Gegevens actueel per: 05-11-2026 19:01

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/laserreiniger-3000w-accessoires-p-532.html



Laserreiniger 3000W + ACCESSOIRES

Incl. BTW	**11 869.00 €**
Excl. BTW	**9 809.09 €**
Vorige prijs	~~**13 449.00 €**~~
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**104**
Fabrikantcode	**ZX3000-LW**
EAN Code	**5907052594127**

Product omschrijving

FIBER ZX-3000LW - 3000 W laserreiniger, reinigingsbreedte tot 200 mm

MAX-bron, handmatige kop, 10 m optische vezel en geïntegreerde waterkoeling voor het werken aan het werkstukoppervlak.

FIBER 3000 WContinue modusBron MAXScannen naar 200 mm10 m optische vezelWaterkoeling

Breid uw dienstverlening uit met laserreiniging

Verwijder roest, aanslag en geselecteerde coatings met een laserstraal. De handmatige kop geeft toegang tot de verwerkingslocatie en dankzij parameteraanpassing kunt u verschillende bestellingen afhandelen binnen de mogelijkheden van het apparaat.

ZX-3000LW is een FIBER laserreiniger met de kracht van 3000 W met een handmatig geleide kop. Het apparaat wordt gebruikt voor het verwijderen van roest, aanslag, geselecteerde verf en industrieel vuil. De machine zal nuttig zijn bij het voorbereiden van oppervlakken vóór reparatie, verdere verwerking of het aanbrengen van een nieuwe coating. In dit model werkt de MAX MFSC-3000X(W)-bron in continue modus, waarbij waterkoeling in de behuizing is geplaatst. De maximale reinigingsbreedte is 200 mm.

Dit is uw eigen station voor oppervlaktevoorbereiding vóór reparatie, verdere bewerking en het aanbrengen van een nieuwe coating. Het is geschikt voor service-, onderhouds- en schoonmaakdiensten.

Metaalreiniging met een laser FIBER

De belangrijkste voordelen

1

Kracht voor dagelijkse taken

De bron FIBER MAX MFSC-3000X(W) heeft een vermogen van 3000 W en een golflengte van 1070 ± 20 nm. U krijgt uw eigen laserstation om bestellingen uit te voeren, van een enkel detail tot een reeks elementen. Procesontwerp en parameters blijven onder uw controle.

2

Schoonmaken waar u het nodig heeft

De maximale reinigingsbreedte is 200 mm. Dit is een handige oplossing voor een werkplaats die verschillende taken uitvoert: van plaatselijke roest en aanslag tot oppervlaktevoorbereiding voor reparatie of nieuwe coating.

3

Geïntegreerde koeling

Waterkoeling is in de behuizing geïntegreerd. Het is een praktisch onderdeel van de werkplaatsapparatuur die daaropvolgende laserreinigingsopdrachten uitvoert.

4

Gemakkelijke afhandeling van dagelijkse taken

Het bedieningspaneel bevindt zich naast de machine en biedt u de mogelijkheid procesinstellingen te maken. U krijgt directe controle over de taak en de mogelijkheid om de instellingen aan te passen aan de taak die wordt uitgevoerd.

5

Je eigen werkplek

De lengte van de 10 m optische vezel zorgt ervoor dat de machine op een handige plaats naast het werkstuk kan worden geplaatst. U kunt de omvang van de dienstverlening uitbreiden met laseroppervlakvoorbereiding en deze bewerking in uw eigen werkplaats uitvoeren.

Verwijderen van roest, coatings en vuil

Open de video.

Een vlak oppervlak schoonmaken

Open de video.

Een metalen detail met een complexe vorm

Open de video.

Roest verwijderen van de schijf

Ideeën voor toepassingen

Service en reparaties

Reinigen van metalen onderdelen en oppervlakken vóór verdere werkzaamheden.

Voorbereiding van het oppervlak

Verwijdering van aanslag, roest en geselecteerde coatings van details.

Laserdiensten

Het uitvoeren van diverse schoonmaakopdrachten in uw eigen werkplaats.

Laserbron

MAX MFSC-3000X(W) - 3000 W in continue modus

De bron FIBER MAX MFSC-3000X(W) heeft een vermogen van 3000 W en een golflengte van 1070 ± 20 nm. De straal wordt via glasvezel naar de kop gevoerd met een QBH-connector. De glasvezelbron is het hart van de machine en levert de energie die nodig is voor de verwerking. Door de parameters aan te passen, kan één apparaat volgende projecten binnen zijn werkingsgebied afhandelen.

U krijgt uw eigen laserstation om bestellingen uit te voeren, van een enkel detail tot een reeks elementen. Procesontwerp en parameters blijven onder uw controle.

Hoofd en scannen

Handmatige begeleiding, scannen naar 200 mm

De maximale reinigingsbreedte is 200 mm. Met een kleiner gebied kunt u lokaal werken, en met een bredere scan kunt u daaropvolgende stroken van een plat oppervlak bedekken. De handmatige kop richt de straal op het werkstukoppervlak. Scanaanpassing vergemakkelijkt het werken op een aangewezen gebied en op daaropvolgende stroken van een groter element.

