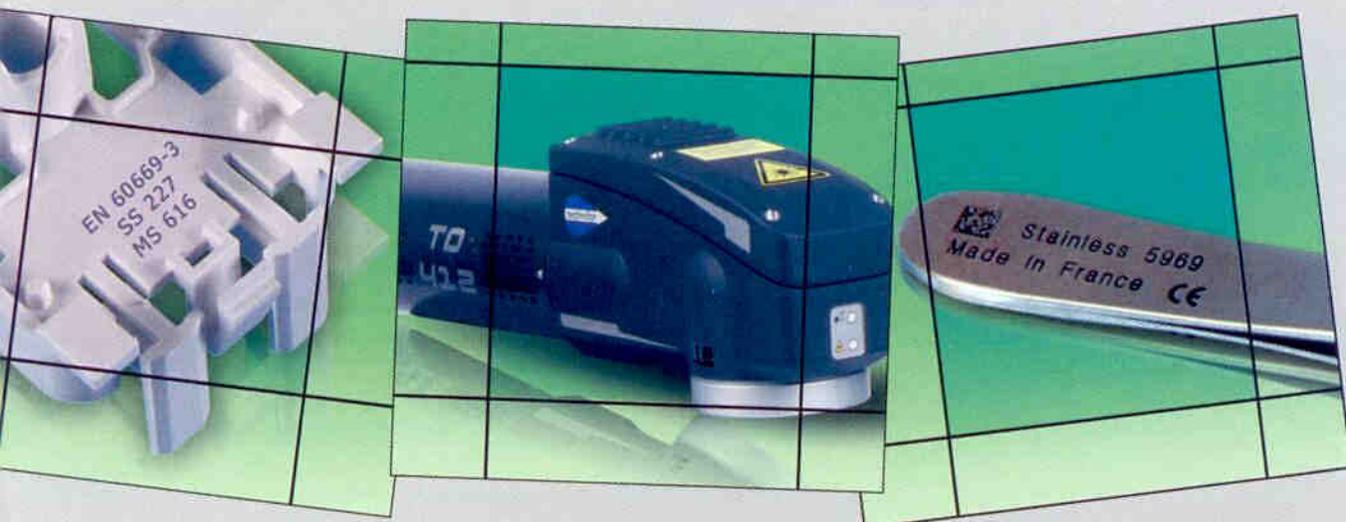


TD412

Laser YAG
per applicazioni di marcatura



TD412

Qualità
ed efficacia

LA MARCATURA CHE SFIDA IL TEMPO

Marcatura
molto sottile

TD412: La soluzione di Laser YAG

MARCATURA

Il Laser TD412 pompato a diodo è la soluzione ideale per le marcature più sottili su plastica e metallo.

Altissima qualità di marcatura

- Fascio ottenuto con pompaggio a diodo: marcatura molto sottile
- Spot gaussiano e circolare per rispondere alle esigenze di qualità
- Testa galvanometrica ad alta risoluzione: risultati precisi e ripetibili
- Focalizzazione dello spot senza difetto: marcatura pulita, senza sbavatura



Esempi d'integrazione

Flessibile e polivalente

- Numerose regolazioni: possibilità di marcare un'ampia gamma di materiali
- Alta velocità di marcatura fino a 2,5 m/sec: grande produttività
- Potenza elevata: marcatura ad alto contrasto
- Polivalenza del Laser: ampia scelta di marcature



Affidabile ed industriale

- Elementi ottici e meccanici minimi: marcatura stabile e manutenzione ridotta
- Marcatura di matrici facilitata per rispondere ai ritmi elevati di produzione
- Posizionamento libero del Laser e dell'UC: stazione di lavoro adatta a tutti i bisogni

SOLUZIONE DI NUOVA GENERAZIONE

Rintracciabilità mirata

Soluzione "Chiavi in mano"

- Pacchetto completo: testa, UC, cavi, software, occhiali, manuali d'uso...
- Gamma di accessori
- Alte prestazioni di connettività
- 25 anni di conoscenza Technifor dell'integrazione industriale



I vantaggi per l'utente

- Valore aggiunto del pezzo
- Facile da usare
- Alta qualità di marcatura
- Macchina polivalente
- Flessibilità
- Assistenza in tutti i paesi

