



**E MOLTO ALTRO!**

## LASER MOD. MG-E 100

### CARATTERISTICHE

**COD. 200325**

Il laser **MG-E 100**, è una macchina affidabile, robusta, veloce e compatta, creata per l' **incisione e il taglio laser**. MG-E 100 utilizza un laser **CO2 Tube da 100-130w** per tagliare o incidere su diversi materiali con un unico processo, in particolare plastica, tessuti, pelle, legno, gomma, carta e cartone. Questa macchina utilizza un design CleanProtect il che significa che il laser vi protegge da polvere e fumo attraverso la sua costruzione a modulo lineare sigillato. Inoltre il suo sistema di estrazione riduce gli intervalli di manutenzione e il rischio potenziale di tempi di inattività, questo consente una **velocità massima di 60.000 mm/min** e accelerazioni fino a 3 volte superiori rispetto alle apparecchiature tradizionali.

MG-E 100 è fornita di un Software intuitivo con strumenti potenti, perfetta sia per principianti che per professionisti.

### + CARATTERISTICHE TECNICHE

- Area di lavoro: 1000 x 700 x 180 mm;
- Velocità Max: 60.000 mm/min;
- Spessore max di taglio: 10/12 mm
- Tipo di laser: min 100w CO2 – max 130w CO2
- Dimensione minima carattere: 1 x 1 mm
- Sistema Auto-Focus con asse z motorizzato di 180 mm;
- Sistema led-status per verificare quando la macchina è in funzione
- Sistema di aria compressa interno
- Pannello di controllo di ultima generazione;
- Incluso di lenti da 2"
- Barre removibili;
- Piano a nido d'ape, estraibile;
- Cassetto raccolta scarti;
- Controllo automatico temperatura;
- Sistema estrazione fumi e raffreddatore integrati all'interno;
- Controllo automatico aria;
- Connessione USB, rete e U-DISK
- Alimentazione: 220v 50/60 10A
- Durata lampade: 15.000 ore, 3.0 generation
- Fornito di programma interamente in italiano sia per Windows che Mac, facile, intuitivo e potente, compatibile con file: AI, PDF, DXF, SVG, PNG, GIF, JPJ, TIFF e WEBP
- **Rilevamento dei crocini di taglio dal Software**
- Dotato di 2 griglie: a nido d'ape e lamellare
- Peso: 230 kg
- Dimensioni macchina: 153x123x106 cm
- Industria 4.0

#### OPTIONALS:

- Sistema Rotary/ Depuratore fumi/ CCD camera



PER MAGGIORI INFO  
VISITATE **MARGRAFITALY.IT**

## ESTRATTORE FUMI E REFRIGERATORE ALL'INTERNO DEL LASER

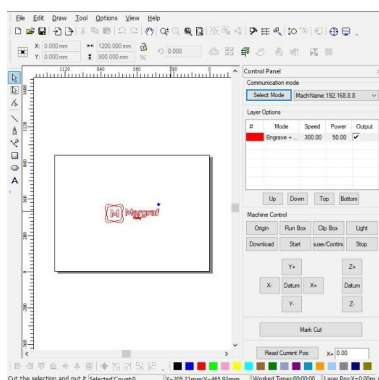


L'estrattore fumi ed il refrigeratore all'interno rispecchiano il laser Co2 di ultima generazione.

Oggi giorno lo spazio in ogni azienda viene sempre a mancare ed ha un costo.

La soluzione integrata della nostra macchina è di avere l'estrattore ed il refrigeratore all'interno permettendo così di avere una **macchina compatta e risparmiando dello spazio prezioso** rispetto ai laser di vecchio concetto.

## SOFTWARE IN ITALIANO (fino a 24 lingue)



Il **software** fornito è completamente in Italiano e offre alte prestazioni, **compatibile sia per Windows che Mac.**

Oltre ad essere semplice ed intuitivo, ha grosse possibilità di settaggio per taglio ed incisione su diversi materiali.

Questo software permette di lavorare a registro per il taglio, e poter calibrare bene le funzioni di potenza e velocità su molteplici tipi di materiali con estrema facilità.

I software di vecchia generazione erano supportati in poche lingue e pertanto non includevano la lingua italiana, il nostro software invece rispecchia innovazione, **ha la possibilità di scegliere 24 diverse lingua tra cui la nostra lingua Italiana.**



PER MAGGIORI INFO  
VISITATE **MARGRAFITALY.IT**

## REGOLATORE D'ARIA E CONTROLLO DELLA POTENZA



**L'integrazione del regolatore d'aria** adiacente al pannello di controllo permette di avere un controllo facilitato dell'uso dell'aria nella lavorazione.

