Aktuella information för den: 20-11-2026 06:27

Länken till produkten: https://cncworld.se/pulserande-laser-rengringsmaskin-fiber-300w-fr-trmetall-p-540.html



Pulserande laser rengöringsmaskin FIBER 300W för trä/metall

Bruttopris	**154 000.00 kr**
Nettopris	**123 200.00 kr**
Sista pris	~~**179 539.00 kr**~~
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10406**
Producentkod	**CL-200HT**
EAN	**5907052594202**

Produktbeskrivning

Pulslaserrengörare FIBER CL-300 - 300 W, skanningsfält 100 × 100 mm

Pulserande källa JPT MOPA, manuell huvud och luftkylning för att anpassa processen till ytan.

MOPA pulsad laserJPT 300 W1064 nmFält 100 × 100 mmMenyLuftkylning

Utöka dina tjänster med laserrengöring

Ta bort rost, smuts och utvalda beläggningar med en laserstråle. Det manuella huvudet ger tillgång till bearbetningsplatsen, och parameterjustering låter dig hantera olika beställningar inom enhetens kapacitet.

CL-300 är ett pulserande rengöringsmedel FIBER med kraften hos 300 W avsedd för att ta bort rost, utvalda beläggningar och smuts från ytor. Detta är en lösning för produktionsanläggningar, servicecenter och renoveringsverkstäder som vill förbereda ytor för efterföljande arbetsmoment utan att använda slipmedel. Skanningsområdet är 100 × 100 mm. Operatören väljer skanningsbredden för att matcha detaljen och styr huvudet över efterföljande delar av ytan. Den optiska fibern 5 m gör det lättare att placera enheten bredvid elementet som ska rengöras, medan pekpanelen med en meny låter dig ändra processparametrar vid maskinen.

Detta är din egen station för ytbehandling innan reparation, vidarebearbetning och applicering av en ny beläggning. Den är lämplig för service, underhåll och städtjänster.

Rengöring av material med pulserande laser

De viktigaste fördelarna

1

Kraft för vardagliga sysslor

CL-300-källan driver JPT YDFLP-CL-300-1-A med en våglängd på 1064 nm. Du får din egen laserstation för att slutföra beställningar från en enda detalj till en serie element. Processdesign och parametrar förblir under din kontroll.

2

Frihet att arbeta med detaljer

F254 lins och justerbar skanning hjälper till att justera bearbetningsområdet. Den justerbara skanningen låter dig gå från lokal rengöring till att bearbeta större ytor. Detta är nyttig frihet vid service, renovering och ytbehandling.

3

Enklare organisation av arbetsstationen

CL-300 använder luftkylning. Detta är en attraktiv funktion när man arbetar med olika detaljer och när man planerar utrymme för lasern och annan utrustning.

4

Parametrar till hands

Panelen låter dig ställa in rengöringsparametrar direkt på enheten. Du kan flytta mellan projekt och styra inställningar utan att lämna din arbetsstation.

5

Kompakt form, bred applikation

CL-300-huset har dimensionerna 560 × 360 × 670 mm. Apparaten fungerar bra som en egen station för service, service och förberedelse av delar för vidare bearbetning.

Ta bort smuts från olika ytor

Öppna videon.

Rengöring av platt metall

Öppna videon.

Arbetar på en metallring

Öppna videon.

Rengöring av en tegelvägg

Idéer för applikationer

Service och reparationer

Rengöring av metalldelar och ytor före vidare arbete.

Ytförberedelse

Borttagning av smuts, rost och utvalda beläggningar från detaljer.

Lasertjänster

Utförande av olika städbeställningar i egen verkstad.

Laserkälla

Kraft för vardagliga sysslor

CL-300-källan driver JPT YDFLP-CL-300-1-A med en våglängd på 1064 nm. Detta är en MOPA pulsad källa, med maximal energi för en enda puls 2 mJ. Den fiberoptiska källan är hjärtat i maskinen och levererar den energi som behövs för bearbetning. Genom att justera parametrarna kan en enhet hantera efterföljande projekt inom dess verksamhetsområde.

Du får din egen laserstation för att slutföra beställningar från en enda detalj till en serie element. Processdesign och parametrar förblir under din kontroll.

Manuellt huvud

100 × 100 mm skanningsfält och tillgång till detaljer

F254 lins och justerbar skanning hjälper till att justera bearbetningsområdet. En smalare skanning fungerar bra när ytan är begränsad, och en bredare gör det lättare att täcka efterföljande ränder på ett plant element. Manuell styrning av huvudet ger bekväm åtkomst till den valda delen av ytan. Du kan arbeta direkt på elementet, även om dess form gör det svårt att placera på ett standardbord.

Den justerbara skanningen låter dig gå från lokal rengöring till att bearbeta större ytor. Detta är nyttig frihet vid service, renovering och ytbehandling.

