

CROSMAX

MARCATRICE LASER A FIBRA MCT-LW (20-30W)

SISTEMA
DI ULTIMA
GENERAZIONE

ECONOMICA | VERSATILE | AFFIDABILE

- Semplice da usare
- Adatta per tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, rame, titanio, metalli preziosi, etc.
- Adatta alla maggior parte delle plastiche
- Non richiede manutenzione
- Lunga durata della sorgente laser
- Fornita con copertura



Disponibilità ad eseguire dimostrazioni
del funzionamento con test di prova
su qualsiasi tipo di materiale campione

LA MARCATRICE
IDEALE PER TUTTI
I MATERIALI
alla portata di tutti



photo: www.marconioli.it



CROSMAX

MCT-LH

Marcatrice Laser a Fibra

(Sistema di ultima generazione)

- Semplice da usare;
- Marcature durevoli nel tempo;
- Esecuzioni precise ad alta velocità;
- Adatta per tutti i tipi di metallo fra i quali ferro, acciaio, rame, titanio, metalli preziosi, etc.;
- Adatta alla maggior parte delle plastiche;
- Non richiede manutenzione;
- Costi di gestione irrilevanti grazie alla bassa richiesta energetica e all'assenza di materiali di consumo;
- Elevatissima vita media attesa della sorgente laser;
- Disponibile con o senza PC;
- Disponibilità ad eseguire dimostrazioni del funzionamento con test di prova su qualsiasi tipo di materiale campione.



Disponibile nella versione con o senza copertura per una maggiore protezione dal raggio laser

MCT-LH

Fiber Laser Marking Machine

(Latest Generation System)

- *Easy to use;*
- *Lasting marking operations;*
- *High speed precise executions*
- *Suitable for all kind of metals such as, iron, steel, copper, titanium, precious metals;*
- *Suitable for most plastic materials;*
- *Maintenance free;*
- *Low operation costs (no consumable, lower power consumption);*
- *Laser Source long life operation;*
- *Available with or without PC;*
- *Test sample availability on each material.*



Available with or without cover for higher laser beam protection

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI / PERFORMANCE CHARACTERISTICS



PRESTAZIONI

- Estremamente veloce, con un elevata velocità galvanometrica;
- Velocità di marcatura fino a 12000mm/s;
- Volume e peso ridotti;
- Basso consumo di potenza, inferiore a 500W;
- Molto versatile.

PERFORMANCE

- *Extremely fast, with high-speed galvanometer;*
- *Marking Speed up to 12000mm/s;*
- *Small volume, light weight;*
- *Low power consumption, less than 500W;*
- *Highly versatile.*



FACILITÀ D'USO

- Estrema facilità d'uso della macchina e in particolare del software di gestione;
- Non occorre manutenzione.

EASE-OF-USE

- *Extremely easy to use, in particular the software management;*
- *Free maintenance.*



AFFIDABILITÀ

- Struttura resistente in ambienti di lavoro particolarmente difficili e ai cambi di temperatura;
- Affidabilità del modulo laser, durata di vita 100000 ore.

RELIABILITY

- *Robust under harsh environment and temperature change;*
- *Reliable laser module, working life 100000 hours.*



SICUREZZA

- Generatore Laser completamente raffreddato ad aria;
- Certificazione Ce

SECURITY

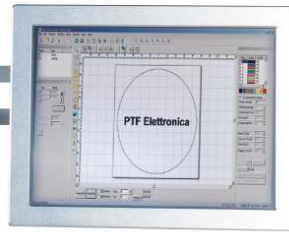
- *Completely air cooled;*
- *Ce Certification.*





Proiettore laser con testa galvanometrica

Colonna motorizzata



**Software di marcatura per:
Testi e numeri
Codici a barre e Q-Code
Loghi ed immagini
Forme geometriche**

Mandrino con rotazione controllata dal sistema per marcatura su superfici cilindriche



