



**Marcatura laser**



**Incisione laser**



**Saldatura laser**

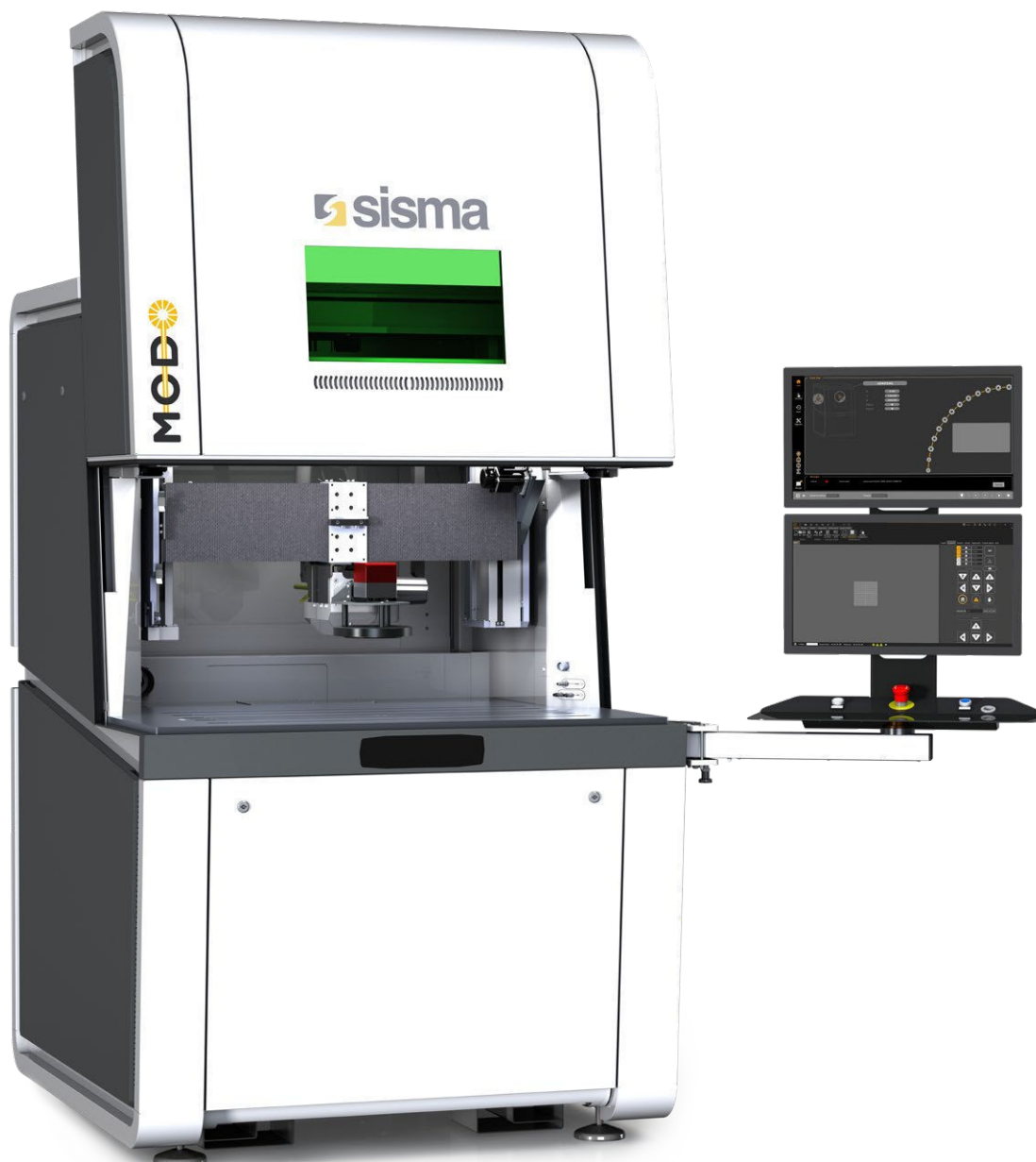


Sistemi universali per processi laser



## Sistemi universali per processi laser

Scopri come SISMA può rivoluzionare il tuo MODO di produrre: il sistema MODO offre una libertà di configurazione senza precedenti ed è personalizzabile in base alle specifiche esigenze.



Esempi di configurazione



**MODOMark**  
taglia S – MOPA



**MODOWeld**  
taglia S – QCW EasyWeld



**MODOMark**  
taglia M – MOPA con robot

## DIMENSIONI

Il miglior rapporto tra misure complessive della macchina e dimensioni della camera di lavoro.



