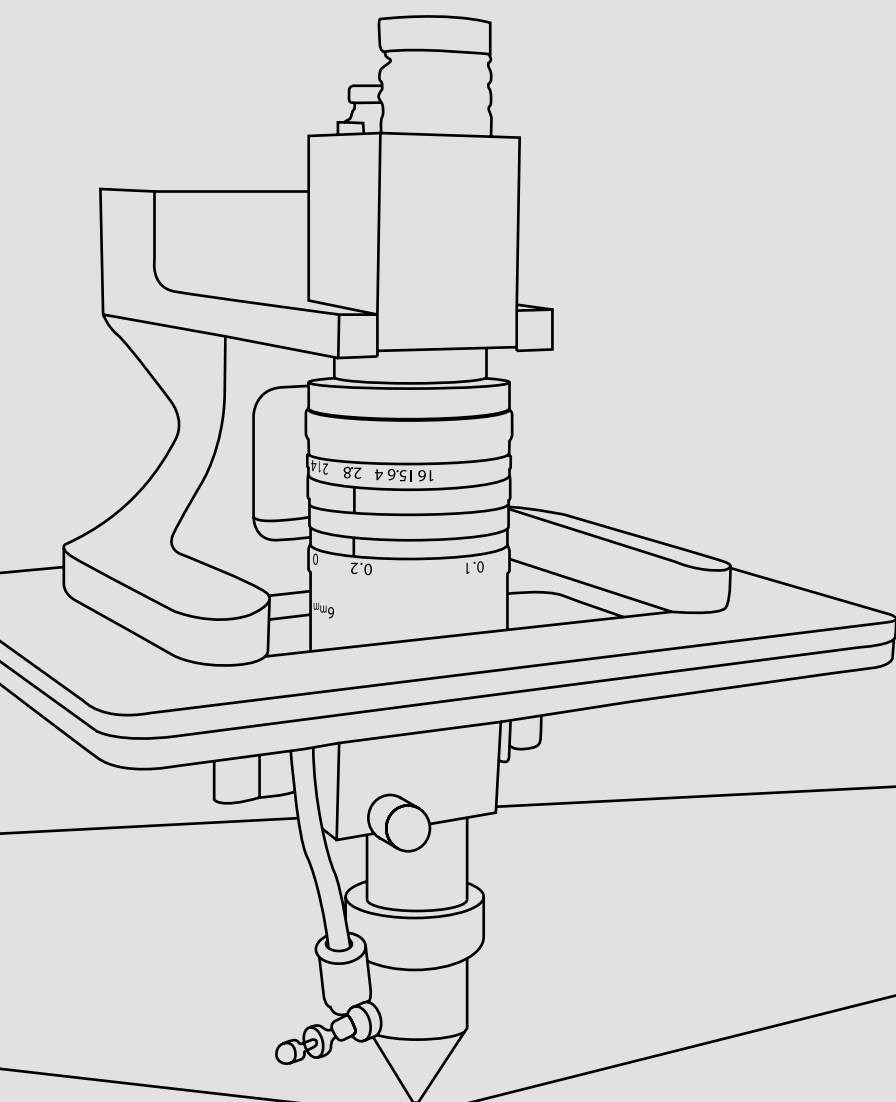


GMI

Plotter Laser



Tessile
Textile

Pelletteria
Leather

Laser Innovations
Made in Italy

TAGLIO – INCISIONE – MARCATURA

Macchine laser a Co2 per taglio, incisione e marcatura di materiali non metallici.

Sistemi efficienti e affidabili, alleati preziosi per piccoli e grandi progetti.

Miglior efficienza con il software Stilista 3

Il cuore pulsante della macchina, la scheda di controllo, è interamente sviluppata da GMI e gestita dal software di disegno Stilista 3 by GMI.

Un solo software per creare disegni e gestire la macchina.

Air assist

L’Air Assist è un soffio d’aria compressa che migliora significativamente la pulizia e l’efficacia del taglio, proteggendo nello stesso tempo le lenti. L’accensione e lo spegnimento del soffio d’aria funzionano automaticamente mediante il software Stilista 3.

Aspirazione fumi

Doppia aspirazione dei fumi: sotto il piano e nella zona di lavoro tramite bocchette d’aria.

