MASA LASER

# LS100EX




GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

MASA LASER
**LS100EX**

Masina de gravat cu laser de serie mica

Masina laser CO2 LS100EX este o masina de dimensiuni medii pentru gravare si taiere. Zona sa de gravare se potriveste cu dimensiunea a ¼ dintr-o coala intreaga, facand-o masina ideala pentru fabricarea semnelor cu tehnologia cu laser gantry aplicabila pentru productia de serie industriala mica.




## MASINA DE GRAVAT SI DECUPAT PENTRU SEMNALIZARE

Cu o suprafata de lucru de 610x305mm care se potriveste exact cu dimensiunea a 1/4 din suprafata unei coli intregi, LS100EX este mai presus de toate o masina de gravat si decupat pentru semnalizare. Fie din plastic, lemn, metal sau sticla, orice material pentru semnalizare poate fi gravat si taiat. Gama larga de consumabile disponibile cu pana la 2 straturi de culoare, pentru un rezultat contrastant si profesional.

## LASER INDUSTRIAL PENTRU PRODUCTIA IN SERIE

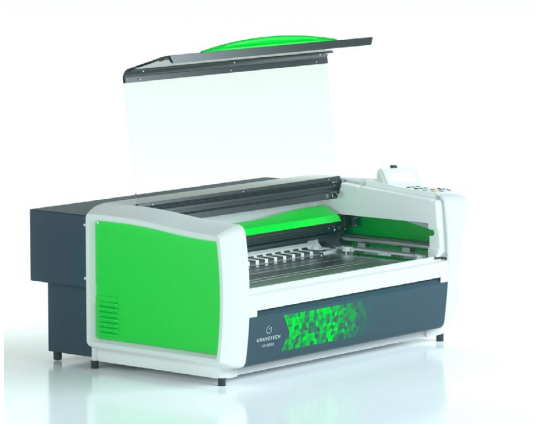
Dimensiunea mare combinata cu o tehnologie cu laser gantry face din LS100 EX masina de laser perfecta pentru seriile mici de productie. Articolele sau piesele care urmeaza sa fie gravate se incarca iar compozitia de gravat se realizeaza cu ajutorul software-ului Gravostyle. Sunt disponibile mai multe functii industriale, cum ar fi modul Matrix sau Stampila.

## 2 SURSE LASER DISPONIBILE: CO2 SI FIBER

Performanta laserului vine in principal din potrivirea sursei laser cu materialul de gravat. O sursa de CO2 va fi perfecta pentru materialele plastice si organice, cum ar fi lemnul, hartia, cauciucul etc. Un laser Fiber va fi mai potrivit pentru metale. LS100 EX este disponibil cu o sursa laser CO2 sau o sursa laser Fiber, pentru a se potrivi tuturor aplicatiilor.

VIDEO

# ACCESORII



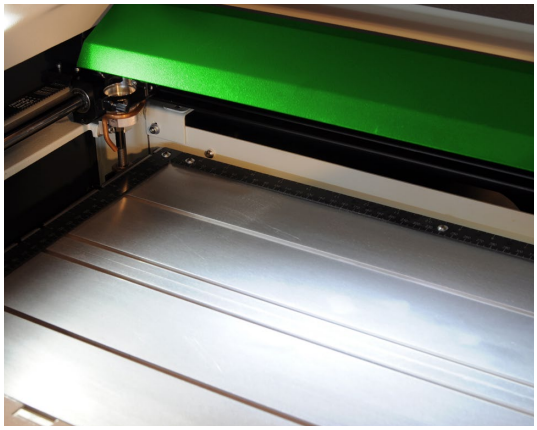
## Versiunea LS100EX Laser Energy

LS100EX exista, de asemenea, intr-o configuratie energetica mai ieftina. Cu un fascicul laser de 25 W , LS100EX Energy este mai eficient in decupare, dar mai putin precis in gravare. Ideal pentru semnalizare de dimensiuni medii si decuparea placilor de identificare, decuparea acrilului si a lemnului.




## Technologia Print&Cut

Print & Cut este o tehnologie Gravotech creata in parteneriat cu Mimaki, inclusa standard cu toate laserele noastre CO2. Se incepe cu imprimarea materialului la alegere, lemn, plastic, acrilic etc. Apoi se localizeaza punctele de referinta iar software-ul Gravostyle ™ se ocupa de decupare!



## Valorificare Maxima A Masinii Laser

Masina de gravat LS100Ex se potriveste perfect intr-un mediu industrial, comercial sau de birou. Accesibilitatea si mecanismul de incarcare frontala asigura incarcarea fara probleme si schimbarea pieselor. Masa de marcare cu iluminare din spate permite vizualizarea gravurii in mod clar. Operatorul poate modifica lucrarea si poate regla setarile direct pe tabloul de bord incorporat. Evacuarea si asistenta aerului sunt integrate si declansate automat.

MAI MULTE DESPRE LS100EX

# SOFTWARE

## GRAVOSTYLE™



### Software expert realizat de gravori pentru gravori

Gravostyle ™ este un software profesional de gravare si decupare care pune la indemana expertiza gravarii Gravotech. Posibilitati avansate si economie de timp! Functii unice disponibile: Braille, Photostyle, Print & Cut si multe altele.