**Taglia S: 980 mm x 1460 mm x 2050 mm**  
Piano di lavoro: 690 x 770 mm



**Taglia M: 1300 mm x 1460 mm x 2050 mm**  
Piano di lavoro: 1000 x 770 mm

## PROCESSI & SORGENTI DISPONIBILI



**MCD MARK**



**Marcatura 2D & 3D – Incisione - Remote Cutting**  
CO<sub>2</sub> – MOPA – UV



**MCD WELD**

**Remote Welding – Easy Welding**  
Fiber QCW – Fiber CW

## ASSI

MOD0 può essere configurato nelle varianti:



ad **assi cartesiani** con libera scelta da 1 fino a 5 assi;



con **robot antropomorfo** di tipo industriale.

## ACCESSO ALLA CAMERA DI LAVORO

Accesso alla camera di lavoro su tre lati con apertura massima di 580 mm. La porta è disponibile:



in **versione manuale** bloccata durante il processo;



**automatica elettrica** con bumper di sicurezza.

## SOFTWARE



**MOD0Console**  
Interfaccia uomo-macchina semplice e intuitiva.



**MOD0Inspector**  
Sistema di verifica e diagnostica della macchina.



**SLC<sup>3</sup>** Potente software di progettazione 2D e 3D.

## INTERFACCIA UTENTE

### Consolle di programmazione con singolo o doppio monitor

Soluzione ergonomica per postazione in piedi o semiseduta che permette la creazione dei progetti direttamente a bordo macchina. È possibile aggiungere un secondo monitor per espandere l'area di programmazione.

### Consolle touch

Comando touch-screen compatto per gestire l'intero sistema in modo semplice utilizzando progetti già pronti o che richiedono minime calibrazioni puntuali.

### Virtual Window

Schermo che emula la finestra di visione interna con elementi di realtà aumentata che garantiscono un elevato livello di sicurezza a prescindere dalla potenza del laser installato.





Mandrino rototiltante



Cambio pinze robot



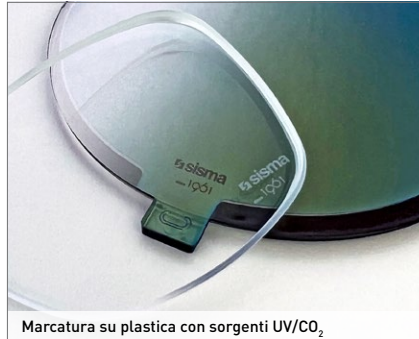
Virtual Window system

## APPLICAZIONI

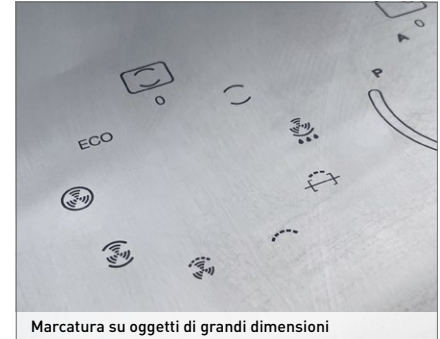
### Marcatura



Annerimento su strumenti medici



Marcatura su plastica con sorgenti UV/CO<sub>2</sub>



Marcatura su oggetti di grandi dimensioni

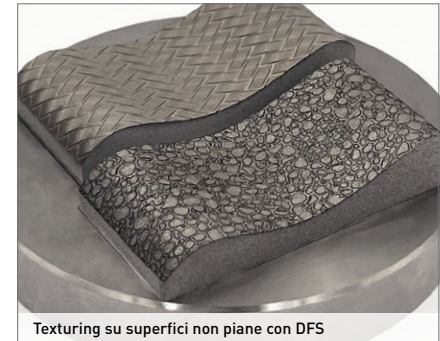
### Incisione



Texturing con sorgente MOPA



Incisione 3D su punzone

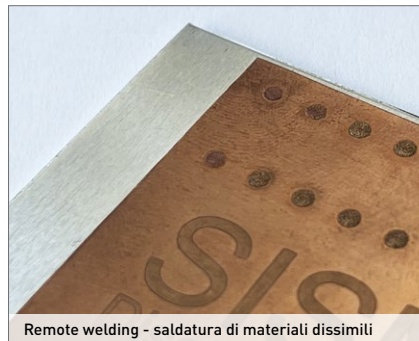


Texturing su superfici non piane con DFS

### Saldatura



Saldatura diretta con mandrino



Remote welding - saldatura di materiali dissimili



Remote welding

Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

11-2023