

ČISTÍCÍ FIBER LASER FUTURO FTR1000W-CL



POPIS PRODUKTU

- (1) Laserový čisticí stroj je nejnovější high-tech produkt. Snadná instalace, obsluha, snadné dosažení automatizace. Zapojte napájení, zapněte a začněte čistit – bez chemikálií, médií, prachu, vody.
- (2) Čištění bez čisticího prostředku, bez médií, bez prachu, bez vody. Automatické ostření, dokáže vyčistit zakřivený povrch, jemný čisticí povrch. Čisticí pryskyřice, olejové skvrny, rez, nátěrové hmoty, barvy na povrchu obrobku.

FUNKCE a VÝHODY

- (1) Bezpečné a šetrné k životnímu prostředí.
- (2) Bezkontaktní čištění, žádné poškození obrobku
- (3) Na obrobek lze aplikovat přesné polohování, selektivní čištění a požadovanou oblast čištění
- (4) Není potřeba chemický detergent.
- (5) Snadné ovládání, buď přenosné, nebo vybavené robotem pro automatické čištění.
- (6) Vysoká účinnost čištění, úspora času.
- (7) Stabilní laserový čisticí systém, bezplatná údržba.

ZÁKLADNÍ APLIKACE

- (1) Odstranění rzi z kovového povrchu
- (2) Čištění laku (tenkých vrstev)
- (3) Odstranění olejových skvrn, čištění nečistot
- (4) Čištění povrchu nátěru (tenkých vrstev)
- (5) Předúprava povrchu pro svařování, nátěry apod.
- (6) Čištění od prachu z kamenných podstav, zdí apod.
- (7) Čištění zbytků z forem na lisování plastů

PARAMETRY PRODUKTU

Model	FTR1000W-CL	Značka zdroje	GW
Výkon laseru	1000W	Kvalita laserového paprsku	M2<1.3, fiber core 20um
Model pistolové hlavy	FTRCNC20-C10	Kol. ohnisková vzdálenost	50mm
Ohnisková vzdálenost	600mm	Pracovní šířka	0~150mm
Rozsah nastavení výkonu	1~100%	Výkonová stabilita	±2%
Fiber interface	QBH	Způsob chlazení	voda
Centrální vlnová délka	1075nm±5	Rozsah pracovní teploty	5~45°C
Pož. tlak pomocného media	≤1Mpa	Pomocné medium	vzduch, plyn
Délka fiber kabelu	10m	Jmenovitý výkon	≤4000W
Napájení	220VAC,50/60Hz	Hmotnost laserové pistole	0,71 Kg
Rozměry stroje	1200x720x1160mm	Hmotnost stroje	260 Kg

OBLASTI NEJČASTĚJŠÍ APLIKACE

Aplikace			
Odstranění rzi	Odstranění povlaku	Odstranění oxidace	Čištění před svážením
Odstranění nátěrů	Čištění nástrojů	Čištění prachu	Restaurování hist. předmětů
Čištění vodičů	Čištění od olejů	Čištění odlitků	Předúprava povrchu před lepením
Úprava kamene	Precisní dočišťování	Odstaňování skvrn	Volitelné odstranění nástřiků

> >> Výkonné, krátké pulsy, rychle se pohybující laserové pulsy působí na povrch cíle. Produkuje drobné plazmatické ruptury. Rázové vlny tepelné napětí atd. způsobující sublimaci a odpařování povrchových materiálů.

>> Fokuzovaný laserový paprsek je schopen přesně odpařit povrchové předměty nebo nečistoty.

>> Laserové čištění je vhodné pro kovové povrchy. Ošetřený a optimalizovaný laserový paprsek nemění vlastnosti kovu ani nepoškozuje laserem ošetřené povrchy. Přesně vyladěný laserový paprsek působí pouze na zbytkový povlak nebo oxid a nepoškozuje podkladový povrch základního kovu.

>> Úpravou dalších parametrů je laserový paprsek schopen přesně a snadno dosáhnout požadovaného čistícího efektu.



příklad aplikace - odstranění rzi



příklad aplikace - odstranění nátěru



ukázky čištěných výrobků s fiber FUTURO

FTRCNC20-C10 pistolová čistící hlava FUTURO



Popis položky	Pistolová čistící hlava
Model	FTRCNC20-C10
Rozhraní vláknového laseru	typ QBH
Rozsah vlákové délky	1070±20nm
Jmenovitý výkon	≤2000W
Ohnisková vzdálenost	50mm
Focus length	F400mm/F600
Pracovní šířka	0~150mm
Pomocný plyn	≤1Mpa
Hmotnost	0.71Kg

PŘEPRAVNÍ BALENÍ



INSTALACE A NASTEVNÍ

1. Ujistěte se, že zásuvka je v dobrém kontaktu a uzemněná.
2. Ujistěte se, že čočky na čistící hlavě jsou čisté.
3. Ujistěte se, že všechna tlačítka a spínače na stroji jsou v dobrém stavu.

UPOZORNĚNÍ

1. Nemiřte čistící hlavicí přímo proti lidem, pozor na vysokou odrazivost materiálů jako měď, hliník...
2. Při používání si nasad'te pracovní ochranné pomůcky a brýle.
3. Výstražná kontrolka se rozsvítí, pokud laserový stroj nebyl správně vypnut, může ovlivnit životnost.
4. Uživatelům se doporučuje, aby před napájením zkontrolovali každé tlačítko, zda je resetováno nebo ne.
5. Je zakázáno držet čistící hlavu v pravém úhlu vůči materiálům.
6. Vyměňte vodu v chladiči každých 3-6 měsíců za deionizovanou vodu.