering låter dig hantera olika beställningar inom enhetens kapacitet.

ZX-3000LW är en FIBER laserrengörare med kraften hos 3000 W med ett manuellt styrt huvud. Apparaten används för att ta bort rost, smuts, utvalda färger och industriell smuts. Maskinen kommer att vara användbar för att förbereda ytor innan reparation, vidarebearbetning eller applicering av en ny beläggning. I denna modell arbetar MAX MFSC-3000X(W)-källan i kontinuerligt läge, med vattenkylning placerad i huset. Den maximala rengöringsbredden är 200 mm.

Detta är din egen station för ytbehandling innan reparation, vidarebearbetning och applicering av en ny beläggning. Den är lämplig för service, underhåll och städtjänster.

Metallrengöring med laser FIBER

De viktigaste fördelarna

1

Kraft för vardagliga sysslor

Källan FIBER MAX MFSC-3000X(W) har en effekt på 3000 W och en våglängd på 1070 ± 20 nm. Du får din egen laserstation för att slutföra beställningar från en enda detalj till en serie element. Processdesign och parametrar förblir under din kontroll.

2

Städa där du behöver det

Den maximala rengöringsbredden är 200 mm. Detta är en bekväm lösning för en verkstad som utför olika uppgifter: från lokal rost och nedsmutsning till ytbehandling för reparation eller ny beläggning.

3

Integrerad kylning

Vattenkylning är integrerad i huset. Det är en praktisk del av verkstadsutrustning som utför efterföljande laserrengöringsbeställningar.

4

Bekväm hantering av vardagliga sysslor

Kontrollpanelen är placerad bredvid maskinen och låter dig förbereda processinställningar. Du får direkt kontroll över uppgiften och möjlighet att anpassa inställningarna till den uppgift som utförs.

5

Din egen arbetsplats

Längden på den optiska fibern 10 m hjälper till att placera maskinen på en bekväm plats bredvid arbetsstycket. Du kan utöka omfattningen av tjänsterna till att omfatta laserytorbehandling och utföra denna bearbetning i din egen verkstad.

Borttagning av rost, beläggningar och smuts

Öppna videon.

Rengöring av en plan yta

Öppna videon.

En metalldetalj med en komplex form

Öppna videon.

Ta bort rost från skivan

Idéer för applikationer

Service och reparationer

Rengöring av metalldelar och ytor före vidare arbete.

Ytförberedelse

Borttagning av smuts, rost och utvalda beläggningar från detaljer.

Lasertjänster

Utförande av olika städbeställningar i egen verkstad.

Laserkälla

MAX MFSC-3000X(W) - 3000 W i kontinuerligt läge

Källan FIBER MAX MFSC-3000X(W) har en effekt på 3000 W och en våglängd på 1070 ± 20 nm. Strålen matas via optisk fiber till huvudet med en QBH-kontakt. Den fiberoptiska källan är hjärtat i maskinen och levererar den energi som behövs för bearbetning. Genom att justera parametrarna kan en enhet hantera efterföljande projekt inom dess verksamhetsområde.

Du får din egen laserstation för att slutföra beställningar från en enda detalj till en serie element. Processdesign och parametrar förblir under din kontroll.

Huvud och scanning

Manuell vägledning, skanna till 200 mm

Den maximala rengöringsbredden är 200 mm. Ett mindre område hjälper dig att arbeta lokalt, och en bredare skanning gör att du kan täcka efterföljande remsor av en plan yta. Det manuella huvudet riktar strålen mot arbetsstyckets yta. Skanningsjustering underlättar arbetet både på ett angivet område och på efterföljande remsor av ett större element.

Detta är en bekväm lösning för en verkstad som utför olika uppgifter: från lokal rost och nedsmutsning till ytbehandling för reparation eller ny beläggning.

Kylsystem

Inbyggd kylare S&A

Vattenkylning är integrerad i huset. En S&A kylare med en kapacitet på 16 l användes, tack vare vilken källan och kylningen bildar en station. Det inbyggda kylsystemet bildar en gemensam helhet med laserkällan. Tack vare detta har enheten en välordnad design för vardagsarbete på ytan.

