

SL-MIX

Laser Marking Systems

LASER SL-MIX

Soluzione compatta ad elevata efficienza / *High efficiency compact solution*



Il nome SL-MIX è nato dal fatto che sorgenti laser di diverse lunghezze d'onda possono essere installate su una stessa piattaforma. Questa macchina compatta è stata ideata per marcare e codificare i vostri prodotti in metallo, metallo verniciato, plastica, legno, gomma, tessuto e ceramica. L'unione di un evoluto laser con testa galvanometrica e del software progettato da Seit rende SL-MIX una macchina versatile e di grande efficienza.

The SL-MIX range takes its name from the fact that laser sources with different wavelengths can be installed on the same work platform.

This compact machine has been designed to mark and code your products in metal, coated metal, plastic, wood, rubber, and ceramic. The union of an advanced laser with galvanometric head and the software designed by Seit make the SL-MIX a versatile and highly efficient machine.

TECHNICAL DNA



Marcatura dinamica di numeri di serie, lotti, data e ora
Marking of serial numbers, date and time



Marcatura veloce e di alta precisione
Fast and high precision marking



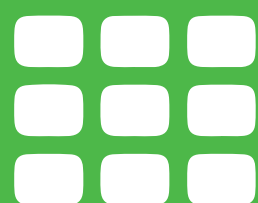
Marcatura DATAMATRIX 2D
DATAMATRIX 2D Marking



Autodiagnostica e assistenza remota
Autodiagnostic and remote assistance



Lettura QR code e Bar code per carico automatico file di marcatura
QR code and Barcode reader for automatic loading of the marking file



Marcatura su molteplici materiali
Multiple Material Marking



Compatibile Industria 4.0
Industry 4.0 Compliant

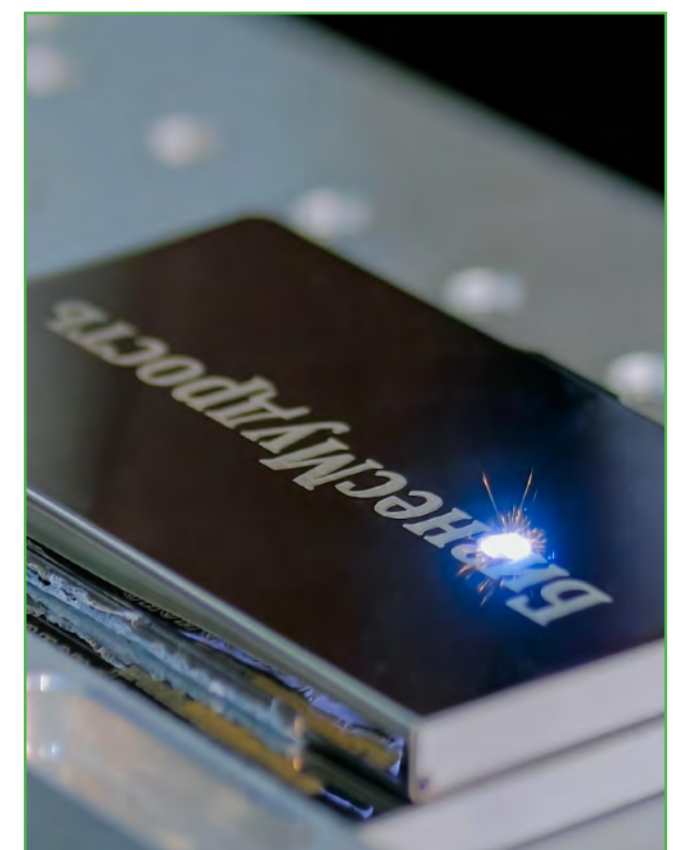
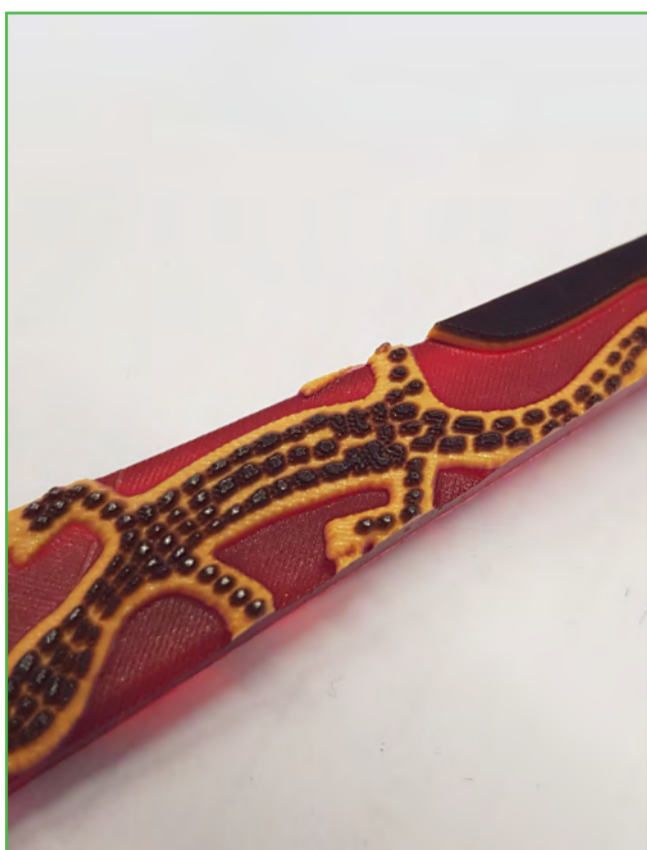