Robusta struttura contenente l'elettronica di gestione e la sorgente laser a fibra ottica con raffreddamento ad aria



Vani per alloggiamento PC in versione desktop, tastiera e mouse

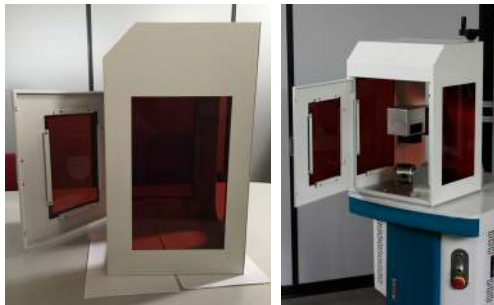
ACCESSORI / ACCESSORIES



OCCHIALI DI PROTEZIONE

Occhiali di protezione

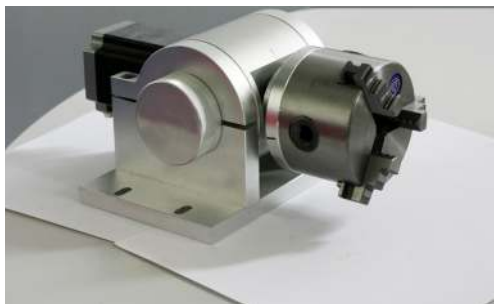
Protection glasses



COPERTURA / COVER

Per una maggiore protezione dal raggio laser

For higher beam laser protection



MANDRINO

Mandrino per marcature su superfici circolari

Laser Rotary Clamp for circular surfaces



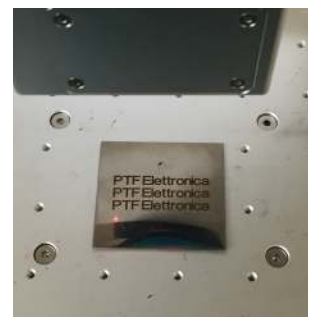
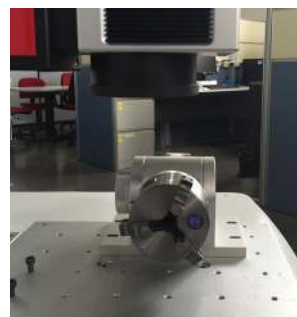
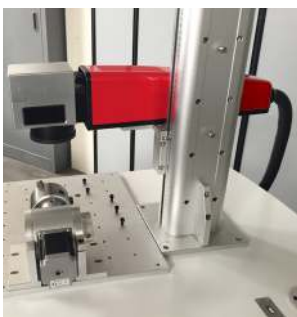
PROGRAMMA E PC / PC AND SOFTWARE

