Gegevens actueel per: 30-10-2026 08:30

Link naar het product: https://www.cncworld.be/laserreiniger-1500w-accessoires-p-522.html



Laserreiniger 1500W + ACCESSOIRES

Incl. BTW	**9 179.00 €**
Excl. BTW	**7 585.95 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10382**
Fabrikantcode	**ZX1000-LW**
EAN Code	**5907052590433**

Product omschrijving

FIBER ZX-1500LW: laserreiniger van 1500 W met een reinigingsbreedte tot 200 mm

Met MAX-bron, handkop, optische vezel van 10 m en ingebouwde waterkoeling bewerkt u het oppervlak van uw werkstuk.

FIBER 1500 WContinumodusMAX-bronScan tot 200 mmOptische vezel van 10 mGekoeld met water

Verruim uw diensten met laserreiniging

Laat roest, aanslag en bepaalde coatings met een laserstraal verdwijnen. Met de handkop bereikt u de plek die u wilt bewerken, en door de parameters bij te stellen kunt u uiteenlopende opdrachten afwerken, binnen de grenzen van het toestel.

De ZX-1500LW is een FIBER-laserreiniger van 1500 W, uitgerust met een kop die u met de hand geleidt. Hij verwijdert roest, aanslag, bepaalde verfsoorten en industriële vervuiling. Ook bij het klaarmaken van oppervlakken voor een herstelling, een verdere bewerking of een nieuwe coating komt de machine van pas. In dit model draait de MAX MFSC-1500X(W)-bron in continue modus, met waterkoeling die in de behuizing zit. De reinigingsbreedte bedraagt maximaal 200 mm.

Zo beschikt u over een eigen werkpost om oppervlakken voor te bereiden voor een herstelling, een volgende bewerking of een nieuwe coating. Hij past bij service-, onderhouds- en reinigingswerk.

Metaal reinigen met een FIBER-laser

De belangrijkste voordelen

1

Kracht voor dagelijkse taken

De FIBER-bron MAX MFSC-1500X(W) levert een vermogen van 1500 W bij een golflengte van 1070 ± 20 nm. Met uw eigen laserstation voert u opdrachten uit, van één enkel werkstuk tot een hele reeks onderdelen. U houdt zelf de controle over het proces en de parameters.

2

Schoonmaken waar u het nodig heeft

Er kan tot 200 mm breed worden gereinigd. Dat is praktisch voor een werkplaats met uiteenlopende klussen, gaande van lokale roest en aanslag tot het klaarmaken van oppervlakken voor herstelling of een nieuwe coating.

3

Geïntegreerde koeling

De waterkoeling zit ingebouwd in de behuizing. Ze is een handig onderdeel van de werkplaatsuitrusting voor latere laserreinigingsopdrachten.

4

Dagelijkse klussen vlot afwerken

Het bedieningspaneel staat naast de machine, waar u de procesinstellingen kunt opgeven. U hebt de taak meteen onder controle en past de parameters aan het uitgevoerde werk aan.

5

Je eigen werkplek

Dankzij de optische vezel van 10 m kunt u de machine op een gunstige plek bij het werkstuk zetten. Zo breidt u uw dienstenpakket uit met oppervlaktevoorbereiding met laser en voert u die bewerking in eigen werkplaats uit.

Roest, coatings en vuil wegwerken

Open de video.

Een vlak oppervlak schoonmaken

Open de video.

Een metalen onderdeel met een ingewikkelde vorm

Open de video.

Roest verwijderen van de schijf

Ideeën voor toepassingen

Service en reparaties

Metalen onderdelen en oppervlakken schoonmaken voordat de volgende werkzaamheden beginnen.

Voorbereiding van het oppervlak

Aanslag, roest en bepaalde coatings van werkstukken afhalen.

Laserdiensten

Allerlei reinigingsopdrachten afhandelen in uw eigen atelier.

Laserbron

MAX MFSC-1500X(W) - 1500 W in continue modus

Het vermogen van de FIBER-bron MAX MFSC-1500X(W) bedraagt 1500 W, met een golflengte van 1070 ± 20 nm. Via glasvezel en een QBH-connector komt de straal in de kop terecht. Deze vezelbron vormt het hart van de machine en voorziet haar van de energie voor de bewerking. Door de parameters bij te stellen, kan één toestel opeenvolgende projecten binnen zijn werkbereik aan.

Uw eigen laserstation maakt het mogelijk opdrachten af te handelen, of het nu om één werkstuk of om een serie onderdelen gaat. Proces en parameters houdt u zelf in handen.

Hoofd en scannen

Handgeleide kop, scan tot 200 mm

Maximaal kunt u 200 mm breed reinigen. Een smaller scangebied laat plaatselijk werken toe, terwijl u met een bredere scan een vlak oppervlak strook na strook bedekt. Met de handkop richt u de straal op het oppervlak van het werkstuk. Door de scan bij te stellen werkt u gemakkelijker op een afgebakende zone en op opeenvolgende stroken van een groter onderdeel.