Dit is een handige oplossing voor een werkplaats die verschillende taken uitvoert: van plaatselijke roest en aanslag tot oppervlaktevoorbereiding voor reparatie of nieuwe coating.

Koelsysteem

Ingebouwde koelmachine S&A

Waterkoeling is in de behuizing geïntegreerd. Er werd gebruik gemaakt van een S&A koelmachine met een capaciteit van 16 l, waardoor bron en koeling één station vormen. Het ingebouwde koelsysteem vormt een gemeenschappelijk geheel met de laserbron. Hierdoor heeft het apparaat een overzichtelijk ontwerp voor het dagelijkse werk aan de oppervlakte.

Het is een praktisch onderdeel van de werkplaatsapparatuur die daaropvolgende laserreinigingsopdrachten uitvoert.

Controle

Bedieningspaneel op de machine

Het bedieningspaneel bevindt zich naast de machine en biedt u de mogelijkheid procesinstellingen te maken. Het paneel biedt toegang tot apparaatfuncties en bedrijfsparameters. Het is een handig servicecentrum bij de uitvoering van

vervolgprojecten.

U krijgt directe controle over de taak en de mogelijkheid om de instellingen aan te passen aan de taak die wordt uitgevoerd.

Je eigen werkplek

10 m-kabel en toegang tot grotere elementen

De lengte van de 10 m optische vezel zorgt ervoor dat de machine op een handige plaats naast het werkstuk kan worden geplaatst. Dankzij de handmatige kop kunt u toegankelijke gebieden opeenvolgend bewerken zonder het hele element op de werktafel te monteren. Dankzij het ontwerp van het apparaat kunt u het werk aan grotere details en veranderende projecten organiseren. De handmatige kop geeft toegang tot verdere delen van het oppervlak.

U kunt de omvang van de dienstverlening uitbreiden met laseroppervlakvoorbereiding en deze bewerking in uw eigen werkplaats uitvoeren.

Oppervlakken en soorten vuil

Metalen en structurele elementen

- Roest- en oxidatieafzettingen op metalen oppervlakken.
- Geselecteerde verven, vernissen en andere coatings op details bestemd voor verdere verwerking.

Industrieel vuil

- Olie-, vet- en afzettingen op machineonderdelen.
- Geselecteerde afzettingen, roet en resten na gebruik van het detail.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Bedieningspaneel op de machine

Het paneel biedt toegang tot procesinstellingen rechtstreeks op het apparaat. Parameteraanpassing en handmatige kopgeleiding geven u controle over de verwerkingslocatie.

De vervolgreinigingswerkzaamheden kunt u op uw eigen station uitvoeren, van plaatselijk vuil tot grotere oppervlakken.

Wat win je in het dagelijkse werk?

Breid uw dienstverlening uit met laserreiniging

- **Service en reparaties** — Reinigen van metalen onderdelen en oppervlakken vóór verdere werkzaamheden.
- **Voorbereiding van het oppervlak** — Verwijdering van aanslag, roest en geselecteerde coatings van details.
- **Laserdiensten** — Het uitvoeren van diverse schoonmaakopdrachten in uw eigen werkplaats.
- **Eigen projecten** — Vrijheid om schoonmaakopdrachten op uw eigen station uit te voeren.
- **Volgende bestellingen** — Mogelijkheid om diensten uit te breiden met extra soorten details.

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	ZX-3000LW
Laserkracht	3000 W
Laserbron	MAX MFSC-3000X(W)
Werkmodus	Continu
Golflengte	1070 ± 20 nm
Optische interface	QBH
Vezel lengte	10 m
Breedte schoonmaken	0–200 mm
Hoofd	Handmatige reinigingskop
Koeling	S&A
Capaciteit koelmachine	16 l
Voeding	AC 380 V, 50/60 Hz, driefasig
Bedrijfstemperatuur	15–35°C
Vochtigheid	10–90%, niet-condenserend
Modulatiefrequentie	1–5000 Hz
In de besturing ingestelde tijd	0,1–20 ms
Verstelbare brandpuntsafstand	400–600 mm
Straalkwaliteit	M²
Scansnelheid	20 000 mm/s

Uitrusting van de ZX-3000LW-set

- FIBER ZX-3000LW 3000 W laserreiniger met handmatige kop
- Focuslenzen voor het hoofd
- Bril
- Houder voor reinigingskop

Vragen vóór aankoop

Hoe krachtig is de laser?

3000 W.

Welke bron is gebruikt?

MAX MFSC-3000X(W).

Wat is het bereik van het hoofd?

10 m.

Hoe werd de koeling opgelost?

S&A.

Wat krijg ik bij de machine?

FIBER ZX-3000LW 3000 W laserreiniger met handmatige kop; Concentrerende lenzen voor het hoofd; Bril; Houder voor reinigingskop.

Kies een oplossing voor uw studio

Breid de mogelijkheden van uw werkplaats uit met CNCWorld. Een Nederlandse verkoper, contact bij het selecteren van het apparaat en toegang tot service en ondersteuning, helpt u bij het kiezen van de configuratie voor uw projecten. Neem contact met ons op en bespreek een machine voor uw bedrijf.