



MARCATORI **LASER**



Alcuni settori di **APPLICAZIONE**

AUTOMOTIVE
CARPENTERIA



AEROSPACE
NAVALE

OIL&GAS
NUCLEARE



ALIMENTARE
FARMACEUTICO



AZIENDA | chi siamo | cosa facciamo

SI.MA Srl è una società giovane e dinamica, nata dall'esperienza ultradecennale dei suoi fondatori nel settore della marcatura e tracciabilità industriale. Specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di marcatura permanente con tecnologia laser e micropercussione, si propone come partner ideale per tutte quelle realtà che necessitano di sistemi efficienti e affidabili per la tracciabilità dei loro prodotti o di quelli dei loro clienti. Vista la sempre maggiore necessità di codifica, tracciabilità e personalizzazione del prodotto, i nostri sistemi consentono di codificare testi, dati variabili, numeri progressivi, data/ora e logo tramite codice datamatrix e codice alfanumerico.

Il nostro team, composto da professionisti esperti, vi seguirà e supporterà nella scelta del prodotto più adatto tra quelli disponibili a catalogo. Qualora si rendesse necessario lo sviluppo di sistemi personalizzati, verrete supportati dal reparto R&D. I nostri servizi comprendono anche la consulenza per sviluppo di sistemi hardware e software volti alla tracciabilità e all'Industria 4.0, oltre al post-vendita con service, manutenzioni e training mirati ad utilizzatori e operatori del settore.

SI.MA è il partner ideale per soddisfare tutte le vostre esigenze di marcatura e tracciabilità!

Servizi



CONSULENZA



PROGETTAZIONE



ASSISTENZA

I prodotti

TECNOLOGIA DI MARCATURA:

I laser a fibra utilizzano diodi semiconduttori come meccanismo di pompaggio e un cavo in fibra ottica drogata come mezzo di guadagno. In un laser a fibra, la fibra ottica drogata, funge da risonatore. I laser fibra sono la tecnologia laser più affidabile oggi disponibile per applicazioni di lavorazione dei materiali, offrono la migliore combinazione di affidabilità e qualità di marcatura.

SOFTWARE DI MARCATURA:

consente di gestire tutti i parametri del Laser in modo completo e flessibile, per adattarsi a molteplici materiali e condizioni. Opera in ambiente Windows.

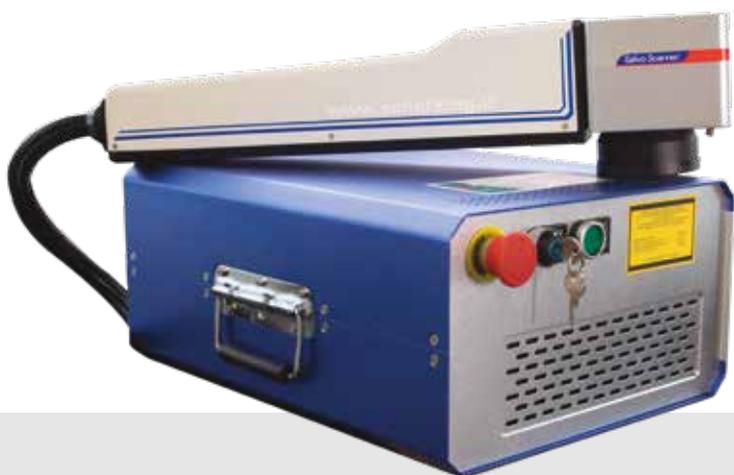
Effettua marcatura vettoriale e raster.

Consente di importare file grafici DWG, DXF, BMP, JPG e di creare codici a barre, DataMatrix e QR Code.

Consente la marcatura nel piano e/o sul tondo (per mezzo di dispositivi opzionali).

LASER OPEN

Laser Fibra OEM Classe 4 di sicurezza



⚡ POTENZE

20, 30, 50W

📐 AREE DI MARCATURA

100 x 100 mm, 140 x 140 mm, 170 x 170 mm,
200 x 200 mm (altre aree a richiesta)

Prodotto specifico per l'integrazione e per tutte le soluzioni personalizzate.

Adattabile a tutte le esigenze e applicazioni, utilizza la tecnologia a **fibra attiva** ideale per la **marcatore di precisione e microlavorazioni** su tutti i materiali ferrosi, non ferrosi e plastiche.

Questa tecnologia, utilizzata su tutti i nostri marcatori laser, garantisce un ottimo rendimento, con una vita stimata di oltre **100.000 ore di marcatura, a manutenzione zero.**

ACCESSORI

PC, aree di marcatura maggiorate, potenze superiori, gestione assi esterni.

LASER COMPACT

Laser fibra compatto Classe 1 di sicurezza



⚡ POTENZE

20W

📐 AREE DI MARCATURA

100 x 100 mm,
140 x 140 mm

Marcatore laser fibra **compatto**. Soluzione ideale per marcature di precisione su piccoli componenti come **utensili, targhette e minuterie**. Il nostro Laser Compact è realizzato per rispondere alle esigenze di praticità ed ingombro, senza rinunciare a **qualità e affidabilità** della sorgente a fibra SI.MA. Di dimensioni ridotte, grazie alla soluzione **ALL-IN-ONE**, può essere posizionato su un qualsiasi tavolo da lavoro, garantendo l'assoluta sicurezza per operatore e ambiente circostante. **L'apertura del portellone in verticale su 3 lati** è affidata all'**azionamento elettrico** che lo rende facilmente utilizzabile da qualsiasi operatore.

ACCESSORI

PC, aree di marcatura maggiorate, quarto asse.

LASER PLUS

Laser fibra da banco Classe 1 di sicurezza



⚡ POTENZE

20 e 30W

📐 AREE DI MARCATURA

100 x 100 mm, 140 x 140 mm,
170 x 170 mm

L'integrazione totale di tutte le componenti all'interno di una **struttura certificata in Classe 1**, consente l'utilizzo del nostro Laser PLUS in un qualsiasi ambiente semplicemente posizionandolo su di un banco da lavoro.

La sua struttura è pensata per gli utilizzi più vari grazie al **generoso piano di lavoro da 485 x 545 mm**.

Queste caratteristiche lo rendono **sfruttabile anche per piccole automazioni** destinate solitamente a sistemi di più grandi dimensioni.

ACCESSORI

PC, aree di marcatura maggiorate, quarto asse, potenze maggiorate, asse Z controllato da software.

LASER POWERMAX

Laser fibra stand-alone Classe 1 di sicurezza



⚡ POTENZE

20, 30 e 50W

📐 AREE DI MARCATURA

100 x 100 mm, 140 x 140 mm, 170 x 170 mm
e 200 x 200 mm

Un vero e proprio **centro di lavoro completamente configurabile** per le esigenze del cliente.

Grazie all'**ampio piano di appoggio da 810 x 550 mm**, è configurabile con asse X o tavola XY direttamente controllati da software. La sorgente laser fibra SI.MA, in questa configurazione maggiorabile fino a **50W**, consente lavorazioni precise e ad elevata velocità per marcature in quantità. L'ampia **apertura automatica del portellone**, con azionamento pneumatico, agevola le operazioni di carico e scarico del piano di lavoro.

ACCESSORI

PC, aree di marcatura maggiorate, quarto asse, potenze maggiorate, assi X, Y e Z controllati da software.



SI.MA MARKING SYSTEMS SRL

Via Maestri del Lavoro, 20/22
20813 Bovisio Masciago (MB)
Tel. +39 03621637540 | info@simarking.it

www.simarking.it