Gegevens actueel per: 17-11-2026 02:02

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/pulserende-laserreiniger-fiber-300w-voor-houtmetaal-p-542.html




# Pulserende laserreiniger FIBER 300W voor hout/metaal

| | |
|---|---|
| Incl. BTW | **14 319.00 €** |
| Excl. BTW | **11 833.88 €** |
| Vorige prijs | ~~**15 689.00 €**~~ |
| VOORRAAD | **Beschikbaar** |
| Verzendtijd | **48 uur** |
| Catalogusnummer | **10406** |
| Fabrikantcode | **CL-200HT** |
| EAN Code | **5907052594202** |

## Product omschrijving

## Pulslaserreiniger FIBER CL-300 - 300 W, scanveld 100 × 100 mm

Gepulseerde bron JPT MOPA, handmatige kop- en luchtkoeling om het proces aan te passen aan het oppervlak.

MOPA gepulseerde laserJPT 300 W1064 nmVeld 100 × 100 mmLuchtkoeling

### 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.

CL-300 is een gepulseerde reiniger FIBER met de kracht van 300 W bedoeld voor het verwijderen van roest, geselecteerde coatings en vuil van oppervlakken. Dit is een oplossing voor productiefabrieken, servicecentra en renovatiewerkplaatsen die oppervlakken willen voorbereiden op de volgende werkfasen zonder gebruik te maken van schuurmiddelen. Het scangebied is 100 × 100 mm. De operator selecteert de scanbreedte die bij het detail past en geleidt het hoofd over de daaropvolgende delen van het oppervlak. Dankzij de 5 m glasvezel is het eenvoudiger om het apparaat naast het te reinigen element te positioneren, terwijl u via het touchpanel met menu procesparameters op de machine kunt wijzigen.

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.

## Materialen reinigen met een gepulseerde laser

## De belangrijkste voordelen

1

### Kracht voor dagelijkse taken

De CL-300-bron bedient JPT YDFLP-CL-300-1-A met een golflengte van 1064 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

### Vrijheid om aan details te werken

F254-lens en verstelbare scan helpen het verwerkingsgebied aan te passen. Door de instelbare scan kunt u overstappen van lokale reiniging naar het bewerken van grotere oppervlakken. Dit is een nuttige vrijheid bij service, renovatie en oppervlaktevoorbereiding.

3

### Eenvoudigere organisatie van de werkplek

CL-300 maakt gebruik van luchtkoeling. Dit is een aantrekkelijk kenmerk bij het werken aan verschillende details en bij het plannen van ruimte voor de laser en andere apparatuur.

4

### Parameters bij de hand

Met het paneel kunt u de reinigingsparameters rechtstreeks op het apparaat instellen. U kunt tussen projecten schakelen en instellingen beheren zonder uw werkstation te verlaten.

5

### Compacte vorm, brede toepassing

De CL-300-behuizing heeft de afmetingen 560 × 360 × 670 mm. Het apparaat werkt goed als een eigen station voor service, onderhoud en voorbereiding van onderdelen voor verdere verwerking.

## Het verwijderen van vuil van diverse oppervlakken

Open de video.

### Plat metaal schoonmaken

Open de video.

### Werken aan een metalen ring

Open de video.

### Een bakstenen muur schoonmaken

## 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

### Kracht voor dagelijkse taken

De CL-300-bron bedient JPT YDFLP-CL-300-1-A met een golflengte van 1064 nm. Dit is een MOPA gepulseerde bron, met de maximale energie van een enkele puls 2 mJ. 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.

## Handmatige kop

### 100 × 100 mm scanveld en toegang tot de details

F254-lens en verstelbare scan helpen het verwerkingsgebied aan te passen. Een smallere scan werkt goed als het oppervlak beperkt is, en een bredere scan maakt het gemakkelijker om daaropvolgende strepen op een vlak element te bedekken. Door de kop handmatig te geleiden, krijgt u gemakkelijk toegang tot het geselecteerde deel van het oppervlak. Je kunt direct aan het element werken, ook al maakt het de vorm ervan lastig om het op een standaardtafel te plaatsen.

Door de instelbare scan kunt u overstappen van lokale reiniging naar het bewerken van grotere oppervlakken. Dit is een nuttige vrijheid bij service, renovatie en oppervlaktevoorbereiding.