### Proces complet de gravare

Datorita istoriei noastre de fabricare a masinilor de gravat, avem o intelegerea deplina a procesului de gravare. Gravostyle ™ este pe deplin compatibil cu toate tehnologiile noastre. Interactiunea software/masina eficientizeaza si imbunatateste gravurile de zi cu zi cu functii precum Point & Shoot.

### Gravostyle ™: software unic pentru laser si mecanic

Folositi deja Gravostyle ™ pe masina mecanica si va extindeti afacerea cu un laser? Nu este nevoie sa invatati cum sa utilizati alt software, comutati cu un singur clic pe interfata Gravostyle ™ pentru a regla gravarea laser!

# SERVICE & SUPORT



### Instruire

Modulele noastre de instruire sunt concepute pentru a optimiza utilizarea solutiilor noastre si sunt disponibile pentru gama noastra completa de masini, software si accesorii.



### Suport Tehnic

Oferim asistenta in limba locala in mai mult de 50 de tari, unde ne-am stabilit in mod direct si impreuna cu partenerii nostri de distributie.



### Mentenanta

Datorita experientei acumulate cu Gravograph si Technifor si prezentei noastre globale in peste 50 de tari, cu 150 de tehnicieni Gravotech si distribuitorii nostri parteneri, putem oferi o gama mai larga de servicii.

# APLICATII




Gravare placi si pietre funerare



Gravare si taiere cu laser a stampilelor personalizate



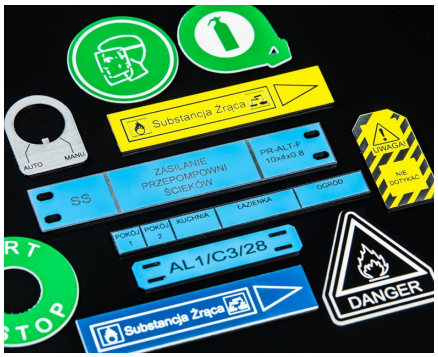

Gravura etichetelor pentru animale de companie




Signalectica



Gravor Expres




Etichete

# CARACTERISTICI MATERIALE

| | Lentile | 1,5 IN. | 2,0 IN. | 2,5 IN. | 3,5 IN. | 4,0 IN. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Materiale | Cauciuc pentru stampile | ⬡ | ⬡ | ⬡ | | |
| | Hartie & Carton | ⬍ | ⬍ | ⬍ | | |
| | Spuma | | | | | ⬍ |
| | Material de gravat cu laser | | ⬡⬍ | ⬡⬍ | ⬍ | ⬍ |
| | Sticla | ⬡ | ⬡ | ⬡ | ⬡ | |
| | Aluminiu Anodizat | | ⬡ | ⬡ | ⬡ | |
| | Acrilice & Derivate | ⬍ | ⬡⬍ | ⬡⬍ | ⬡⬍ | ⬍ |
| | Lemn, MDF | ⬍ | ⬍ | ⬡⬍ | ⬡⬍ | ⬍ |

decupare = ⬍ gravare = ⬡

## MOSTRE / ESANTIOANE

# DATE TEHNICE

| | LS100EX CO2 | LS100EX FIBER |
|---|---|---|
| **Sursa Laser** | 30W - 35W - 40W - 55W - 60W - 70W - 80W | 20W |
| **Lentile disponibile** | 1.5'' - 2.0'' - 2.5'' - 3.5'' - 4.0'' | 2.0'' - 3.0'' - 4.0'' |
| **Aria de marcare max** | 610 mm (24.016 in) x 305 mm (12.008 in) | |
| **Inaltime obiect de marcat max** | 140 mm (5.709 in) | 114 mm (4.5 in) |
| **Greutate obiect de marcat max** | 15 kg (33.069 lb) | |
| **Dimensiuni (L x l x h)** | 1025 mm (40.354 in) x 725 mm (28.543 in) x 450 mm (17.717 in) | |
| **Greutate (kg)** | 70 kg (154.324 lb) | 66 kg (145.5 lb) |
| **Axa Z auto** | 140 mm (5.512 in) | 114 mm (4.5 in) |
| **Zgomot** | ≤ 72 | ≤ 60 |
| **Point & shoot** | Da | |
| **Temperatura de operare** | 10 °C (50 °F) - 35 °C (95 °F) | |
| **Conexiune** | USB | |
| **Viteza maxima** | 2540 mm/s (100.000 in/s) | pana la 1500 mm (59.055 in)/s |
| **Clasificare** | CDRH: Clasa 2 | |
| **Diametrul fasciculului** | 0.1 mm (0,004 in) la 0.4mm (0,016 in) | |
| **Sursa Laser/technologie** | CO2 | Fiber |



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

Ne gasiti pe:

prospect - LS100EX-03-2021. Informatiile, fotografiile si ilustratiile continute in acest document nu sunt obligatorii si pot fi modificate fara notificare prealabila. Acest document este necontractual. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ si Dedicace™ sunt marci comerciale utilizate, in asteptare sau inregistrate ale companiei Gravotech Group. ©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Franta. Societate pe Actiuni cu un capital social de 11 531 016€ - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.