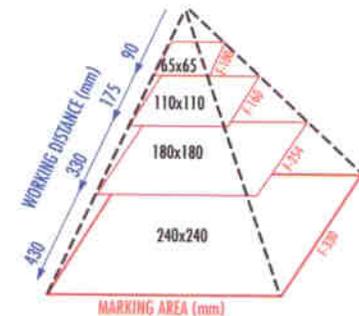
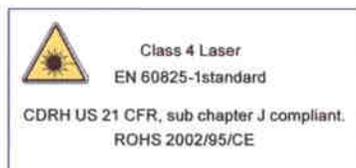
Costi di funzionamento ridotti

- Basso consumo
- Funzionamento ottimizzato: raffreddamento ad aria testa e UC, raffreddamento esterno inutile
- Silenzioso: <57 dB, insonorizzazione supplementare non necessaria
- Funzionamento senza PC: buffer per il salvataggio dei lavori
- Pilotaggio dell'UC: PC, PLC, modo autonomo
- Uso e pulizia facili, formazione ridotta

Programmazione universale

- Istruzioni di controllo per programmazione su PC o PLC
- Controllo d'ingressi / uscite per interfaccia con PLC
- Ricezione e marcatura di dati esterni (lettore di barcode, PC, PLC)
- Fusione di file

Specifiche Tecniche



Schemi 2D / 3D disponibili su richiesta

Specifiche Laser

- Tipo.....Laser Nd:YVO4 pompato a diodo
- Lunghezza d'onda.....1064 nm
- Potenza media.....12 W
- Potenza picco.....>25 kW
- Durata d'impulso.....10 ns
- Energia.....0.3 mJ
- Gamma di frequenza.....da 5 a 200 kHz
- m2.....< 1.1
- Dimensione dello spot.....< 40 µm
- Risoluzione.....< 3 µm
- Lunghezza della fibra.....3, 5 e 10 m

Peso

- Testa TD412.....13 kg
- Unità di controllo UC412.....21 kg

Ambiente ed alimentazione

- Potenza.....100 – 240 V AC, 50-60 Hz
- Consumo.....400 W nominale
- Temperatura di funzionamento.....15 – 35°C
- Umidità.....<80%

Programma di marcatura T700W

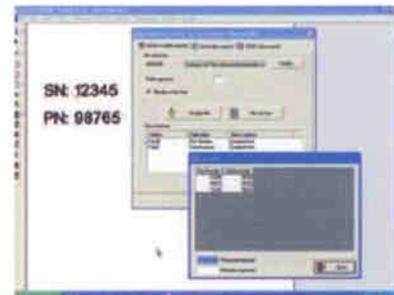


Marcatura in meno di 5 clic!

Incluso nel pacchetto, questo programma presenta un'interfaccia grafica intuitiva:



- gestione dei dati di rintracciabilità: n° di serie, variabili, codici data, norma UID...
- codici a barre (codici 39, 128, UPC ecc.), DataMatrix™, QR codes...
- collegamento con database (ODBC, Excel, ASCII...)
- gestione di file industriali: DXF, BMP
- generazione di file storici
- libreria di materiali con preset dei parametri
- compatibile Windows® 2000, XP, Windows® Vista



Esempio di lavoro vario

Esempio di fusione di file

Opzioni ed accessori

Stazione di lavoro Classe 1



Asse Z motorizzato o manuale



Diodo di focalizzazione



Dispositivo per marcatura di pezzi cilindrici



Mini-stazione di lavoro Classe 1 (con porta o cassetto)



Mini-stazione di lavoro Classe 4



Sistema di regolazione in altezza CHR



Letture di codici Data Matrix™



Estrazione dei fumi



Gamma di focali (100, 180, 254, 330 mm)



Laser TD412: una soluzione facile da usare per rispondere ai bisogni più esigenti di marcatura

MARCATURA SUPERFICIALE

medicale, aeronautica, idraulica, coltelleria...



MARCATURA AD ALTA VELOCITÀ

plastica, elettricità, elettronica...



MARCATURA PROFONDA

automobile, meccanica...



MARCATURA POLIVALENTE (MATERIALI, CONTRASTO...)

oggetti promozionali, regali d'affari...



Per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni, visitate il nostro sito:
Laser, micropercussione, graffio

MELOTTI COMMERCIALE ITALIANA
P.IVA 01037570056 www.melotticommerciale.com