Voor een werkplaats met uiteenlopende taken is dit een bruikbare oplossing: ze dekt zowel plaatselijke roest en aanslag als het voorbereiden van oppervlakken voor herstelling of een nieuwe coating.

Koelsysteem

Ingebouwde koelmachine S&A RMFL-1500

De waterkoeling is in de behuizing ingebouwd. Hiervoor is een S&A RMFL-1500-koelunit met een inhoud van 16 l gekozen, zodat bron en koeling samen één station vormen. Het ingebouwde koelsysteem werkt als één geheel met de laserbron. Daardoor heeft het toestel een overzichtelijke opbouw voor het dagelijkse oppervlaktewerk.

Het vormt een bruikbaar element van de werkplaatsapparatuur voor opeenvolgende laserreinigingsopdrachten.

Controle

Bedieningspaneel op de machine

Op het paneel naast de machine geeft u de procesinstellingen in. Via het paneel komt u bij de apparaatfuncties en de werkparameters. Het dient als praktisch commandocentrum bij vervolgprojecten.

U beheert de taak rechtstreeks en kunt de parameters afstemmen op het werk dat op dat moment loopt.

Je eigen werkplek

Kabel van 10 m en bereik tot grotere onderdelen

Met een optische vezel van 10 m kan de machine op een gunstige plek naast het werkstuk staan. De handkop laat u bereikbare zones achter elkaar bewerken, zonder dat u het hele onderdeel op de werktafel hoeft vast te zetten. Door de opbouw van het toestel organiseert u het werk aan grotere werkstukken en wisselende projecten vlot. Met de handkop komt u ook bij verdere delen van het oppervlak.

Uw dienstenaanbod groeit met het voorbereiden van oppervlakken door middel van laser, een bewerking die u in eigen atelier uitvoert.

Oppervlakken en soorten vuil

Metalen en structurele elementen

- Roest en oxidelagen op metaaloppervlakken.
- Bepaalde verven, vernissen en andere coatings op werkstukken die verder bewerkt worden.

Industrieel vuil

- Olie, vet en afzettingen op onderdelen van machines.
- Bepaalde aanslag, roet en residu's na het gebruik van het onderdeel.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Bedieningspaneel op de machine

Procesinstellingen regelt u meteen op het toestel via het paneel. Met parameteraanpassing en handgeleiding van de kop houdt u de bewerkingsplek in de hand.

Vervolgreiniging doet u op uw eigen werkpost, of het nu gaat om plaatselijk vuil of om grotere oppervlakken.

Wat win je in het dagelijkse werk?

Laserreiniging als uitbreiding van uw dienstenaanbod

- **Service en herstellingen** — Metalen onderdelen en oppervlakken reinigen voor de verdere werkzaamheden.
- **Oppervlaktevoorbereiding** — Aanslag, roest en bepaalde coatings van onderdelen verwijderen.
- **Laserdiensten** — Uiteenlopende reinigingsklussen uitvoeren in uw eigen atelier.
- **Eigen projecten** — De vrijheid om reinigingswerk op uw eigen werkpost te doen.
- **Volgende bestellingen** — Uw diensten kunnen worden aangevuld met nog meer soorten onderdelen.

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	ZX-1500LW
Laserkracht	1500 W
Laserbron	MAX MFSC-1500X(W)
Werkmodus	Continu
Golflengte	1070 ± 20 nm
Optische interface	QBH
Vezel lengte	10 m

Parameter	Waarde
Breedte schoonmaken	0–200 mm
Hoofd	Handmatige reinigingskop
Koeling	S&A RMFL-1500
Capaciteit koelmachine	16 l
Voeding	AC 220 V, 50/60 Hz, eenfasig
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-1500LW-set

- FIBER ZX-1500LW: laserreiniger van 1500 W met handkop
- Focuslenzen voor het hoofd
- Bril
- Houder voor reinigingskop

Vragen vóór aankoop

Hoe krachtig is de laser?

1500 W.

Welke bron is gebruikt?

MAX MFSC-1500X(W).

Wat is het bereik van het hoofd?

10 m.

Hoe werd de koeling opgelost?

S&A RMFL-1500.

Wat krijg ik bij de machine?

FIBER ZX-1500LW laserreiniger van 1500 W met handkop; focusserende lenzen voor de kop; bril; houder voor de reinigingskop.

Kies een oplossing voor uw studio

Met CNCWorld krijgt uw werkplaats meer slagkracht. U staat er niet alleen voor: een Belgische verkoper helpt bij de apparaatkeuze en u kunt ook rekenen op service en ondersteuning, zodat de configuratie bij uw projecten past. Contacteer ons gerust om een machine voor uw bedrijf te bespreken.