Det är en praktisk del av verkstadsutrustning som utför efterföljande laserrengöringsbeställningar.

Kontrollera

Kontrollpanel vid maskinen

Kontrollpanelen är placerad bredvid maskinen och låter dig förbereda processinställningar. Panelen ger tillgång till enhetens funktioner och driftsparametrar. Det är ett bekvämt servicecenter vid implementering av efterföljande projekt.

Du får direkt kontroll över uppgiften och möjlighet att anpassa inställningarna till den uppgift som utförs.

Din egen arbetsplats

10 m kabel och tillgång till större element

Längden på den optiska fibern 10 m hjälper till att placera maskinen på en bekväm plats bredvid arbetsstycket. Det manuella huvudet låter dig bearbeta tillgängliga områden sekventiellt utan att montera hela elementet på arbetsbordet. Utformningen av enheten låter dig organisera arbetet med större detaljer och föränderliga projekt. Det manuella huvudet ger tillgång till ytterligare delar av ytan.

Du kan utöka omfattningen av tjänsterna till att omfatta laserytorbehandling och utföra denna bearbetning i din egen verkstad.

Ytor och typer av smuts

Metaller och konstruktionselement

- Rost- och oxidationsavlagringar på metallytor.
- Utvalda färger, fernissor och andra beläggningar på detaljer avsedda för vidare bearbetning.

Industriell smuts

- Rester av olja, fett och avlagringar på maskindelar.
- Utvalda avlagringar, sot och rester efter användning av detaljen.

Implementeringsexempel

Programvara och kontroll

Kontrollpanel vid maskinen

Panelen ger tillgång till processinställningar direkt på enheten. Parameterjustering och manuell huvudstyrning ger dig kontroll över bearbetningsplatsen.

Du kan utföra efterföljande städuppgifter på din egen station, från lokal smuts till större ytor.

Vad vinner du i det dagliga arbetet?

Utöka dina tjänster med laserrengöring

- **Service och reparationer** — Rengöring av metalldelar och ytor före vidare arbete.
- **Ytförberedelse** — Borttagning av smuts, rost och utvalda beläggningar från detaljer.
- **Lasertjänster** — Uppfyllelse av olika städbeställningar i egen verkstad.
- **Egna projekt** — Frihet att utföra städbeställningar på din egen station.
- **Efterföljande beställningar** — Möjlighet att utöka tjänsterna med ytterligare typer av detaljer.

Tekniska data

Parameter	Värde
Modell	ZX-3000LW
Laserkraft	3000 W
Laserkälla	MAX MFSC-3000X(W)

Parameter	Värde
Arbetsläge	Kontinuerlig
Våglängd	1070 ± 20 nm
Optiskt gränssnitt	QBH
Fiberlängd	10 m
Rengöringsbredd	0–200 mm
Huvud	Manuellt rengöringshuvud
Kyl	S&A
Kylarkapacitet	16 l
Strömförsörjning	AC 380 V, 50/60 Hz, trefas
Driftstemperatur	15–35°C
Fuktighet	10–90%, icke-kondenserande
Modulationsfrekvens	1–5000 Hz
Tid inställd i kontrollen	0,1–20 ms
Justerbar brännvidd	400–600 mm
Strålkvalitet	M²
Skanningshastighet	20 000 mm/s

Utrustning för ZX-3000LW-setet

- FIBER ZX-3000LW 3000 W laserrengörare med manuellt huvud
- Fokuseringslinser för huvudet
- Glasögon
- Rengöringshuvudhållare

Frågor inför köp

Hur kraftfull är lasern?

3000 W.

Vilken källa användes?

MAX MFSC-3000X(W).

Vilken räckvidd har huvudet?

10 m.

Hur löstes kylning?

S&A.

Vad får jag med maskinen?

FIBER ZX-3000LW 3000 W laserrengörare med manuellt huvud; Koncentrerade linser för huvudet; Glasögon; Rengöringshuvudhållare.

Välj en lösning för din studio

Utöka möjligheterna för din verkstad med CNCWorld. En svensk säljare, kontakt vid val av enhet och tillgång till service och support hjälper dig att välja konfiguration för dina projekt. Kontakta oss och prata om en maskin för ditt företag.