THEO

NIJE SAMO UREĐAJ ZA LASERSKO ČIŠĆENJE

THEO TM SERIJA

RUČNI LASERSKI UREĐAJ ZA ČIŠĆENJE

www.theo.rs/tm/

TO JE VREMEPLOV

RAZVIJENO U MAXPHOTONICS-U

NEKA STARO
PONOVO IZGLEDA NOVO

Ručni laserski uređaj za čišćenje THEO TM serije uklanja rđu, boju i nečistoće za nekoliko sekundi. Bez abraziva. Bez rastvarača. Bez naknadnog čišćenja. Prenosiv, vazdušno hlađen i napravljen za precizan rad, vraća površinama prvobitan izgled, uz bezbednost vašeg tima i brz napredak vašeg poslovanja.

TM seriju razvio je Maxphotonics, vodeći svetski stručnjak za vlaknaste lasere. Pruža brzinu, bezbednost i pouzdanost potrebne da vratite vreme unazad na svakom poslu.

To nije samo uređaj za lasersko čišćenje.
To je vremeplov.



LASERSKI ČISTAČ
KOJI VRAĆA VREME

Kada je svaka sekunda važna, TM serija vam vraća sate. Uz brzinu skeniranja do 30.000 mm/s i izuzetno fokusiran laserski snop, precizno kontrolišete svaki prolaz. Doseže i najteže pristupačne uglove bez rastavljanja. Manje zastoja. Više obavljenih poslova za kraće vreme.

ZA ŠTA SE KORISTI?

- Uklanjanje rđe i boje
- Priprema površine za nanošenje premaza
- Uklanjanje korozije
- Čišćenje i priprema pre zavarivanja
- Obrada nakon zavarivanja
- Obrada i priprema površine
- Odmašćivanje opreme
- Uklanjanje nečistoća sa trupova plovila i propelera
- Uklanjanje oznaka sa brodskih komponenti
- Uklanjanje anodizovanog sloja
- Uklanjanje oksida sa metalnih površina



BEZ HEMIKALIJA

EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

BEZ ABRAZIVA

BEZBEDNO ZA RUKOVAOCA

BEZ SLOŽENOG ČIŠĆENJA

ISPLATIVO

MAKSIMALNA BEZBEDNOST BEZ RIZIKA

Peskaranje i hemijsko čišćenje zahtevaju zaštitnu opremu za rad sa opasnim materijama, stvaraju opasan otpad i izlažu vaš tim riziku. TM serija to menja. Potrebni su vam odsisivač isparenja i odgovarajuća lična zaštitna oprema. Nečistoće isparavaju pri kontaktu, dok odsisivač uklanja čestice iz vazduha. Bez oblaka toksične prašine. Bez oticanja hemikalija.

UGRAĐENE ZAŠTITNE FUNKCIJE

PAMETNO ISKLJUČIVANJE

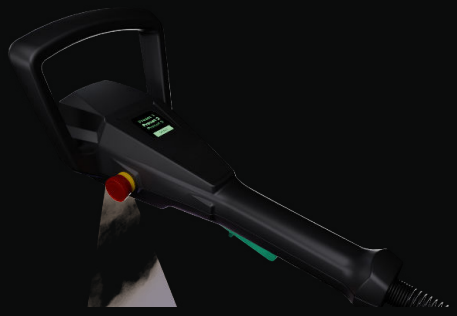
Laser emituje samo kada je usmeren ka radnom predmetu.

DVOKANALNE SIGURNOSNE BLOKADE

Rad se zaustavlja ako nisu ispunjeni svi bezbednosni uslovi.

DETEKCIJA PREKIDA VLAKNA

Stalni nadzor, trenutna upozorenja i precizna dijagnostika.





