Gegevens actueel per: 20-11-2026 06:06

Link naar het product: https://www.cncworld.be/fiberlaserreiniger-1500w-m2-accessoires-p-602.html



FIBERLASERREINIGER 1500W M2 + ACCESSOIRES

Incl. BTW	**7 299.00 €**
Excl. BTW	**6 032.23 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10442**
Fabrikantcode	**ZX1500-LW-M2**
EAN Code	**5907052594684**

Product omschrijving

FIBER ZX1500-LW-M2 laserreiniger - 1500 W, 300 × 300 mm scanveld

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

FIBER 1500 WContinue modusBron BWTScannen naar 300 mm10 m optische vezelWaterkoeling6-scanpatronenMenu

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.

ZX1500-LW-M2 is een FIBER laserreiniger met de kracht van 1500 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 BWT-bron continu, waarbij waterkoeling in de behuizing is geplaatst. De maximale reinigingsbreedte is 300 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

Gemakkelijke toegang tot het oppervlak

De FWH20-DC30A-V4-T-kop heeft een massa van ongeveer 1 kg en maakt een selectie van zes scanpatronen mogelijk. U heeft directe controle over de verwerkingslocatie en kunt werken aan een groter element dat naast het apparaat is geplaatst.

2

Schoonmaken waar u het nodig heeft

De maximale reinigingsbreedte is 300 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 aanraakpaneelmenu maakt het eenvoudiger om functies te selecteren en procesparameters af te lezen. 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 behuizing heeft de afmetingen 67 × 65 × 38 cm in de volgorde lengte x hoogte x breedte. 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.

Roest op het ringelement

Open de video.

Het reinigen van de metalen behuizing

Open de video.

Het oppervlak van de plaat blootleggen

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.

Handmatige kop

FWH20-DC30A-V4-T met rode indicator

De FWH20-DC30A-V4-T-kop heeft een massa van ongeveer 1 kg en maakt een selectie van zes scanpatronen mogelijk. De kop werkt met F50/F800-optiek en D30 × 2 mm beschermglas. De lichtgewicht handkop maakt het gemakkelijker om het proces op een geselecteerd deel van het werkstuk te richten. De mogelijkheid om het scanpatroon te veranderen geeft extra vrijheid bij het omgaan met verschillende oppervlakken.

U heeft directe controle over de verwerkingslocatie en kunt werken aan een groter element dat naast het apparaat is geplaatst.

Hoofd en scannen

Handmatige begeleiding, scannen naar 300 mm

De maximale reinigingsbreedte is 300 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 S&A CWFL-koelmachine

Waterkoeling is in de behuizing geïntegreerd. Er werd gebruik gemaakt van een S&A CWFL koelmachine met een capaciteit van 8 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

Aanraakpaneel met menu

Het aanraakpaneelmenu maakt het eenvoudiger om functies te selecteren en procesparameters af te lezen. 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 behuizing heeft de afmetingen 67 × 65 × 38 cm in de volgorde lengte x hoogte x breedte. Het nettogewicht van de unit is 41 kg zonder koelvloeistof en verpakking, en het transportgewicht is 62 kg. 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

Aanraakpaneel met menu

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.

Open de video.

Detail met montagegaten

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	ZX1500-LW-M2
Laserkracht	1500 W

Parameter	Waarde
Laserbron	BWT
Werkmodus	Continu
Golflengte	1080 ± 10 nm
Optische interface	QBH
Vezel lengte	10 m
Breedte schoonmaken	0–300 mm
Hoofd	FWH20-DC30A-V4-T
Koeling	S&ACWFL
Capaciteit koelmachine	8 l
Voeding	230 V~, 1 fase, 50 Hz, 23 A, 5,0 kW, CEE-stekker 32 A
Bedrijfstemperatuur	15–35°C
Vochtigheid	10–80%, niet-condenserend
Vermogensregulering	10–100%
Maximale modulatiefrequentie	5 kHz
Collimator	F50
Convergerende lens	F800
Beschermend glas	D30 × 2 mm
Scanveld	300 × 300 mm
Patronen scannen	6
Scansnelheid	20 000 mm/s
Hulplucht	0,5–0,8 MPa
Gewicht van het hoofdapparaat	Over 1 kg
Paneel	Touchscreen, menu
Afmetingen (L × H × B)	67 × 65 × 38 cm
Nettogewicht van het apparaat	41 kg, zonder koelvloeistof en verpakking
Verzendgewicht van het apparaat	62 kg
Laserklasse	4
Markering CE	Ja

Uitrusting van de ZX1500-LW-M2-set

- FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W laserreiniger met handmatige kop
- Focuslenzen voor het hoofd

Vragen vóór aankoop

Hoe krachtig is de laser?

1500 W.

Welke bron is gebruikt?

BWT.

Wat is het bereik van het hoofd?

10 m.

Hoe werd de koeling opgelost?

S&ACWFL.

Wat krijg ik bij de machine?

FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W laserreiniger met handmatige kop; Focuslenzen voor het hoofd.

Kies een oplossing voor uw studio

Breid de mogelijkheden van uw werkplaats uit met CNCWorld. Een Belgische 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.