Facilmente integrabile in sistemi automatici e linee di produzione
OEM version available for automatic systems and production lines

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>	CO ₂	YAG	GREEN/UV
Tipo di sorgente <i>Laser tube</i>	CO ₂	Fibra / Fiber PRR 20-200kHz	Verde / Green
Potenze laser disponibili <i>Laser power</i>	30W / 60W	20W – 50 W	1,5W – 5W
Dimensioni macchina L*H*P (mm) <i>Machine dimensions W*H*D (mm)</i>	745x892x1162	745x892x1162	745x892x1162
Raffreddamento <i>Cooling</i>	Aria / Air	Aria / Air	Aria / Air
Piano di lavoro (mm) <i>Working bench (mm)</i>	730X320	730X320	730X320
Area di marcatura (mm) <i>Scanning area (mm)</i>	150X150 / 150x300	110X110 / 110x440 / 170x170 / 170X340	120X120 / 120x360
Massima altezza pezzo da lavorare <i>Max height workpiece</i>	200 mm	280 mm	280 mm
Assorbimento <i>Absorption</i>	400 W (20W) 560 W (50W)	400 W (20W) 560 W (50W)	400 W (20W) 560 W (50W)
Movimento automatico <i>Automatic movement</i>	Messa a fuoco e movimento laterale automatici per marcatura multipla Automatic focus and automatic lateral movement for multiple marking		

ESEMPI DI MARCATURA / MARKING SAMPLES



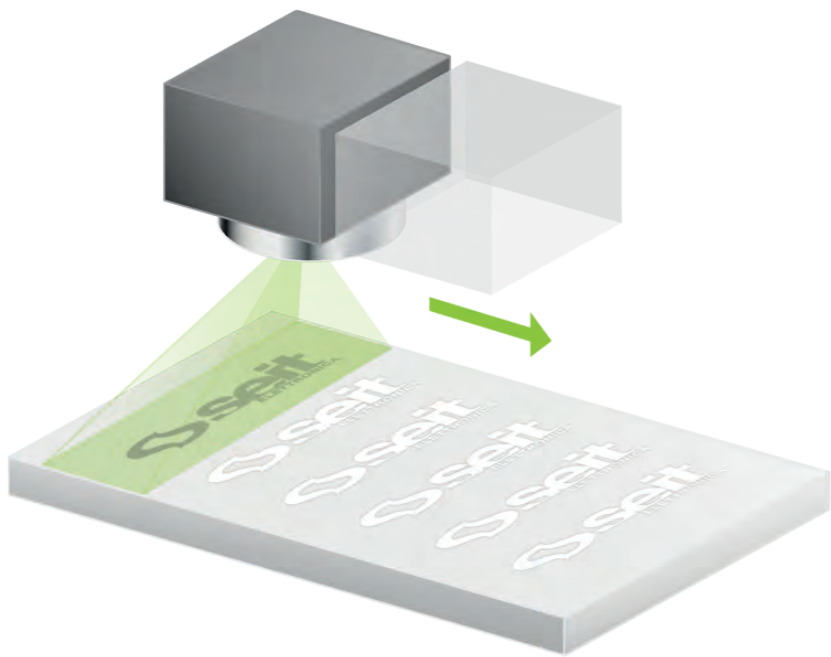
MATERIALI LAVORABILI / MULTIPLE MATERIAL MARKING