CUTTING – ENGRAVING – MARKING

Professional Co2 laser machines for cutting, engraving and marking non-metal materials.

High-performance and efficient systems, precious allies for projects of any size.

More efficient with GMI Stilista 3 software

Stilista 3.3 is both a graphics program and a laser control program.

It is equipped with useful graphic tools to create even complex designs and to set up existing designs, photos and images. The interface is intuitive and rich in advanced parameters for accurate cuts even with small details.

Air assist

Air Assist is a stream of compressed air that significantly improves the performance of laser plotters, ensuring high-quality results and protecting the device’s components. The air stream’s on/off function is automatically controlled by the Stilista 3 software.

Smoke extraction

Dual fume extraction (under the honeycomb table and in the working area via air vent) with flow regulation.

Sistema Vision

Sistema di riconoscimento ottico che permette di tagliare, con la massima precisione, materiali ricamati o stampati, con e senza l’uso di crocini di riferimento.

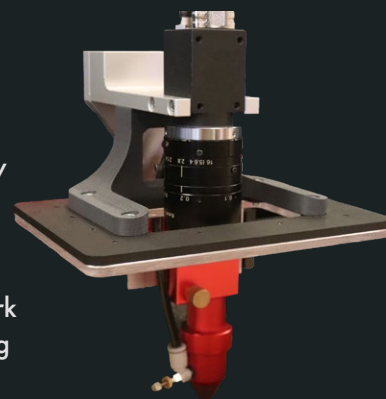
Con le funzionalità avanzate del software Stilista 3 integrato, rileva automaticamente il contorno delle lavorazioni e crea le linee di taglio, ottimizzando il flusso di lavoro.



Vision System

Optical recognition system for high-precision cutting of embroidered or printed materials, with and without the use of registration marks.

With the advanced features of the integrated Stilista 3 software, you can forget about manually creating designs: the system automatically detects the contour of the work and creates the cutting lines, optimizing the workflow.



PLT-S

**Alta qualità di taglio,
anche con pelle vera**

**Elevato controllo dei
motori e dello sparo, per
ottenere tagli di qualità,
comprese lavorazioni
con particolari piccoli e
microforature**

Piano di taglio a nido d'ape

**Apertura posteriore per
passaggio tessuto**

**Top cutting quality on
fabrics and leather
materials**

**High acceleration and
speed even on small
details**

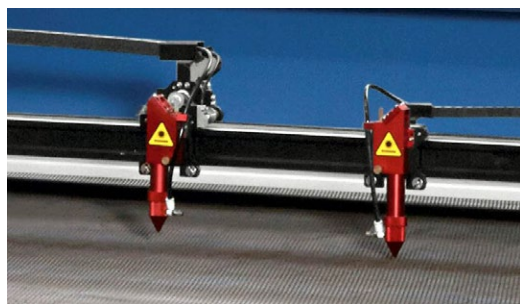
Honey comb table

**Rear opening for fabric
passage**



PLT640S PLT1280S PLT1280DS PLT1610S PLT1610DS PLT1810S PLT1810DS

Potenza laser Laser power	70W	90W/150W	90W/150W x2	150W	150W x2	150W	150W x2
Are di lavoro (mm) Working area (mm)	600 x 400	1200 x 800	1200 x 800 2 teste attive 1100x800 1 testa attiva	1600 x 1000	1600 x 1000 2 teste attive 1500 x 1000 1 testa attiva	1800 x 1000	1800 x 1000 2 teste attive 1700 x 1000 1 testa attiva
Area di lavoro (mm) con telecamera Working area (mm) with camera	/	- 200 profondità	- 200 profondità	- 200 profondità	- 200 profondità	- 200 profondità	- 200 profondità