PODEŠAVANJE FOKUS KRENI

Lagan, pokretan i jednostavan za upotrebu. Ekran na dodir od 10,4 inča ima intuitivne unapred podešene režime, a ugrađeni merač rastojanja odmah određuje fokus. Podešavanja menjate na ručki, bez vraćanja do uređaja. Glava za čišćenje mase 3 kg omogućava produktivan celodnevni rad bez zamora.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Parametar	TM 300	TM 500
Snaga lasera	300 W	500 W
Hlađenje	Vazdušno	
Brzina skeniranja	30.000 mm/s	
Ekrani	10,4″ ekran na dodir + 1,8″ ekran na ručki	
Masa sistema	približno 58 kg / 130 lb	približno 60 kg / 132 lb
Masa glave za čišćenje	približno 3 kg / 6,6 lb	
Dužina vlakna	5 m (opciono 8 m)	
Talasna dužina	1064 nm	
Napajanje (240 V)	240 V | 50-60 Hz 6 A | 1P + PE	240 V | 50-60 Hz 7 A | 1P + PE
Napajanje (120 V)	120 V | 50-60 Hz 11 A | 1P + PE	120 V | 50-60 Hz 13 A | 1P + PE
Zaštitne funkcije	Detekcija prekida vlakna Merač rastojanja Mehanički dvokanalni okidač Dvostruke sigurnosne blokade 2 tastera za hitno zaustavljanje Opcioni spoljni taster za hitno zaustavljanje (PL-d sertifikovan)	

POTVRĐEN KVALITET

GDE GOD SE RADI BRŽE
THEO JE TU

Kada uđete u svoju radionicu, znate kojim alatima verujete. Onima koji vas nikada ne iznevere. Onima koje rado koristite. THEO je napravljen da bude jedan od njih. Vaš saveznik za uštedu vremena, pametniji rast poslovanja i brži napredak industrije.

Iza brenda THEO stoji Maxphotonics, svetski lider u laserskim rešenjima od 2004. godine. Sa više od 200.000 proizvedenih jedinica godišnje, Maxphotonics ugrađuje decenije inženjerskog znanja u svaki THEO proizvod.

Kada smo 2023. pokrenuli THEO, naš cilj je bio jasan. Inovacije. Alati za stvarne potrebe savremenih profesionalaca. Utemeljeni u zajednici. Vođeni dizajnom. Posvećeni produktivnosti. THEO je napravljen za one koji...



TEHNOLOGIJA
KOJA ŠTEDI VREME



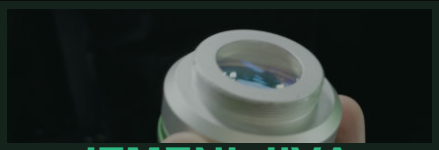
25 cm
ŠIRINA SNOPA

DO 1 m²/min
BRZINA ČIŠĆENJA

10,4″
INTUITIVNI EKRAN NA DODIR

NAPREDNE
ZAŠTITNE FUNKCIJE

ZAŠTITA
OD POVRATNOG ODRAZA



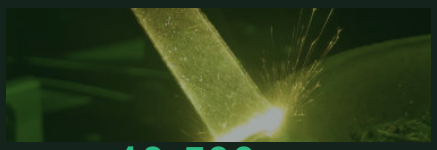
IZMENLJIVA
SOČIVA



500 W MOPA
VLAKNASTI LASER / 30 µm

6
OBLIKA SNOPA

VAZDUŠNO
HLAĐENJE / 230/120 V 16 A



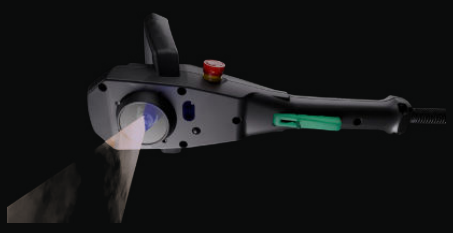
10-500 ns
TRAJANJE IMPULSA

1-8000 kHz
ŠIROK OPSEG FREKVENCIJE

DO 13 mJ
ENERGIJA IMPULSA
VRŠNA SNAGA 50 kW



IZBOR REŽIMA
NA RUČKI



VIZUELNI PRIKAZ RASTOJANJA
U REALNOM VREMENU

THEO TM SERIJA
www.theo.rs/tm/

KONTAKTIRAJTE NAS

SRBIJA

Rick's Technology d.o.o.

Branka Bajića 16
21000 Novi Sad

+381 (0)64 615 6666

Proficut d.o.o.

Industrijska bb
21470 Bački Petrovac

+381 (0)64 130 4890

LASERSKO ČIŠĆENJE
THEO TM SERIJA

www.theo.rs/tm/

www.theo.rs