MATERIALS	CO2	YAG	GREEN/UV
ORGANICS			
Textiles	M/C	/	/
Leather	M/C/D	/	M
Ceramic	M	/	M
Rubber	M/D	/	M
Silicon	M	/	M
Paper, Cork, Cardboard	M/C	/	M
Wood	M/C/D	/	M
Glass, Crystal	M	/	/
Food	M	/	/
Cellulose	M	/	/
Stone	M		/
PLASTICS			
Acetate	M/D	/	M
Polycarbonate (PC)	M	/	M
Polyoxymethylene (POM), PBT	M	M	M
ABS	M	M	M
Polyamide (PA)	M	M	M
Polyethylene (PE), PET	M	M	M
Polypropylene (PP)	M/C	/	M
Polyester	M	/	M
PVC	M	/	M
Foam	M/C	/	M
Acrylic, Plexiglas	M/C	M	M
METALS			
Copper	/	M/D	M
Steel	/	M/D	/
Stainless steel	/	M/D	M
Brass	/	M/D	M
Aluminum	/	M/D	/
Anodized or coated metal	M	M/D	M
Carbide	/	M/D	/
Gold, Platinum, Nickel, Silver	/	M/D	M
Titanium	/	M/D	M
Chromium	/	M/D	/
Zamak	/	M/D	M

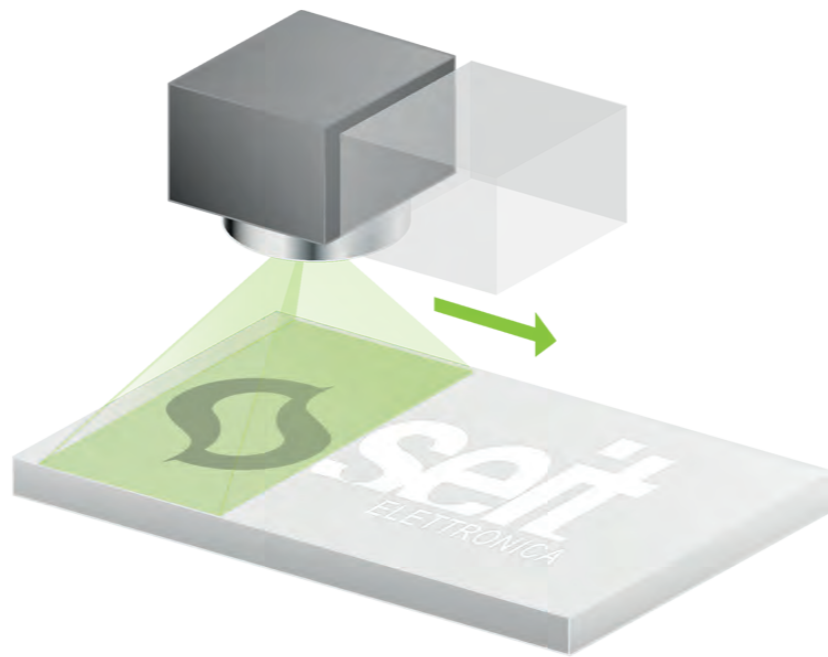
Leggenda / Legend

M Marking
 C Cutting
 D Deep marking

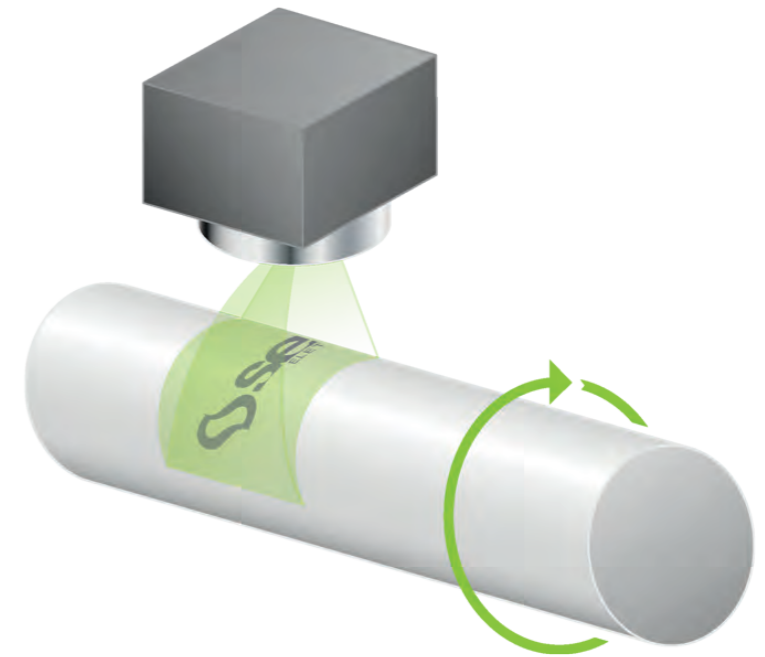
TIPI DI LAVORAZIONI / HOW IT WORKS



Modalità passo-passo
Step by step working mode



Modalità a congiunzione
Conjunction working mode



Modalità rotativa
Rotative working mode

SOFTWARE

Il **software SMF** permette di gestire tutte le lavorazioni con grande semplicità ed efficacia, con una interfaccia utente molto intuitiva ed affidabile.

