



LASER DA BANCO

**LS100EX**



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



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.

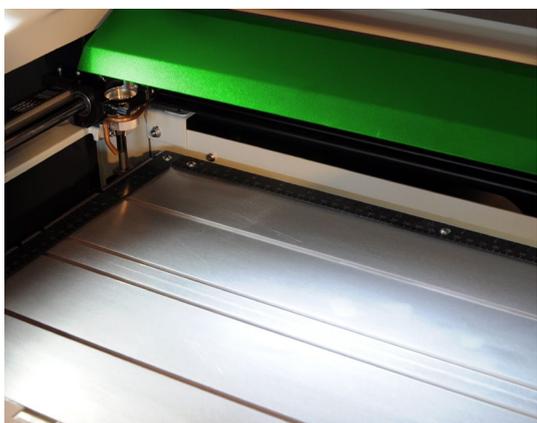
Questa macchina laser CO2 è anche la scelta delle scuole e Fablab.



## 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

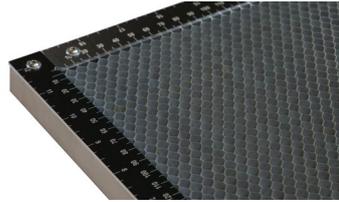


## ACCESSORI



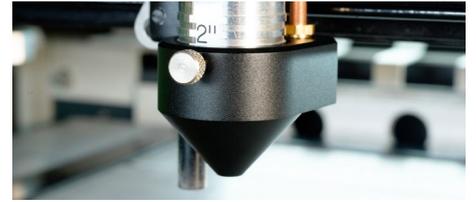
### Sistemi di filtro fumi

Gli abbattitori di fumi per incisori laser e macchina taglio laser garantiscono un ambiente di lavoro e di lavoro pulito e sicuro. Il loro ruolo è quello di aspirare polveri e gas e filtrare gli odori prodotti durante la lavorazione.



### Piano per taglio laser

Piano per taglio laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio ed evitare danni all'oggetto o alla macchina per l'incisione laser.



### Ugello laser

Ugello laser per aiutarvi nei vostri lavori di taglio e per proteggere la lente della vostra macchina per incisione laser.

## SOFTWARE : GRAVOSTYLE™



### Software esperto 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.

### Gravostyle™: software per laser e rotative

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

Sessioni di formazione standard o personalizzate, presso la vostra sede o online.



### Supporto tecnico

Esperti Gravotech dedicati al supporto e alla guida.



### Manutenzione

Gravotech ha stabilito un programma dedicato per ogni tipo di macchina, che comprende pulizia, regolazioni, controlli di sicurezza e altro ancora.

# 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	◻	◻
	Acrilici e derivati	◻◻	◻
	Legno, legno verniciato, MDF	◻◻◻	
	Materiale per incisione laser	◻◻◻	◻

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

RICHIEDETE UNA CAMPIONATURA GRATUITA



# SPECIFICHE TECNICHE

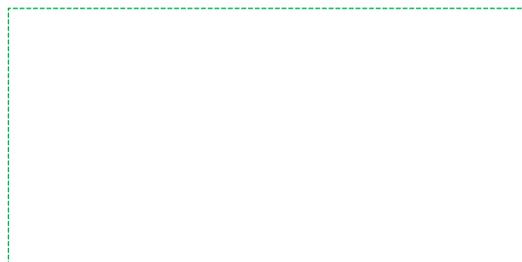
	LS100 EX	
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2	Fiber
Versione di potenza della macchina laser disponibile	CO2: 25 W - 30 W - 40 W - 60 W CO2 Energy: 25 W	20 W - 30 W
Lenti disponibili	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0"	2.0" - 3.0" - 4.0"
Area di marcatura max (lxw)	610 x 305 mm	
Altezza massima dell'oggetto	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	Sì	
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](tel:+390119352714)  
[www.gravotech.it](http://www.gravotech.it)

**GRAVOTECH ITALIA SRL**  
Via Rivera, 138,  
10040, Almese, Italy

Distribuito da:



Seguiteci :



[gravotech.off](#)



[Gravotech Group](#)



[Gravotech](#)



[Gravotech - Gravograph](#)

Gravotech-LS100EX-02-2024-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.