



LASER DA BANCO

**LS100EX**



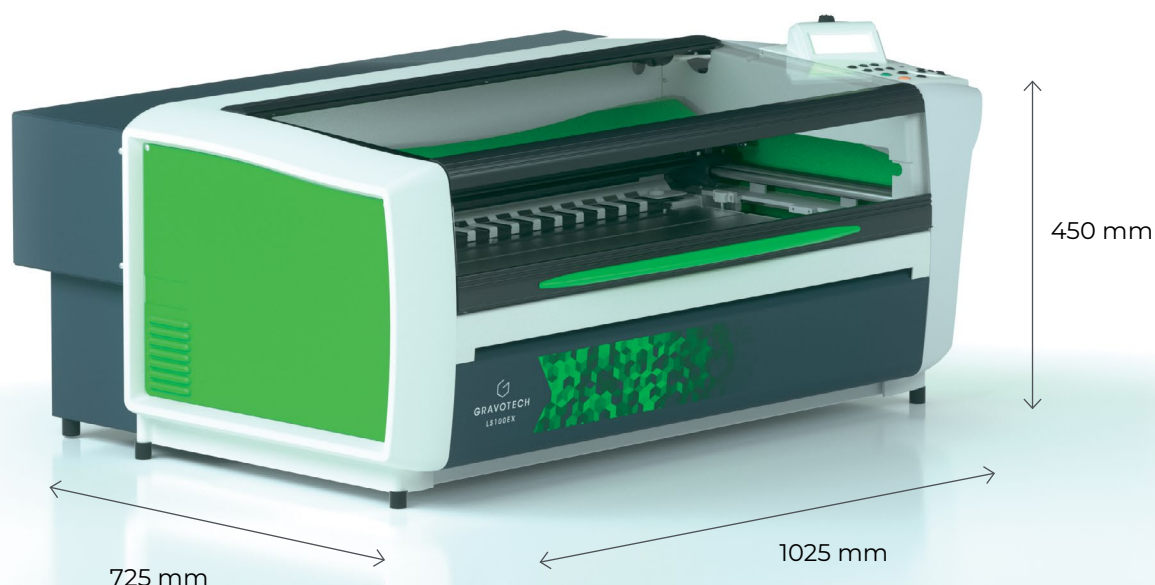
**GRAVOTECH**  
E X P R E S S I O N   O F   T H I N G S



LASER DA BANCO  
**LS100EX**

The signage and small series laser engraving machine

Il laser CO2 LS100EX, di medie dimensioni ideale per l'incisione e taglio ha un'area di incisione di  $\frac{1}{4}$  di foglio, rendendola ideale per la produzione di insegne. La tecnologia gantry è adatta per la produzione di piccole serie industriali.



### **MACCHINA PER INCISIONE E TAGLIO DI SEGNALETICA**

Con un'area di lavoro di 610x305mm che corrisponde esattamente a  $\frac{1}{4}$  di foglio, la LS100EX è una soluzione particolarmente adatta all'incisione e al taglio di segnaletica. Che si tratti di plastica, legno, metallo o persino vetro, qualsiasi materiale per la segnaletica può essere inciso e tagliato con precisione. Vantiamo inoltre un'ampia gamma di materiali di consumo disponibili anche con due strati di colore, per un risultato con contrasto e professionale.

### **LASER INDUSTRIALE PER LA PRODUZIONE IN SERIE**

Le grandi dimensioni combinate alla tecnologia laser gantry rendono la LS100EX la soluzione laser perfetta per piccole serie di produzione e nel contempo può essere utilizzato anche come laser industriale.

Caricate i vostri oggetti o parti da incidere e create il vostro lavoro di incisione con il software Gravostyle™.

Sono disponibili diverse funzioni industriali, come la modalità Matrix o il datario automatico. Allora lasciate spazio alla vostra creatività e che il vostro incisore laser faccia il duro lavoro di incisione e taglio laser!

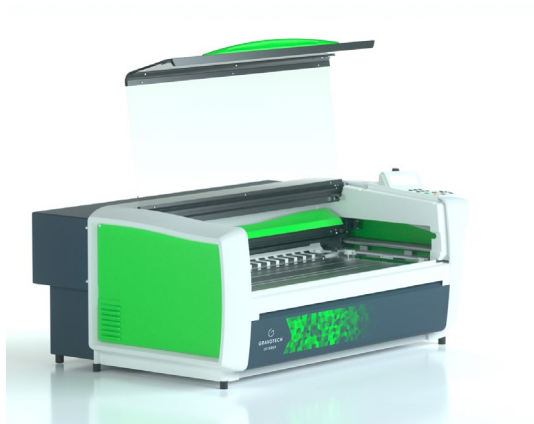
### **2 VERSIONI DISPONIBILI: LASER CO2 E LASER FIBER**