Luftkylning

System utan vattencirkulation

CL-300 använder luftkylning. Luftkylning begränsas av stationsutrustningen relaterad till vätskecirkulation. Den kompakta konfigurationen gör det enkelt att placera maskinen i verkstaden.

Detta är en attraktiv funktion när man arbetar med olika detaljer och när man planerar utrymme för lasern och annan utrustning.

Parametrar till hands

7″ TFT-pekskärm med meny

Panelen låter dig ställa in rengöringsparametrar direkt på enheten. menyn gör det lättare att välja funktioner och kontrollvärden. Panelen koncentrerar maskinens funktioner på ett ställe. Ett tydligt gränssnitt underlättar valet av parametrar och bekväm hantering av efterföljande beställningar på enheten.

Du kan flytta mellan projekt och styra inställningar utan att lämna din arbetsstation.

Kompakt stativ

560 × 360 × 670 mm hölje och 5 m kabel

CL-300-huset har dimensionerna 560 × 360 × 670 mm. Hjulen gör det enkelt att flytta på lämpliga ytor inom den förberedda platsen. Det kompakta höljet gör att du enkelt kan integrera lasern i din verkstadsutrustning. Det manuella huvudet ger fri tillgång till städplatsen.

Apparaten fungerar bra som en egen station för service, service och förberedelse av delar för vidare bearbetning.

Ytor och typer av smuts

Metaller

- Stål och rostfritt stål: rost, oxidationsavlagringar och utvalda färger och beläggningar.
- Aluminium, mässing, koppar och järn: ytsmuts, olja och organiska rester.

Trä

- Torkat, hartsfritt trä inklusive ek, bok, al, tall och gran.
- Lätt smuts och lätta, tunna beläggningar.

Sten och mineralmaterial

- Marmor, granit och sandsten: utvald organisk smuts och spår av sprayfärg.
- Betong, tegel och keramik: ytrengöring.

Utvalda material

- ABS, PC, PE och PP: utvald olja, silikonrester eller annan ytsmuts.

Implementeringsexempel

Programvara och kontroll

Bearbeta inställningar på pekpanelen

Panelen ger tillgång till processinställningar direkt på enheten. Parameterjustering och manuell huvudstyrning ger dig kontroll över bearbetningsplatsen.

Du kan utföra efterföljande städuppgifter på din egen station, från lokal smuts till större ytor.

Vad vinner du i det dagliga arbetet?

Utöka dina tjänster med laserrengöring

- **Service och reparationer** — Rengöring av metalldelar och ytor före vidare arbete.
- **Ytförberedelse** — Borttagning av smuts, rost och utvalda beläggningar från detaljer.
- **Lasertjänster** — Uppfyllelse av olika städbeställningar i egen verkstad.

- **Egna projekt** — Frihet att utföra städbeställningar på din egen station.
- **Efterföljande beställningar** — Möjlighet att utöka tjänsterna med ytterligare typer av detaljer.

Öppna videon.

Ytan på träramen

Ännu fler möjligheter

Öppna videon.

Rengöring av platt trä

Tekniska data

Parameter	Värde
Laserkraft	300 W
Modell	CL-300
Laserkälla	JPT YDFLP-CL-300-1-A
Teknologi	Pulserad MOPA
Våglängd	1064 nm
Optiskt gränssnitt	QCS
Maximal pulsenergi	2 mJ
Pulsfrekvens	1–3000 kHz
Pulslängd	13–500 ns
Strålkvalitet	M^2
Balk diameter	6 ± 1 mm
Fiberlängd	5 m
Skanningsfält	100 × 100 mm
Längden och bredden på skanningslinjerna	5–100 mm
Rengöringsbredd	0–100 mm
Lins	F254
Skanningshastighet	0–30 000 mm/s
Huvudenhetens vikt	Om 1 kg
Kyl	Med flyg
Panel	Tryck på TFT 7″, meny
Strömförsörjning	AC 220 V, 50/60 Hz
Driftstemperatur	15–35°C
Fuktighet	
Mått (L × B × H)	560 × 360 × 670 mm

Utrustning för CL-300-setet

- Pulslaserrengörare FIBER CL-300 300 W med manuellt huvud
- Glasögon
- Användarmanual

Frågor inför köp

Hur kraftfull är lasern?

300 W.

Vilken källa användes?

JPT YDFLP-CL-300-1-A.

Vilken räckvidd har huvudet?

5 m.

Hur löstes kylning?

Med flyg.

Vad får jag med maskinen?

Pulslaserrengörare FIBER CL-300 300 W med manuellt huvud; Glasögon; Användarmanual.

Välj en lösning för din studio

Utöka möjligheterna för din verkstad med CNCWorld. En svensk säljare, kontakt vid val av enhet och tillgång till service och support hjälper dig att välja konfiguration för dina projekt. Kontakta oss och prata om en maskin för ditt företag.