

APARAT ZA LASERSKO ČIŠĆENJE



Industrijski aparat širokog spektra primene za lasersko uklanjanje površinskih nečistoća sa površine metala.

WLC20

Br. art. 5954999005

Revolucionarna tehnologija integrisanog laserskog sistema koja omogućava bezbedno, brzo i beskontaktno čišćenje površine bez oštećenja.

Površinsko čišćenje metala

- Nečistoće
- Korozija
- Zaštitni premazi
- Plastifikacija

Integrisan sistem

- Integrisan sistem se sastoji od fiber laser generatora, sistema hlađenja, fiber kabla i gorionika za lasersko čišćenje, (kabl dužine 4m).

Bez dodatnih gasova

- Za proces čišćenja nije neophodno korišćenje dodatnih gasova, kao što je slučaj sa laserskim zavarivanjem i sečenjem metala.

12 programa čuvanja parametara

- Mogućnost memorisanja parametara čišćenja sa definisanim oblikom laserskog zraka, (linija, krug, spirala, pravougaonik, pun pravougaonik i pun krug), podešavanje snage generatora, frekvencije i dr.

Napomene:

- Aparat se isporučuje bez strujnog priključka

Snaga generatora	Generator	Model:
200W	Raycus	RFL-P200

Tehničke karakteristike	
Karakteristike	Vrednost
Talasna dužina lasera	1064 nm
Propusni opseg lasera	≤10 nm
Brzina ponavljanja impulsa	10-50 kHz
Maksimalna energija impulsa	10 mJ
Trajanje impulsa	90-130 ns
Opseg podešavanja snage generatora	10-100 %
Dužina fiber kabla	4 m
Minimalni radijus savijanja fiber kabla	300 mm
Radna temperatura	+10 ±40 °C
Strujni priključak	Monofazni 220 V
Potrošnja električne energije	< 2,3 kW
Klasa lasera	4
Tip hlađenja	Vodeno
Rezervoar čilera	16l
Tip rashladnog fluida	R134a
Dimenzije ŠxDxV	650 x 1100 x 1250 mm