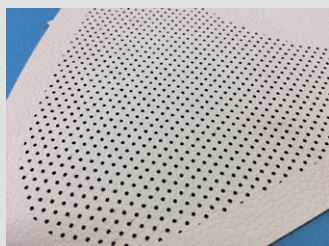
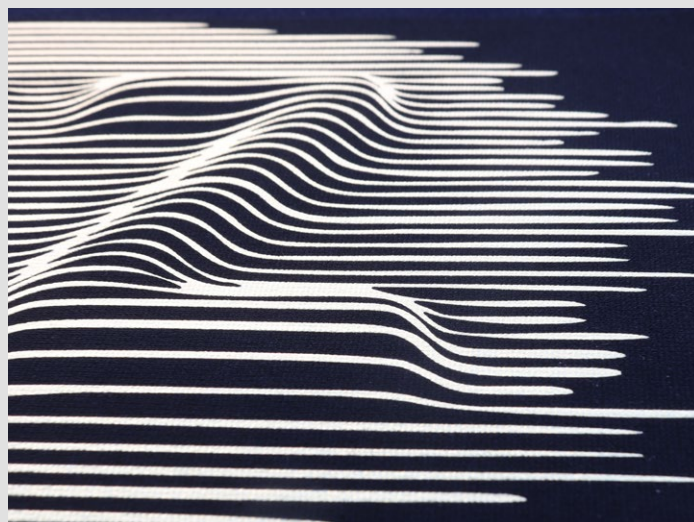


OPZIONI

- **Supporto telai ricamo
capo confezionato**
- **Sistema Vision**

OPTIONS

- **Support for embroidery
frame**
- **Vision system**



PLTCONV-S

Fustellatura automatica tessuti in pezza

Cut fabrics in rolls

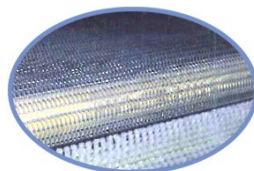
Piano Conveyor con movimento automatico per l'avanzamento del tessuto, controllato da software

Automatic feeder

Conveyor cutting table

Porta rotolo posteriore

Rear roll holder



Piano conveyor con spazzola integrata per la pulizia

Conveyor table with integrated cleaning brush

	PLTCONV1280S	PLTCONV1610S	PLTCONV1810DS
Potenza laser Laser power	90W/150W	90W/150W	90W/150W
Are di lavoro (mm) Working area (mm)	1200 x 800	1600 x 1000	1600 x 1000
Area di lavoro (mm) con telecamera Working area (mm) with camera	- 200 profondità	- 200 profondità	- 200 profondità

OPZIONI

■ Sistema Vision

OPTIONS

■ Vision System

PLTG-S

Piano di taglio con conveyor di grande formato.
Srotolatore di tessuti in pezza motorizzato con sistema automatico di allineamento posizione.

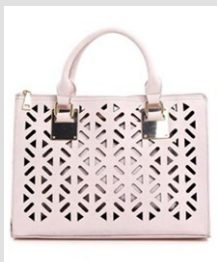
Large format conveyor table.

Motorized fabric roll winder with automatic position alignment system.



Potenza laser	150W	Laser power	150W
Area di lavoro (mm)	1600x 3000	Working area (mm)	1600x 3000

- fabrics
- leather
- plexiglass
- cardboard
- labels
- wood



Stilista 3.3

Plotter Driver

Crea e modifica disegni in piena libertà

- I contorni di taglio possono essere importati da formati vettoriali (e formati ricamo), oppure disegnati al momento utilizzando strumenti di grafica vettoriale con utilizzo di nodi e maniglie
- Strumenti per la modifica vettoriale dei disegni
- Importazione foto e trasformazione in incisione in un click

Compatibile con altri software di disegno

- Puoi importare e gestire disegni nei seguenti formati: .ai / .dxf / .plt / .hpgl / .svg

Gestione dei parametri semplice e completa

- Libreria di parametri e materiali
- Possibilità d'impostare parametri differenti di oggetti su layer differenti
- Ottimizzazione automatica dei percorsi e dei punti di inizio/fine delle geometrie di taglio
- Funzioni "Smart" per velocizzare l'impostazione del lavoro in macchina in campionatura e produzione
- Simulazione percorso di taglio e calcolo tempo d'esecuzione

Opzione vision per telecamera CCD

Con lo stesso software di disegno puoi posizionare e rilevare tagli su ricami e stampe

- Rileva, crea e posiziona automaticamente i contorni da tagliare
- Parametri per ottimizzare i contorni di taglio
- Il posizionamento dei tagli avviene con e senza crocini di riferimento
- Funzione "multi-foto" per posizionare tagli su articoli di dimensioni maggiori rispetto l'area di visione della telecamera