Software di semplice utilizzo con differenti possibilità di marcatura

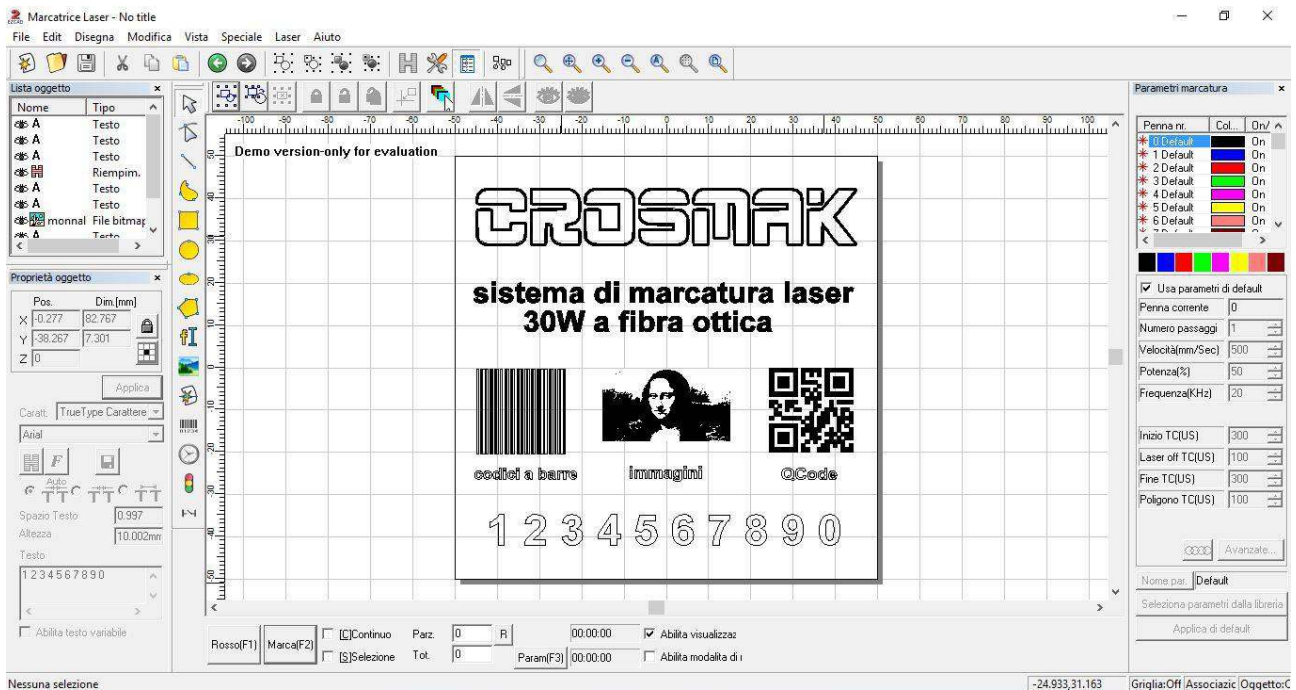
Software easy to use with different possibilities for marking

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

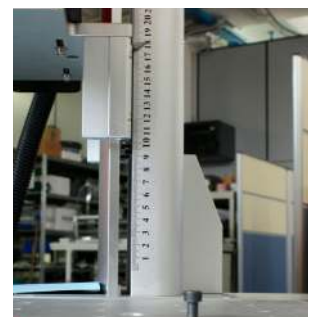
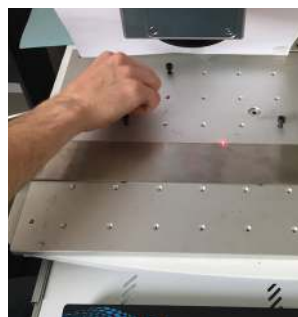
POTENZA LASER / <i>Power Laser</i>	20 - 30W
LUNGHEZZA D'ONDA / <i>Wavelength</i>	1060nm
QUALITÀ DEL FASCIO / <i>Beam Quality</i>	< 1.5
AREA DI MARCATURA / <i>Marking Area</i>	110mm x 110mm
PROFONDITÀ DI MARCATURA / <i>Marking Depth</i>	≤ 1.2mm (regolabile con diversi materiali) / adjustable with different materials)
VELOCITÀ DI MARCATURA / <i>Marking Speed</i>	≤ 12000mm/s
RISOLUZIONE LINEE / <i>Lines Resolution</i>	0.01mm
DIMENSIONI MINIMA DEL CARATTERE / <i>Minimum Font Size</i>	0.05mm
PRECISIONE RIPETIBILITÀ / <i>Precise repeatability</i>	± 0.001mm
CONSUMO ELETTRICO / <i>Electrical Consumption</i>	≤ 500W
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / <i>Power Supply</i>	220V / 50Hz / 10°
RAFFREDDAMENTO / <i>Cooling</i>	Aria / air
LENTI OPZIONALI FORNIBILI / <i>Supplied lens options</i>	
TIPO 1 / <i>Type 1</i>	LUNGHEZZA FOCALE / <i>Focal length</i> 100mm AREA DI MARCATURA / <i>Marking Area</i> 65mm X 65mm
TIPO 2 / <i>Type 2</i>	LUNGHEZZA FOCALE / <i>Focal length</i> 250mm AREA DI MARCATURA / <i>Marking Area</i> 175mm X 175mm