Il controllo di potenza della lampada sempre integrato nelle vicinanze, consente in modo estremamente facile di intervenire in fase di lavorazione sulla potenza della lampada, oltre a dare più vita alla lampada stessa.

Il controllo della potenza con un sistema digitale, permette di dare una perfetta precisione di potenza ed un controllo ottimale. La tecnologia digitale, rispecchia le funzionalità innovative.

L'aria ha una funzione importante nel procedimento dell'uso della macchina con sistema di Co2 perché permette di avere una perfetta incisione o taglio ottenendo dei risultati eccezionali.

**Il controllo dell'aria adiacente al pannello rispecchia lo studio di sistemi più innovativi e pratici nella funzionalità dei laser.**

## CONNETTIVITA' COMPLETA



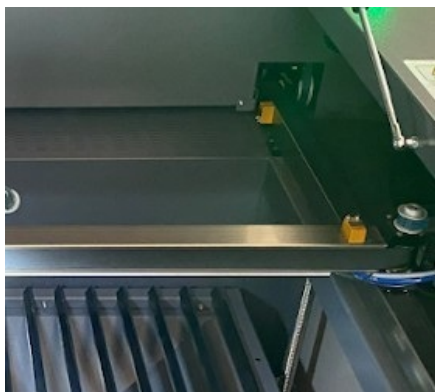
Le nostre macchine, si presentano con un quadro di attacchi per la connettività agli apparati elettronici con prese di ogni topologia.

Oltre ad avere tutto a portata di mano, dispongono di tutte le tipologie di connessione come presa Ethernet, presa U-disc e presa interfaccia USB.

Sono dotate di led interni, che si possono accendere direttamente dal quadro, come ad esempio si può attivare il sistema rotary. Inoltre la telecamera in dotazione ha la possibilità di potenziare il fascio di luce dal quadro.

**Le nostre macchine sono state concepite per dare semplici soluzioni ma efficaci a chi lavora, rispecchiando sempre il nostro concetto di innovazione.**

## SISTEMA RILEVATORE FUMI



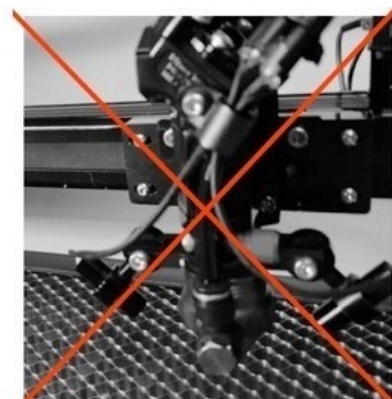
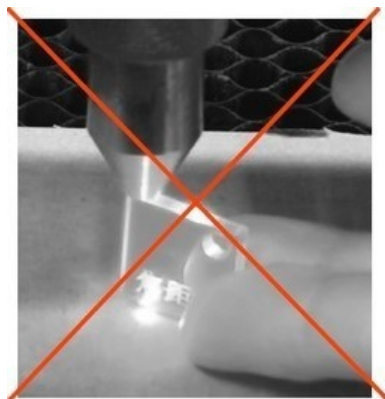
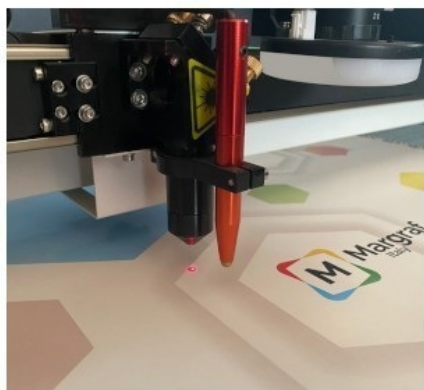
La prima problematica di un laser che a tutti noi viene il pensiero è che possa incendiarsi. Questo è un problema non indifferente a da non sottovalutare, un problema molto importante ed rischioso. Purtroppo sono accaduti dei fatti dolosi di incendi che hanno devastato aziende coinvolgendo anche persone, ferendole in modo irreversibile.

A questo altissimo rischio siamo intervenuti in modo completo e sicuro in modo che tutto ciò non possa accadere.

**I nostri laser sono corredati di sistemi di sicurezza con rivelatori di fumo e fuoco, oltre ad avere un sistema preventivo che tutto ciò non possa accadere.**

La sicurezza deve essere messa al primo posto su gli ambienti di lavoro, i nostri laser rispecchiano tutto lo studio ed il lavoro che abbiamo svolto perchè tutto ciò non possa accadere.