La qualità del risultato di lavoro della macchina per incisione laser deriva principalmente dal corretto abbinamento della sorgente laser e del materiale da incidere. La macchina laser CO2 ha una sorgente perfetta per il taglio del legno e di altri materiali organici così come per l'incisione della plastica, della carta, della gomma e tanti altri. Il laser fibra è una soluzione con la sorgente a Fibra ideale per l'incisione dei metalli. L'LS100EX è un laser engraver disponibile con le sorgenti laser CO2 e a fibra, per adattarsi a tutte le vostre applicazioni.

**GUARDATE IL VIDEO DI  
PRESENTAZIONE**



# CARATTERISTICHE PRINCIPALI



## Versione laser Energy LS100EX

La macchina laser CO2 LS100EX esiste anche in una configurazione Energy ad un costo contenuto.

Con un raggio laser più grande di 25 W, LS100EX Energy è più efficiente nel taglio ma leggermente meno preciso nell'incisione.

Questo incisore laser è ideale per il taglio di insegne di medie dimensioni e per la realizzazione di targhe identificative, di materiali acrilici. Questo laser engraver è ideale per il taglio del legno.

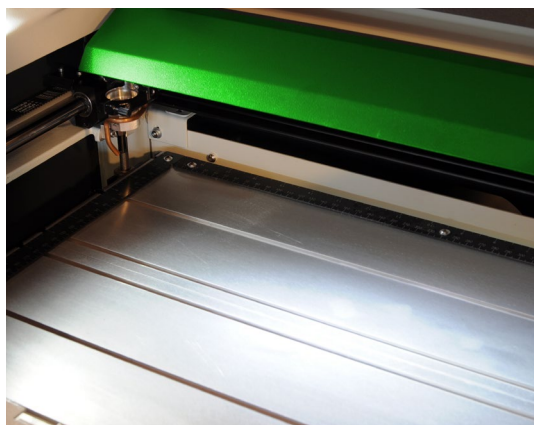
Questa macchina laser CO2 è anche la scelta delle scuole e Fablab.



## Tecnologia Print & Cut

Print & Cut è una tecnologia Gravotech creata in collaborazione con Mimaki, inclusa di serie con tutti i nostri laser engraver CO2.

Iniziate stampando il materiale che preferite come legno, plastica, acrilico e altro ancora, individuate i punti di riferimento e lasciate che la macchina per incisione laser pilotata dal software Gravostyle™ si occupi del taglio laser!



## Get the best out of your laser machine

La soluzione per l'incisione e taglio laser LS100EX si inserisce perfettamente in un ambiente industriale, commerciale ed in un ambiente di ufficio. Un laser industriale, un laser engraver, una macchina per incisione laser e taglio del legno... tutto quello che avete sempre desiderato in un'unica soluzione.

L'accessibilità esterna e il meccanismo di caricamento frontale consentono di caricare e sostituire le parti senza problemi.

Il tavolo di marcatura retroilluminato consente all'operatore di vedere chiaramente il lavoro di incisione.

L'operatore potrà modificare il lavoro e mettere a punto le impostazioni direttamente sulla dashboard incorporata.

Lo scarico e l'assistenza ad aria sono integrati e attivati automaticamente.

ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA LS100EX



## SOFTWARE

### GRAVOSTYLE™



#### Software professionale realizzato da incisori per incisori

Gravostyle™ è un software di incisione e taglio professionale che mette a portata di mano il know-how di Gravotech nell'incisione.

Approfitta delle possibilità avanzate e risparmia tempo! Funzionalità esclusive disponibili: Braille, Photostyle, Print & Cut e altro.

#### Masterizzazione completa del processo di incisione

Grazie alla nostra expertise nella produzione di macchine per incisione abbiamo una piena comprensione dell'intero processo.

Per questo abbiamo ideato Gravostyle™ compatibile con tutte le nostre tecnologie.

L'interazione tra software e macchina semplifica e migliora il Vostro lavoro di incisione quotidiano con funzioni come Point & Shoot.

#### Gravostyle™: software unico per macchine per incisione laser e rotary

State già utilizzando Gravostyle™ sulla Vostra macchina meccanica e state espandendo la vostra attività con un laser?

Non c'è bisogno di imparare a usare un altro software, passate con un clic sull'interfaccia Gravostyle™ per impostare l'incisione laser!

