Gegevens actueel per: 17-10-2026 13:50

Link naar het product:
https://www.cncworld.be/fiber-laserreiniger-en-laserlasapparaat-3-in-1-1500w-v3-accessoires-p-731.html

FIBER LASERREINIGER en LASERLASAPPARAAT 3-in-1 1500W V3 + ACCESSOIRES

Incl. BTW	**7 259.00 €**
Excl. BTW	**5 999.17 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10442-01**
Fabrikantcode	**ZX1500-LW-V3-3w1**
EAN Code	**5907052595230**

Product omschrijving

FIBER-laserapparaat ZX-1500LW V3 3-in-1 — 1500 W, reinigen, lassen en snijden

Handmatige kop, automatische draadaanvoer en waterkoeling inbegrepen voor drie soorten metaalbewerking.

FIBER 1500 WReinigen + lassen + snijdenBron BWT10 m optische vezelDraadaanvoerapparaatWaterkoelingOverzichtelijk menu

Drie lasertechnologieën voor uw werkplaats

ZX-1500LW V3 3-in-1 combineert reinigen, lassen en handmatig snijden. Met één multifunctionele machine breidt u uw diensten uit van oppervlaktevoorbereiding tot het verbinden van metalen onderdelen.

ZX-1500LW V3 3-in-1 combineert de functies van een laserreiniger, laserlasapparaat en handmatige lasersnijder. De FIBER-laserbron van 1500 W werkt samen met een kop die voor de gekozen taak wordt ingesteld door de optiek, het mondstuk en de besturingsmodus te kiezen. Zo kunt u oppervlakken reinigen, metalen onderdelen verbinden en bepaalde snijwerkzaamheden uitvoeren. Het apparaat beschikt over een BWT-bron, een glasvezelkabel van 10 m en geïntegreerde S&A CWFL-waterkoeling. De set bevat een automatische draadaanvoer die het lassen vergemakkelijkt.

De handmatige kop, automatische draadaanvoer en geïntegreerde koeling creëren een flexibel werkstation voor het werken met metaal. Elke functie gebruikt de juiste kopconfiguratie en parameters.

Metaalreiniging met een laser FIBER

De belangrijkste voordelen

1

Reinigen, lassen en snijden

De FWH20-DC20A-kop werkt met het apparaat bij reinigen, lassen en snijden. Deze combinatie helpt het dienstenaanbod uit te breiden en opeenvolgende bewerkingen rond één laserwerkplek te organiseren.

2

Handigere verbinding van elementen

Met de automatische draadaanvoer kunt u werken met draad met een diameter van 0,8, 1,0, 1,2 of 1,6 mm. Het betreft een functie voor werkplaatsen en fabrieken die naast het reinigen van oppervlakken ook reparaties en metaalverbindingen uitvoeren.

3

Koelmachine geïntegreerd met het apparaat

De laserbron werkt met S&A CWFL-waterkoeling. Bron, kop en koeling vormen samen één werkplek voor reinigen, lassen en snijden.

4

Drie functies onder controle

Het grote aanraakpaneel heeft een overzichtelijk menu voor het kiezen van procesinstellingen. De multifunctionele machine geeft de werkplaats meer flexibiliteit bij uiteenlopende opdrachten.

5

Vrijheid rond grotere stukken

De 10 m glasvezelkabel vergemakkelijkt de toegang tot een groter element. De machine geeft de werkplaats een flexibel station voor drie verschillende laserfuncties.

Laserwerken met metaal

Video openen.

Roest op het ringelement

Video openen.

Het reinigen van de metalen behuizing

Video openen.

Het oppervlak van de plaat blootleggen

Efficiënt lassen van metalen

Video openen.

Aluminium lassen

Video openen.

4 mm staal lassen

Ideeën voor toepassingen

Oppervlaktereiniging

Verwijderen van roest, aanslag en geselecteerde coatings.

Lassen van elementen

Verbinden van metalen onderdelen met automatische draadaanvoer.

Handmatig snijden

Snijbewerkingen in de configuratie bedoeld voor deze functie.

Hoofd en functies

Reinigen, lassen en snijden

De FWH20-DC20A-kop werkt met het apparaat bij reinigen, lassen en snijden. Voor lassen wordt brandpuntsafstand F150 gebruikt, voor reinigen F600. Drie technologieën in één apparaat verruimen de mogelijkheden van de werkplaats. Dezelfde machine kan een werkstuk reinigen, onderdelen verbinden en handmatig snijden, telkens in de geschikte configuratie voor de betreffende functie.

Deze combinatie helpt bij het ontwikkelen van de reikwijdte van de diensten en bij het organiseren van de daaropvolgende werkfasen rond één laserstation.

Laserlassen

Draadaanvoerapparaat voor het verbinden van metalen elementen

Met de automatische draadaanvoer kunt u werken met draad met een diameter van 0,8, 1,0, 1,2 of 1,6 mm. De automatische draadaanvoer ondersteunt het lassen van metalen elementen. De handmatige kop geeft u toegang tot het aansluitpunt en de keuze van de draaddiameter biedt flexibiliteit voor een verscheidenheid aan taken.