Create and modify designs without limitations

- Cutting outlines can be imported from vector formats (and embroidery formats), or drawn on the spot using vector graphics tools with the use of nodes and handles
- Graphic tools to edit vector files
- Importing photos and turns into engraving designs in one mouse click

Compatible with other design software

- You can import and manage designs in the following formats: .ai / .dxf / .plt / .hpgl / .svg

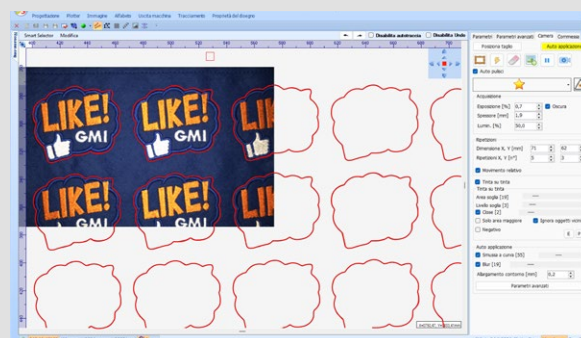
Simple and complete machine parameters

- Set different object parameters on different layers
- Automatic optimization of paths and start/end points of cutting geometries
- "Smart" functions to speed up machine setup for sampling and production
- Cutting path simulation and execution time calculation

Vision option for CCD camera

With the same design software, you can position and detect cuts on embroidery and prints

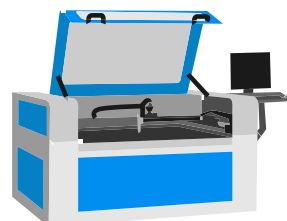
- Automatically detects, creates and positions the contours to be cut
- Parameters to optimize cutting contours
- Cutting positioning occurs with and without registration marks
- "Multi-photo" function to position cuts on objects larger than the camera's viewing area



Transizione 4.0

Automazione del processo produttivo

Process automation



Macchine laser affidabili per tagliare ed incidere materiali non metallici.

Professional laser cutting/engraving machine for non-metal materials.

GMI R&D dpt

GMI progetta sistemi per il settore della decorazione e dell'abbigliamento sin dai primi anni 80. Vanta un reparto di ricerca e sviluppo interno in grado di mettere a punto soluzioni innovative ed in continuo aggiornamento per più settori.

GMI has been designing systems for the embroidery market since the early 80s. It boasts an internal research and development department capable of developing innovative solutions.

Supporto a 360°

Puoi contare su un servizio professionale e completo:

- consulenza preliminare
- realizzazione di campioni
- installazione e avvio alla produzione con tecnici specializzati
- ricambistica
- assistenza in remoto e in loco

You can count on a professional and complete service

- preliminary consultancy
- creation of samples
- installation and start of production with specialized technicians
- spare parts
- remote and on-site assistance

PERCHÈ SCEGLIERE I PLOTTER LASER GMI?

Oltre 25 anni di esperienza in sistemi laser

Oltre 40 anni di esperienza in software CAD ed elettronica di controllo

More than 25 years experience in laser systems

More than 40 years experience in CAD software and control electronics

Facilità d'uso

I nostri plotter laser sono progettati per essere intuitivi e facili da usare. Il software incluso ti guiderà passo dopo passo nella creazione dei tuoi progetti, anche se non hai esperienza specifica.

User friendly

Our laser machines are designed to be intuitive and easy to use. The included software will guide you step by step in creating your projects, even if you have no specific experience.

Qualità di taglio e produttività

Accurato controllo dello sparo laser, tramite numerosi parametri e automatismi per tagli perfetti, anche nei dettagli più piccoli e microforature.

Quality and productivity

Accurate control of the laser beam, through numerous parameters and automatic functions for perfect cuts, even in the smallest details and micro-perforations.

Conforme a tutte le normative di sicurezza

Poniamo la massima attenzione al tema sicurezza, perché si è più produttivi quando si è certi di lavorare con attrezzature a norma.

Marchio CE certificato da GMI in Italia.

Compliant with all safety regulations

We pay maximum attention to safety, because you are more productive when you are sure to work with compliant equipment.

CE mark certified by GMI in Italy.

Agent

GMI s.r.l.

Address: Via A. Meucci, 36
31029 Vittorio Veneto (TV) - ITALY

Tel.: +39 0438 556299

E-mail: info@gmi.it

Web: www.gmi.it