## Luchtkoeling

### Systeem zonder watercirculatie

CL-300 maakt gebruik van luchtkoeling. Luchtkoeling wordt beperkt door de stationapparatuur die verband houdt met vloeistofcirculatie. Door de compacte configuratie is de machine eenvoudig in de werkplaats te positioneren.

Dit is een aantrekkelijk kenmerk bij het werken aan verschillende details en bij het plannen van ruimte voor de laser en andere apparatuur.

## Parameters bij de hand

### 7″ TFT-touchscreen

Met het paneel kunt u de reinigingsparameters rechtstreeks op het apparaat instellen. Het menu maakt het eenvoudiger om functies te selecteren en waarden te regelen. Het paneel concentreert de functies van de machine op één plek. Een duidelijke interface vergemakkelijkt de selectie van parameters en een gemakkelijke afhandeling van daaropvolgende bestellingen op het apparaat.

U kunt tussen projecten schakelen en instellingen beheren zonder uw werkstation te verlaten.

## Compacte standaard

### 560 × 360 × 670 mm-behuizing en 5 m-kabel

De CL-300-behuizing heeft de afmetingen 560 × 360 × 670 mm. De wielen maken het gemakkelijk om op de juiste oppervlakken binnen de voorbereide locatie te bewegen. Dankzij de compacte behuizing kunt u de laser eenvoudig in uw werkplaatsinrichting integreren. De handmatige kop biedt vrije toegang tot de reinigingslocatie.

Het apparaat werkt goed als een eigen station voor service, onderhoud en voorbereiding van onderdelen voor verdere verwerking.

## Oppervlakken en soorten vuil

### Metalen

- Staal en roestvrij staal: roest, oxidatieafzettingen en geselecteerde verven en coatings.
- Aluminium, messing, koper en ijzer: oppervlaktevuil, olie en organische resten.

### Hout

- Gedroogd, harsvrij hout, waaronder eiken, beuken, elzen, dennen en sparren.
- Licht vuil en lichte, dunne coatings.

### Steen en minerale materialen

- Marmer, graniet en zandsteen: geselecteerd organisch vuil en sporen van spuitverf.
- Beton, baksteen en keramiek: oppervlaktereiniging.

### Geselecteerde materialen

- ABS, PC, PE en PP: geselecteerde olie, siliconenresten of ander oppervlaktevuil.

## Implementatievoorbeelden

## Software en besturing

### Procesinstellingen op het aanraakscherm

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.

### Het oppervlak van het houten frame

## Nog meer mogelijkheden

Open de video.

### Plat hout schoonmaken

## Technische gegevens

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Laserkracht | 300 W |
| Model | CL-300 |
| Laserbron | JPT YDFLP-CL-300-1-A |
| Technologie | Gepulseerd MOPA |
| Golflengte | 1064 nm |
| Optische interface | QCS |
| Maximale pulsenergie | 2 mJ |
| Pulsfrequentie | 1–3000 kHz |
| Pulsduur | 13–500 ns |
| Straalkwaliteit | M² |

| Parameter | Waarde |
| --- | --- |
| Diameter van de balk | 6 ± 1 mm |
| Vezel lengte | 5 m |
| Scanveld | 100 × 100 mm |
| De lengte en breedte van de scanlijnen | 5–100 mm |
| Breedte schoonmaken | 0–100 mm |
| Lens | F254 |
| Scansnelheid | 0–30 000 mm/s |
| Gewicht van het hoofdapparaat | Over 1 kg |
| Koeling | Door de lucht |
| Paneel | Raak TFT 7″ |
| Voeding | AC 220 V, 50/60 Hz |
| Bedrijfstemperatuur | 15–35°C |
| Vochtigheid | |
| Afmetingen (L × B × H) | 560 × 360 × 670 mm |

## Uitrusting van de CL-300-set

- Pulslaserreiniger FIBER CL-300 300 W met handmatige kop
- Bril
- Gebruikershandleiding

## Vragen vóór aankoop

Hoe krachtig is de laser?

300 W.

Welke bron is gebruikt?

JPT YDFLP-CL-300-1-A.

Wat is het bereik van het hoofd?

5 m.

Hoe werd de koeling opgelost?

Door de lucht.

Wat krijg ik bij de machine?

Pulslaserreiniger FIBER CL-300 300 W met handmatige kop; Bril; Gebruikershandleiding.

## 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.