

THEO

TO NI LE
LASERSKI
ČISTILEC

THEO
TM-SERIJA
ROČNI
LASERSKI
ČISTILEC

TO JE
ČASOVNI
STROJ



X-LAS

BY **MAX** PHOTONICS

POVRNITE POVRŠINAM PRVOTNI VIDEZ

Rja, barva in druge trdovratne nečistoče pogosto pomenijo dolgotrajno pripravo površin, dodatne stroške in izgubljen čas.

THEO TM-Series uporablja zmogljivo lasersko tehnologijo, ki površino očisti hitro, natančno in brez poškodb osnovnega materiala.

PRIMERI UPORABE

- Odstranjevanje rje
- Odstranjevanje barve
- Priprava pred varjenjem
- Priprava pred barvanjem
- Čiščenje po varjenju
- Odstranjevanje oksidov
- Odstranjevanje maščob
- Čiščenje industrijske opreme



ČAS JE VAŠA NAJVEČJA PREDNOST

V sodobni industriji šteje vsaka minuta. Manj priprave, manj zastojev in hitrejša čiščenje pomenijo večjo produktivnost ter nižje stroške.

THEO TM-Series je razvit za podjetja, ki želijo optimizirati svoje procese in povečati učinkovitost brez kompromisov pri kakovosti.

Za njim stoji Maxphotonics, eden vodilnih svetovnih proizvajalcev laserske tehnologije z več kot dvajsetletnimi izkušnjami in več kot 200.000 proizvedenimi laserskimi sistemi letno.

ZAKAJ IZBRATI THEO TM SERIES?

- Odstranjuje rjo, barvo in okside
- Brez peskanja in kemikalij
- Brez poškodb osnovnega materiala
- Okolju prijazno čiščenje
- Brez dodatnega čiščenja po delu

Ker je čas dragocen.



BREZ KEMIKAJIJ



OKOLJU PRIJAZNO



BREZ ABRAZIVOV



VARNO ZA UPORABNIKA



**BREZ DODATNEGA
ČIŠČENJA**



**STROŠKOVNO
UČINKOVITO**

ENOSTAVEN ZA UPORABO ZASNOVAN ZA VARNOST

THEO TM-Series združuje intuitivno upravljanje, mobilnost in napredne varnostne funkcije, ki omogočajo varno ter zanesljivo uporabo tudi v zahtevnih industrijskih okoljih.

KLJUČNE PREDNOSTI

- **VELIK 10,4 PALČNI ZASLON NA DOTIK**
Enostavno upravljanje s prednastavljenimi programi.
- **ZASLON NA ČISTILNI GLAVI**
Nastavitve spreminjate neposredno na ročaju.
- **VGRAJEN MERILNIK RAZDALJE**
Vedno optimalna razdalja do površine.
- **ZRAČNO HLAJENJE**
Brez zunanje hladilnega sistema.
- **SAMODEJNA VARNOSTNA ZAUSTAVITEV**
Laser deluje samo med čiščenjem.
- **DVOKANALNI VARNOSTNI SISTEM**
Neprekinjen nadzor vseh varnostnih funkcij.
- **ZAZNAVANJE POŠKODBE OPTIČNEGA VLAKNA**
Stalni nadzor z opozorili v realnem času.



IZBERITE MODEL, KI USTREZA VAŠIM POTREBAM

	TM 300	TM 500
Laserska moč	300 W	500 W
Hlajenje	Zračno	
Hitrost skeniranja	30,000 mm/s	
Zaslon	10.4" zaslon na dotik + 1.8" zaslon na čistilni glavi	
Teža sistema	58 kg	60 kg
Teža čistilne glave	3 kg	
Dolžina optičnega kabla	5 m (opcijsko 8 m)	
Valovna dolžina	1064 nm	
Napajanje	240V 50-60Hz 6A 1P + PE	240V 50-60Hz 7A 1P + PE
	120V 50-60Hz 11A 1P + PE	120V 50-60Hz 13A 1P + PE
Varnost	Fiber Breakage Detection Distance Meter Mechanical Dual Channel Trigger Dual Interlocks 2 eStops Optional External eStop (PL-d certified)	



25cm
ŠIRINA ŽARKA

HITROST ČIŠČENJA
DO
1m²/MIN



**INTUITIVEN
UPORABNIŠKI
VMESNIK**



**NAPREDNI
VARNOSTNI
SISTEMI**



**ZAŠČITA PRED
POVRATNIM
ODBOJEM**

**ZAMENLJIVE
LEČE**



**500W
MOPA
30μm**
FIBER LASER



ČASOVNI STROJ



**THEO
TM-SERIJA
ROČNI
LASERSKI
ČISTILEC**



**ZRAČNO
HLAJENJE**

10-500ns
DOLŽINA ČASA PULZA



**ŠIROK
FREKVENČNI**
1-8000 kHz RAZPON

**6
OBLIK
ŽARKA**



T: +386 (0)2 574 24 70
E: info@x-las.si
X-LAS d.o.o.
Trimlini 2K
SI-9220 Lendava
www.x-las.si


X-LAS

