

MATRIX TEXTILE

LA SOLUZIONE HI-END PER LA LAVORAZIONE DI TESSUTI IN ROTOLO
CON TECNOLOGIA LASER



Tecnologia laser "SEI I-Scan"



- Il sistema **Matrix Textile** rappresenta la sintesi dell'eccellenza tecnologica e dell'esperienza sviluppata da **SEI Laser** per la lavorazione di tessuti in rotolo con tecnologia laser.
- Grazie all'esclusiva tecnologia laser proprietaria in dotazione, il sistema **Matrix Textile** è in grado di effettuare lavorazioni ad alta velocità di marcatura, incisione e taglio di tessuti in rotolo, garantendo il massimo della qualità e la più alta produttività. La produttività è fino a 3 volte maggiore rispetto alle tecnologie laser tradizionali.
- Il cuore del sistema **Matrix Textile** è rappresentato dal software **ICARO Textile** grazie al quale è facile ottenere con pochi e semplici passaggi guidati immagini vettoriali, raster o decorazioni tramite lavorazioni al volo o in statico.
- Materiali processabili: tessuti naturali e sintetici, TPU, tessuti tecnici.
- **Matrix Textile** è un prodotto conforme alle normative CEI EN 60825/1.
- Qualità superiore **MADE IN ITALY**.

THE LASER WAY





Conveyor



Aspirazione fumi



Marcatura



Incisione



Taglio

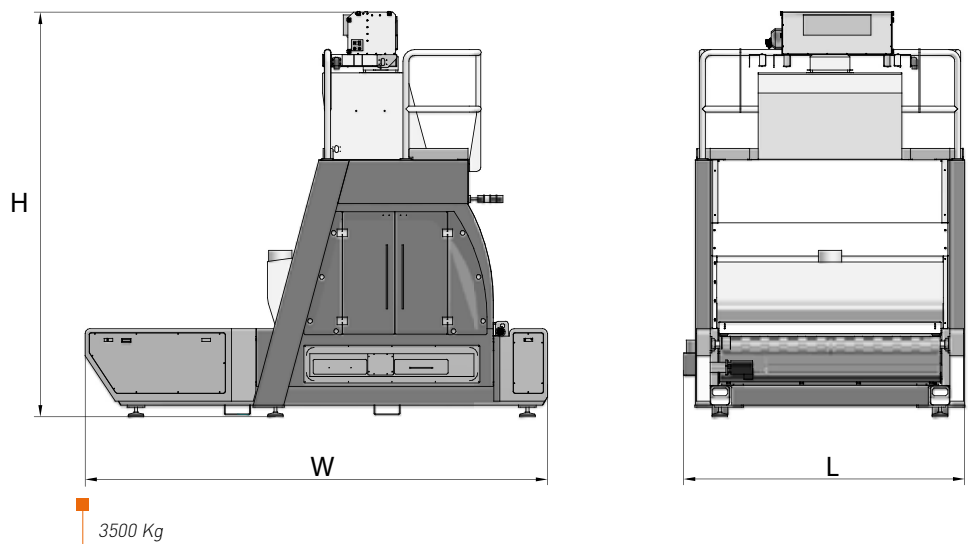
Caratteristiche tecniche principali

Modelli	MATRIX TEXTILE 16	MATRIX TEXTILE 20
Larghezza max. del rotolo processabile (mm)	1700	2200
Larghezza max. marcabile (mm)	1650	2000
Potenza laser nominale (W)	250 - 500	250 - 500
Potenza laser di picco (W)	700 - 1200	700 - 1200
Velocità di lavoro (m/min)	fino a 18	
Dimensione linea di marcatura (mm)	0.8 - 2	
File importabili	BMP, JPG, TIFF, DXF, PDF, EPS	
Dimensioni di ingombro WxLxH (mm)	4725x2370x3750	4725x2870x4150
Assorbimento elettrico (kW)	11 - 19	
Unità di controllo	PC Windows™ con SW Icaro Textile pre-installato	
Conformità normative e sicurezza	2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1	
Classe di sicurezza laser	Classe 1	



Caratteristiche

- Struttura in acciaio elettrosaldato con finestre di protezione perimetrali dell'area di marcatura con porte di accesso laterali controllate da interlock di sicurezza.
- Bocche di aspirazione fumi.
- Conveyor composto da griglia metallica per movimentazione e scarico materiale.
- Lavorazione a ciclo continuo con materiale in movimento (mark on the fly).
- Sistema svolgitore/avvolgitore (opzionali).



Il prodotto è marcato CE.

Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.