Het betreft een functie voor werkplaatsen en fabrieken die naast het reinigen van oppervlakken ook reparaties en metaalverbindingen uitvoeren.

Bronkoeling

S&A CWFL-koeler geïntegreerd in de machine

De laserbron werkt met S&A CWFL-waterkoeling. De in de behuizing opgenomen koeling houdt de werkplek overzichtelijk. De waterkoeling ondersteunt de temperatuurcondities van de laserbron en maakt deel uit van de machineconfiguratie.

Bron, kop en koeling vormen één station voor reinigen, lassen en snijden.

Procesbeheersing

Instellingen aangepast aan het materiaal en de functie

Het grote aanraakpaneel heeft een overzichtelijk menu voor het kiezen van procesinstellingen. Via de besturing bedient u de gekozen functie en bijbehorende parameters. Reinigen, lassen en snijden hebben elk hun eigen werkconfiguratie.

De multifunctionele machine geeft de werkplaats meer vrijheid bij het uitvoeren van verschillende soorten opdrachten.

Handmatig werk tot in detail

10 m optische vezel en standorganisatie

De 10 m glasvezelkabel vergemakkelijkt de toegang tot een groter element. Een lange optische vezel vergemakkelijkt het werken aan elementen die naast de machine zijn geplaatst. De handmatige kop biedt toegang tot het geselecteerde oppervlak of aansluitpunt.

De machine geeft de werkplaats een flexibel station voor drie verschillende laserfuncties.

Oppervlakken en soorten vuil

Metaal reinigen

- Verwijdering van roest, aanslag en geselecteerde coatings van metalen oppervlakken.
- Voorbereiding van vuile elementen vóór reparatie of daaropvolgende verwerking.

Lassen

- Lassen van koolstofstaal en roestvast staal tot 4 mm.
- Lassen van aluminium tot 2 mm en messing tot 1,5 mm.

Handmatig snijden

- Handmatig snijden van metalen elementen.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Aanraakpaneel met overzichtelijk 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?

Drie lasertechnologieën voor uw werkplaats

- **Oppervlaktereiniging** — Verwijdering van roest, aanslag en geselecteerde coatings.
- **Lassen van elementen** — Metalen onderdelen verbinden met automatische draadaanvoer.
- **Handmatig snijden** - Snijbewerkingen in de configuratie bedoeld voor deze functie.
- **Eigen projecten** — Vrijheid om schoonmaakopdrachten op uw eigen station uit te voeren.
- **Volgende bestellingen** — Mogelijkheid om diensten uit te breiden met extra soorten details.

Video openen.

Detail met montagegaten

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Model	ZX-1500LW V3 3-in-1
Laserkracht	1500 W
Laserbron	BWT
Functies	Reinigen, lassen, snijden
Golflengte	1070 ± 20 nm
Optische interface	QBH
Vezel lengte	10 m
Hoofd	FWH20-DC20A
Brandpuntsafstand voor lassen	150 mm
Focale reiniging	600 mm
Koeling	S&A CWFL
Draaddiameters	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Voeding	220 V, 50 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	15–35°C
Werkmodus	Continu
Vermogensregulering	10–100%
Maximale modulatiefrequentie	5 kHz
Positioneerlaser	Rode straal
Brandpuntsafstand van de collimator	50 mm
Scanveld	300 × 300 mm
Scansnelheid	20 000 mm/s
Hulplucht	0,5–0,8 MPa
Vochtigheid	10–80%, niet-condenserend
Afmetingen van de machine	67 × 65 × 38 cm
Gewicht van het hoofdapparaat	Over 1 kg
Paneel	Aanraakbediening, overzichtelijk menu

Leveringsomvang ZX-1500LW V3 3-in-1

- FIBER-laserapparaat ZX-1500LW V3 3-in-1 1500 W
- Automatische draadaanvoer
- Focuslenzen voor het hoofd
- Set van 8 lasmondstukken
- 5 beschermlenzen
- Rol ER304-draad van 1,2 mm, 2 kg
- Bril
- Leren werkhandschoenen
- Voedingskabel
- Gebruikershandleiding

Inhoud van het pakket

Mondstukken, draad en accessoires voor het 3-in-1-laserapparaat

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-laserapparaat ZX-1500LW V3 3-in-1 1500 W; Automatische draadaanvoer; Focuslenzen voor de kop; Set van 8 lasmondstukken; 5 beschermlenzen; Rol ER304-draad van 1,2 mm, 2 kg; Veiligheidsbril; Leren werkhandschoenen; Voedingskabel; Gebruiksaanwijzing.

Kies een oplossing voor uw studio

Vergroot de mogelijkheden van uw werkplaats met CNCWorld. Een ervaren verkoper, advies bij de apparaatkeuze en toegang tot service en ondersteuning helpen u de juiste configuratie voor uw projecten te kiezen. Neem contact met ons op en bespreek een machine voor uw bedrijf.