



LASER DA BANCO

LS100EX



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



LASER DA BANCO
LS100EX

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**



La macchina per incisione laser per la
realizzazione di segnaletica e piccole serie

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.

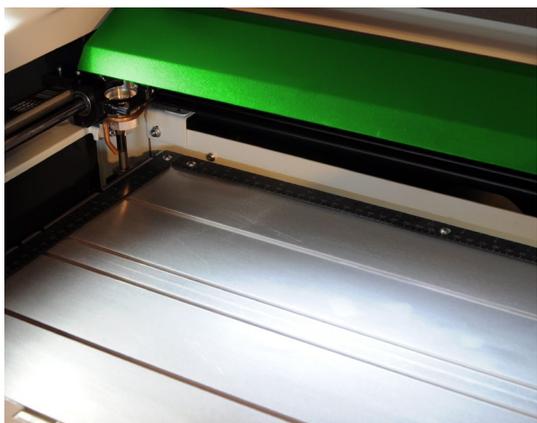
Questa macchina laser CO2 è anche la scelta delle scuole e Fablab.



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!



Una macchina laser super performante

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



APPLICAZIONI



Incisione di targhe funebri e lapidi



Incisione e taglio laser di timbri a inchiostro personalizzati



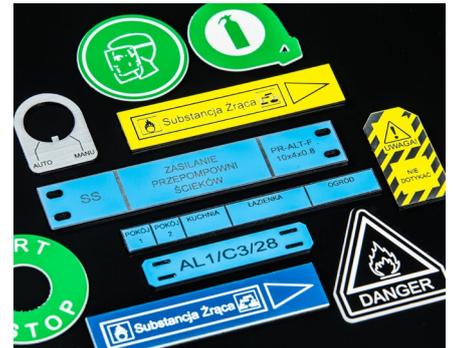
Incisione di targhette per cani e animali



Display POP e incisione di insegne



Regali aziendali, gadget e articoli ufficio



Targhette identificative

CARATTERISTICHE DI INCISIONE

Technology		CO2	FIBER
Materiali	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



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.

SPECIFICHE TECNICHE

	LS100EX CO2	LS100EX FIBER
Sorgente Laser / Tecnologia	CO2	Fiber
Versione di potenza della macchina laser disponibile	CO2: 25 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

+39 011 935 27 14

www.gravotech.it

GRAVOTECH ITALIA SRL

Via Rivera, 138,
10040, Almese, Italy

SEGUITECI :