## PUNTATORE LASER INTERNO E AUTOFOCUS



Il nostro puntatore di luce per rilevare il punto di partenza di lavorazione, è stato **integrato all'interno alla testa di taglio**, ciò evita che ci siano degli appesantimenti della stessa testa.

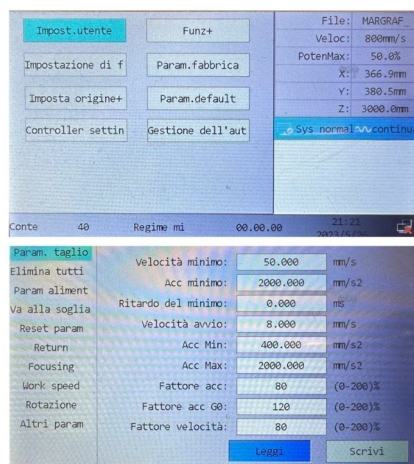
Si tratta di un sistema molto preciso per trovare il punto di registro. Il poco ingombro attorno alla testa di taglio, rispecchia l'innovazione che hanno le nostre macchine laser.

L'auto focus occorre per portare la distanza corretta tra testa di taglio ed materiale, avviene in modo del tutto automatico e facile, **rispecchiando le nuove tecnologie ai tempi nostri.**

Tale funzione in passato veniva fatta del tutto in modo manuale, questo è stato completamente ovviato con i nostri laser che rispecchiano ricerca e sviluppo.



## DISPLAY IN ITALIANO



La nostra macchina ha in dotazione un controller con menù e sotto menù interamente in Italiano, facilitando l'uso quotidiano e le lavorazioni intuendo in modo semplice.

Il nostro controller ha la possibilità di selezionare fino a 12 lingue.

**Il display molto intuitivo a facile nell'uso rispecchia la nostra filosofia di proporre macchine sempre all'avanguardia.**

## GUIDE COPERTE



**Le guide** che contengono le cinghie di trasmissione, danno la massima accuratezza nel movimento della testa di taglio **permettendo maggiore precisione.**

Inoltre grazie a queste coperture la macchina è molto più silenziosa.

Rispetto a ciò che veniva costruito nel passato, ora i nuovi sistemi di costruzione delle nostre macchine rispecchiano nuove tecnologie e sviluppo nel miglioramento delle macchine stesse.

## SPECIFICHE TECNICHE

 <p>Fornito di programma interamente in italiano, facile, intuitivo e potente</p>	 <p>Display facile e intuitivo con pulsanti facilmente accessibili</p>	 <p>CCD camera con la quale è possibile tagliare direttamente senza crocini</p>	 <p>Sistema Rotary (optional)</p>
 <p>Puntatore laser rosso di precisione integrato nella testa</p>	 <p>Sistema led-status per verificare quando la macchina è in funzione</p>	 <p>Manometro/regolatore pressione aria all'interno dell'apparato.</p>	 <p>Porte d'entrata: interfaccia USB, U-Disk e Ethernet</p>
 <p>Estrattore fumi interno</p>	 <p>Chiller interno</p>	 <p>Cassetto recupero metalli</p>	
 <p>Durata lampade: 15.000 ore, 3.0 generation</p>	 <p>Dotato di sistema di rilevatore fuoco durante la lavorazione e sistema di allarme con macchina spenta</p>	 <p>Guida coperta</p>	
 <p>Cavo USB per la telecamera</p>	 <p>Manometro e regolatore pressione dell'aria che fuoriesce dall'ugello del laser</p>		

## MATERIALI LAVORABILI CON IL LASER MOD. MG-E 100

MATERIALI	INCIDERE	TAGLIARE
ACRILICO (plexiglass)	SI	SI
CARTA/CARTONE	SI	SI
CUOIO	SI	SI
LEGNO / LEGNO IMPIALLACIATO	SI	SI
METALLO (anodizzati o verniciati)	SI	NO
OGGETTI ARTIGIANALI	SI	SI
PIETRA	SI	NO
PLASTICA (no PVC)	SI	SI
POLIOSSIMETILENE	SI	SI
TESSUTI / STOFFE	SI	SI
VETRO	SI	NO
PELLE / ECOPELLE	SI	SI
GOMMA TIMBRI	SI	SI
MARMO	SI	NO
METACRILATO	SI	SI
CORIAN	SI	SI
GOMMAPIUMA (es. PES, PE)	NO	SI
SUGHERO	SI	SI
MELANINA	NO	SI
MDF	SI	SI
COMPENSATO	SI	SI
FELTRO	NO	SI
POLICARBONATO (PC)	SI	SI
FOREX	SI	SI

N.B. Questa lista è a titolo esemplificativo