

TD412

YAG Laser
pentru aplicații de marcarea



TD412

Calitate
Eficacitate



MARCARÉ

Laserul TD412 pompat cu diodă este cea mai bună soluție pentru inscripționări de înaltă definiție pe metal și plastic.

Înaltă calitate de marcare

- Fasciculul obținut prin pompare cu diodă generează inscripționări foarte fine
- Fasciculul Gaussian este circular și răspunde exigențelor de calitate
- Cap galvanometric de înaltă rezoluție pentru rezultate precise și repetabile
- Capacitatea fascicului a se focaliza cu precizie, asigură o marcare perfectă, fără pete



Exemplu de integrare

Polivalentă și flexibilă

- Marile posibilități de setări vă vor permite să marcați pe o largă gamă de materiale.
- Ve-ți obține o productivitate importantă cu o viteză de marcare mergând până la 2.5m/sec
- Soluția poate fi integrată ușor în linia de producție sau fi folosită în mod independent
- Mare putere de vârf pentru a obține inscripționări cu contrast ridicat



Soluție fiabilă și industrială

- Număr redus de elemente optice și mecanice pentru a ameliora fiabilitatea, consistența inscripțiunilor, și a reduce mentenanța
- Posibilitate de marcare matriceală pentru a micșora timpul ciclului de producție
- Libera alegere de poziționare a laserului și a unității de control permite adaptarea tuturor posturilor de lucru.

SOLUTIE NOUA GENERATIE

Orientată trasabilitate

Soluție «la cheie»

- Pachet complet: cap de marcare, UC, cabluri, softuri, ochelari de protecție, manuale...
- Gamă de accesorii
- Conectivitate performantă
- Beneficiază de 25 de ani de experiență industrială a mărcii Technifor



Avantaje Produs

- Aduagă valoare producției
- Ușor de utilizat
- Rezultate de înaltă calitate
- Mașină polivalentă
- Flexibilitate
- Suport pretutindeni

Costuri de operare reduse

- Consum electric scăzut
- Răcire prin aer: nu este nevoie de sistem extern de răcire
- Silențios: <57db, nu este nevoie de sistem de insonorizare
- Funcționează fără PC: memorie flash pentru înregistra fișele
- Pilotaj UC: independent, prin PC, sau prin PLC
- Utilizare și mentenanță ușoare: cost de training redus

Programare universală

- Instrucții de comandă pentru programare prin PC sau PLC
- Control input/output pentru interfață PLC
- Recepție și marcare de date externe (cititor barcod, PC, PLC)
- Fuzionare de fișiere

Caracteristici Tehnice



Specificații Laser

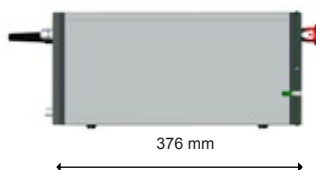
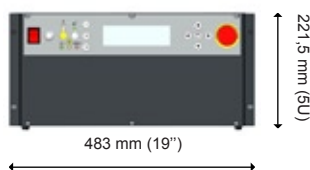
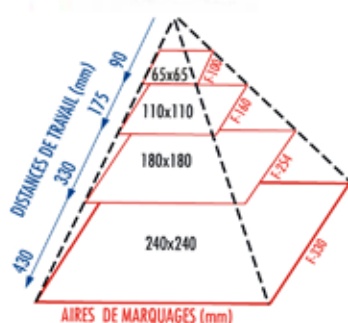
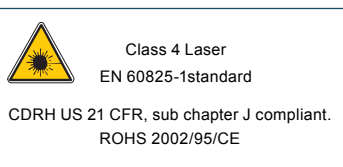
- Tip.....Laser Nd:YVO 4 pompat prin diodă
- Lungime de unde..... 1064 nm
- Putere Medie.....12 W
- Putere de vârf.....> 25 kW
- Durată de puls.....10 ns
- Energie.....0.3 mJ
- Frecvență.....între 5 și 200 kHz
- M^2< 1.1
- Mărirea fasciculului.....< 40 μ m
- Rezoluție.....< 3 μ m
- Lungime de fibră.....3, 5, 10 m

Greutate

- Modulul TD412.....13 Kg
- Unitatea de control UC412.....21 Kg

Mediu și alimentare electrică

- Alimentare..... 100 – 240 VAC, 50-60 Hz
- Consum.....400 W nominal
- Temperatură de Funcționare.....15 – 35°C
- Umiditate.....< 80 %



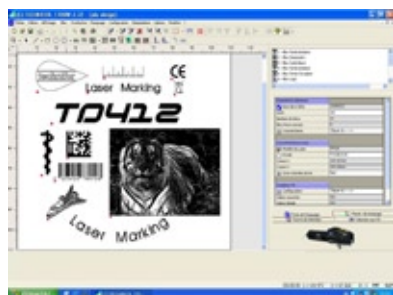
Schițe 2D/3D disponibile la cerere

Program de marcare T700W



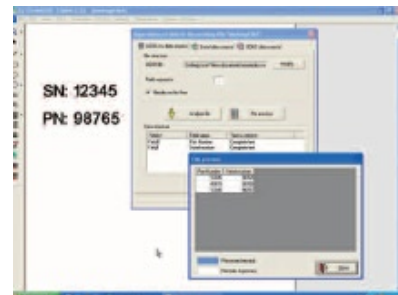
Marcați în cinci clicuri

Inclus cu laserul, acest program convivial și performant prezintă o interfață grafică intuitivă:



Diverse exemple de fișe

- Funcții de trasabilitate: numere de serie, coduri dată, variabile, norme UID...
- Gestiune format fișiere industriale: DXF, BMP...
- Cod de bare (39, 128, UPC...), Datamatrix™, Cod QR...
- Link cu baze de date (ODBC, Excel, ASCII...)
- Generator fișiere de istoric
- Bază de date cu materiale și setări standard
- Compatibil cu: @Windows 2000, XP, @Windows Vista



Exemplu fuzionare de fișe

OPȚIUNI SI ACCESORII

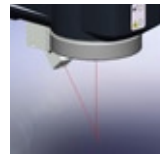
Stația de lucru
clasa 1



Coloană suport
motorizată sau
manuală



Diodă de focalizare



Dispozitiv pentru
marcarea pieselor
cilindrice



Stație de lucru
Clasa 1 compactă
(cu ușă sau sertar)



Stație de lucru
Clasa 4 compactă



Sistem CHR de
reglare a înălțimii



Extractor
de fum



Cititor Data Matrix™



Lentile focale:
(100, 160, 254, 330 mm)



Laser TD412: o soluție ușor de folosit pentru a răspunde exigențelor înalte de marcare.

TD 412

MARCARE IN SUPRAFATA

Medical, aerospațial,
instalații de apă, cuțite...



TD 412

MARCARE RAPIDA

Industrie plastică,
electrică, electronică...



TD 412

MARCARE PROFUNDA

Industria automobilă, mecanică...



TD 412

MARCARE POLIVALENTA (MATERIAL, CONTRAST..)

Obiecte promoționale,
Cadouri de firmă...



Vizitați site-ul nostru pentru a descoperi toată gama noastră de soluții Laser, Micropercuție, și Crestare



MARCAJUL CARE ÎNFRUNTĂ TIMPUL

GravoTech Sp. z o. o.

Ul. Gen. Grotta Roweckiego 168

PL 52-214 WROCLAW - POLONIA

Tel. : (48) 71 796 04 01 - Fax : (48) 71 796 04 02

info@pl.technifor.com

www.technifor.com