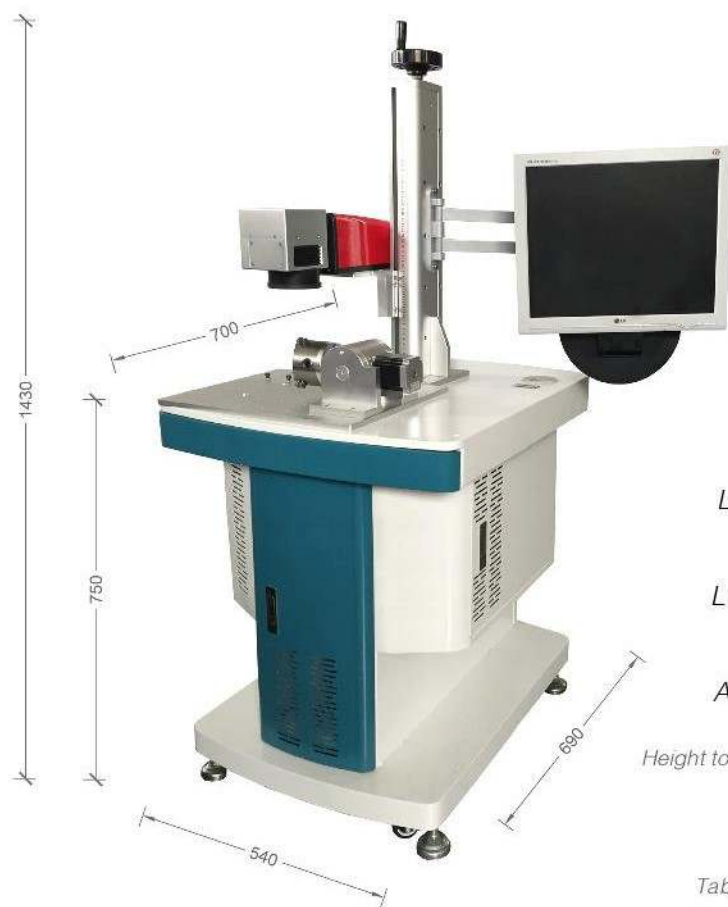
PROGRAMMA PC/ PC SOFTWARE



- Software di semplice utilizzo;
- Possibilità di marcatura:
 - mini-cad per il disegno di figure geometriche;
 - importazione immagini vettoriali e grafiche;
 - caratteri alfanumerici con più di 1000 font disponibili;
 - testo orientabile anche su archi di circonferenza;
 - Barcode classici e Qrcode;
 - Riempimento di contorni;
 - Matricole o codici con variabili autoincrementali;
 - Marcatura di aste graduate.
- *Software very easy to use;*
- *Marking possibility:*
 - *Mini-Cad for drawing geometric figures;*
 - *Import vectors and graphics pictures;*
 - *Alphanumeric characters with more than 1,000 fonts available;*
 - *Adjustable text even on arcs circumference;*
 - *Standard Barcode and QrCode;*
 - *Filling outlines;*
 - *Registration numbers or codes with different auto-incremental;*
 - *Measuring column marking.*



DIMENSIONI / DIMENSIONS



Altezza: 1430 mm
Height: 1430 mm

Larghezza: 540 mm
Width: 540 mm

Lunghezza: 690 mm
Length: 690 mm

Altezza fino al piano
di lavoro: 750 mm
Height to the level work: 750 mm

Lunghezza piano
lavoro: 700 mm
Table work length: 700 mm



CROSMAK

MACCHINE UTENSILI E TECNOLOGIE DI PRODUZIONE

MACCHINE UTENSILI AD ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO

MACCHINE PER LAVORAZIONE LAMIERA

MARCATRICI LASER

STAMPANTI 3D

SISTEMI CAD / CAM