## SERVIZIO & SUPPORTO



### Formazione

I nostri moduli di formazione sono progettati per ottimizzare l'utilizzo delle nostre soluzioni e sono disponibili per tutta la nostra gamma di soluzioni, software e accessori.



### Supporto tecnico

Per ogni vostra richiesta vi forniamo un supporto locale nella vostra lingua in più di 50 paesi in cui abbiamo stabilito una presenza direttamente e con i nostri partner di distribuzione.



### Manutenzione

Grazie all'esperienza acquisita con Gravograph e Technifor e alla nostra presenza globale in più di 50 paesi con 150 tecnici Gravotech e nostri partner distributori, possiamo offrirvi un'ampia gamma di servizi.



## APPLICAZIONI



Incisione di targhe funebri e lapidi



Incisione e taglio laser di timbri a inchiostro personalizzati



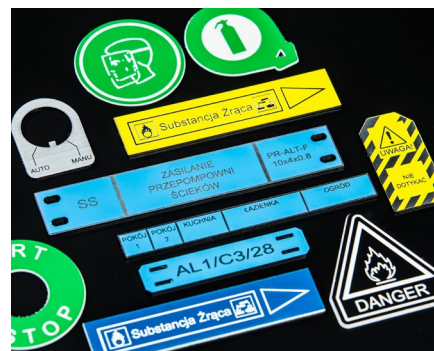
Incisione di targhette per cani e animali



Display POP e incisione di insegne



Regali aziendali, gadget e articoli ufficio



Targhette identificative

## CARATTERISTICHE DI INCISIONE

| Tecnologia |                               | CO2 | FIBER |
|------------|-------------------------------|-----|-------|
| Materials  | Gomma                         | ◻◻  |       |
|            | Carta, cartone, sughero       | ◻◻  |       |
|            | Pelle                         | ◻◻◻ |       |
|            | Vetro, cristallo              | ◻   |       |
|            | Acciaio, acciaio inossidabile |     | ◻     |
|            | Alluminio                     |     | ◻     |
|            | Alluminio anodizzato          | ◻   | ◻     |
|            | Altri metalli                 |     | ◻     |
|            | ABS                           | ◻   | ◻     |
|            | Acilici e derivati            | ◻◻  | ◻     |
|            | Legno, legno verniciato, MDF  | ◻◻◻ |       |
|            | Materiale per incisione laser | ◻◻◻ | ◻     |

◻◻ Taglio ◻ Incisione / Marcatura profonda ◻ Marcatura / Incisione

RICHIEDETE UNA  
CAMPIONATURA GRATUITA



# SPECIFICHE TECNICHE

|                                                      | LS100 EX                                    |                    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Sorgente Laser / Tecnologia                          | CO2                                         | Fiber              |
| Versione di potenza della macchina laser disponibile | CO2: 25 W - 40 W - 60 W<br>CO2 Energy: 25 W | 20 W - 30 W        |
| Lenti disponibili                                    | 1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0"            | 2.0" - 3.0" - 4.0" |
| Area di marcatura max (lxw)                          | 610 x 305 mm                                |                    |
| Altezza massima dell'oggetto                         | 140 mm                                      | 114 mm             |
| Peso massimo dell'oggetto                            | 15 kg                                       |                    |
| Dimensioni (L x P x H)                               | 1025 x 725 x 450                            |                    |
| Peso della macchina                                  | 70 kg                                       | 66 kg              |
| Asse Z automatico                                    | 140 mm                                      | 114 mm             |
| Rumorosità                                           | ≤ 72                                        | ≤ 60               |
| Point & shoot                                        | Si                                          |                    |
| Temperatura di esercizio                             | 10 °C - 35 °C                               |                    |
| Connessione al computer                              | USB                                         |                    |
| Velocità                                             | 2540 mm/s                                   | oltre 1500 mm/s    |
| Livello di sicurezza del laser                       | CDRH: Class 2                               |                    |
| Diametro del fascio                                  | da 0.1 mm a 0.4mm                           |                    |



[info.it@gravotech.com](mailto:info.it@gravotech.com)

+39 011 935 27 14

[www.gravotech.it](http://www.gravotech.it)

**GRAVOTECH ITALIA SRL**

Via Rivera, 138,  
10040, Almese, Italy

**SEGUITECI :**



Gravotech-LS100EX-12-2022-it-IT. Le informazioni, le foto e le illustrazioni contenute in questo documento non sono vincolanti e possono essere modificate senza preavviso.

Questo documento non è contrattuale. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ e Dedicace™ sono marchi utilizzati, in attesa di registrazione o registrati di una società del Gruppo Gravotech.

© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capitale sociale di 11 531 016 € - SIRENA: 334 818 515 RCS Lyon.