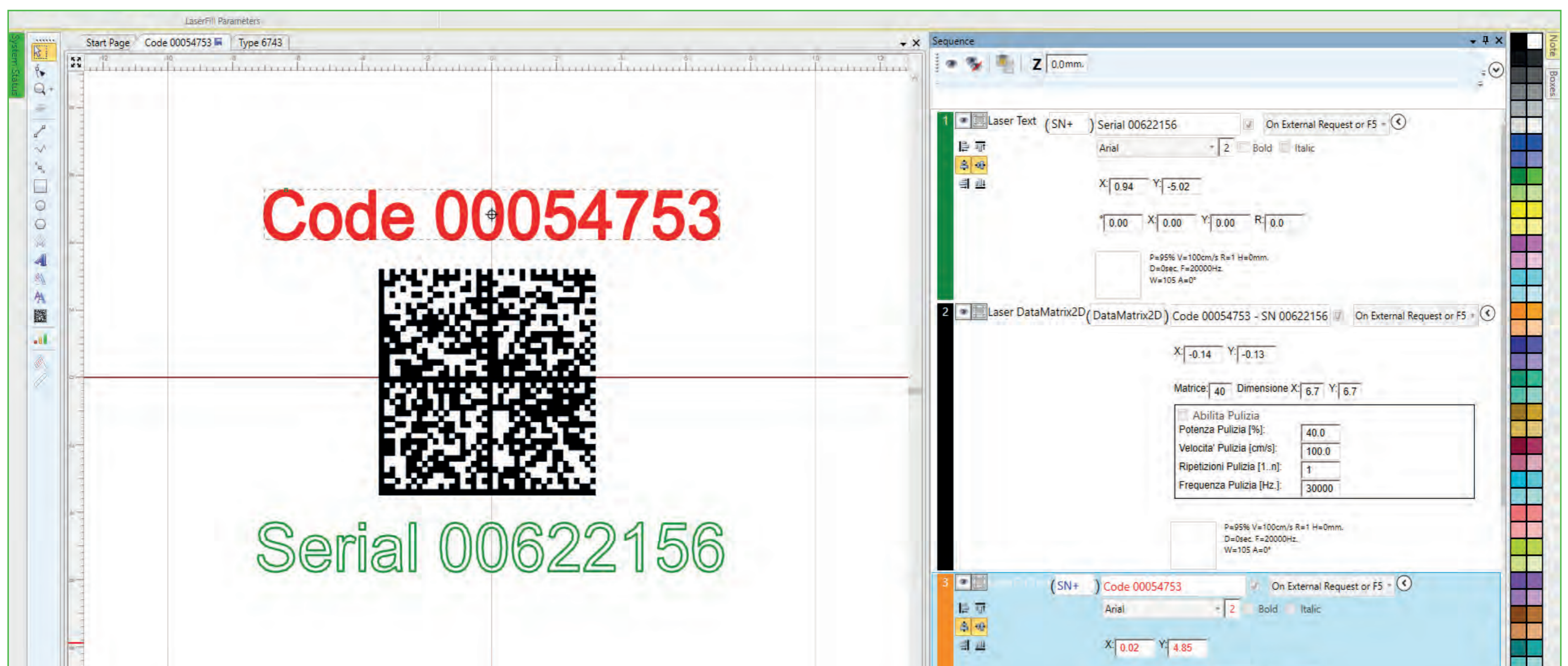
Tra le caratteristiche principali troviamo:

- Importazione dei formati di disegno vettoriale .svg e .plt
- Importazione di immagini .bmp, .jpg, .gif, .tif
- Impostazione dei parametri di lavoro (materiale, spessore, potenza, velocità, ripetizioni) e creazione del relativo database
- Elaborazione dei disegni o eventuale creazione di nuovi, inserimento di vettori, testi e riempimenti
- Generazione automatica di Data Matrix
- Gestione automatica di testi dinamici: numero di serie, data, ora

The **software SMF** allows management of all markings with great simplicity and effectiveness, with a very intuitive and reliable user interface.

Main features:

- Import of vector drawing formats such as .svg and .plt
- Import of pictures .bmp, .gif, .jpg, .tif, .png
- Set up of parameters (material, thickness, power, speed, repetitions, repetition mode) and creation of database with laser styles and color charts
- Creation and editing of drawings in vector or bitmap format: texts, laser cuts, filling, filling scaled
- Automatic generation of Data Matrix
- Marking of alphanumeric codes such as serial number, date and time





SEIT ELETTRONICA SRL

Via Prà Fontana, 18
31049 Valdobbiadene, Treviso (Italy)

T. +39 0423 97 57 67

F. + 39 0423 97 57 85

www.seitelettronica.it - info@seitelettronica.it

