STATIE DE GRAVARE CU LASER

LW2

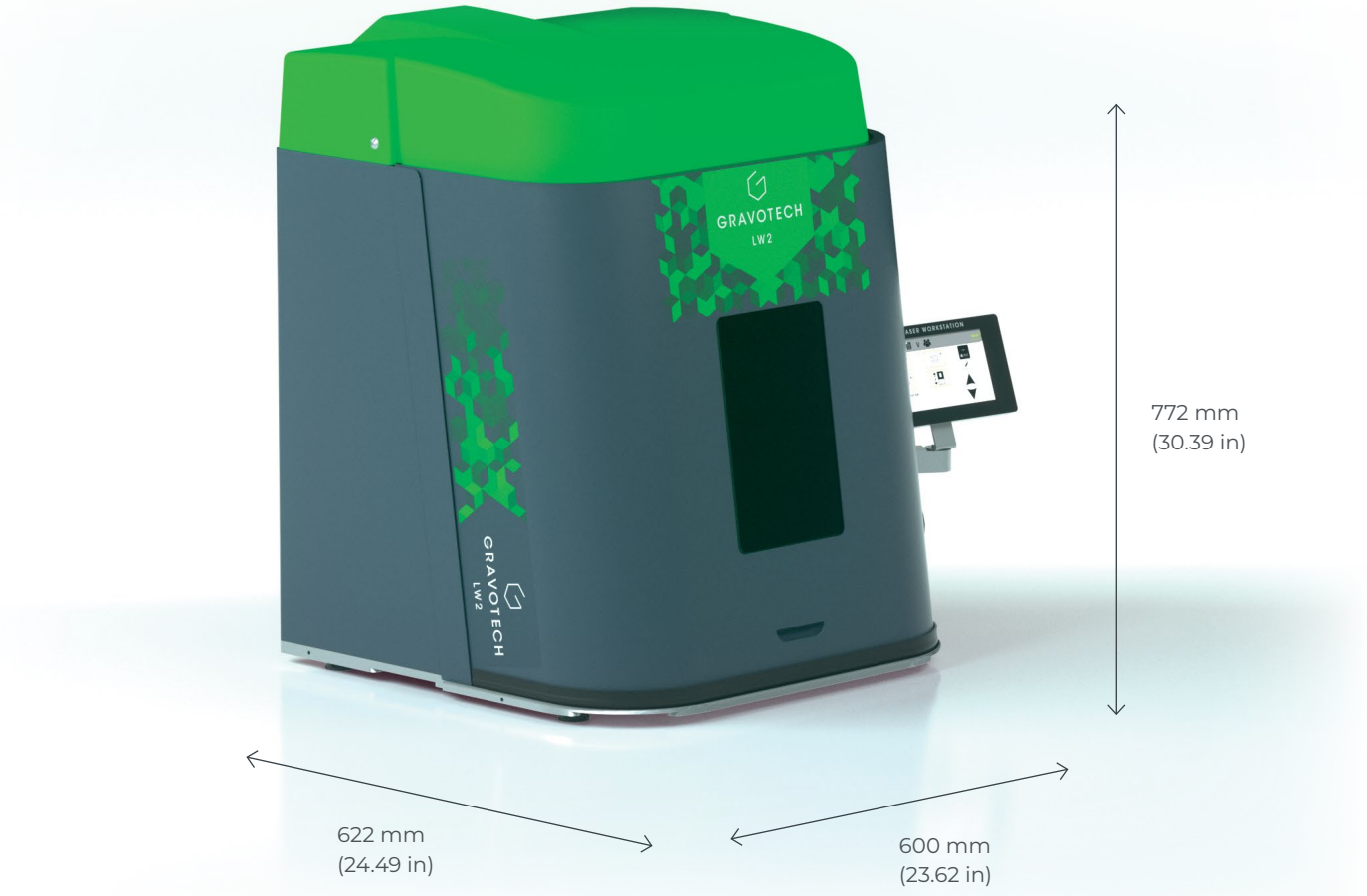


GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

LASER STATION **LW2**

Cea mai completa statie laser pentru marcare permanenta. De la productie de unitate la loturi mici pana la integrare intr-o celula robotica. Compatibil cu sursa Fibre, Hybrid sau Green.



ECRAN TACTIL

Doar apasați pe ecranul tactil al stației LW2 se ocupa de restul! Usa se inchide automat, laserul este pozitionat la inaltimea corecta de focalizare, marcarea se face in cateva secunde si usa se deschide. Aceasta stație laser nu necesita pregatire. Tot ce trebuie sa faceti este sa va pregatiti foile de marcare si sa le incarcati in statie prin portul USB.

SIGURANTA COMPLETA

Siguranta operatorului este prioritatea noastra. Stația de marcare cu laser este certificata ca produs laser de clasa 1, îndeplinind toate cerintele de siguranta, permitand utilizarea in medii nerestrictionate: releu integrat de siguranta, sticla de protecție, siguranta inchiderea usii, oprire de urgenta, usa dotata cu senzori si sistem anti-ciupire, integrat solutie de extractie si filtrare pentru a proteja utilizatorii de praf si fum. Mecanica și electronica sunt complet protejate intr-o cutie sigilata. Alarme si comenzi integrate.

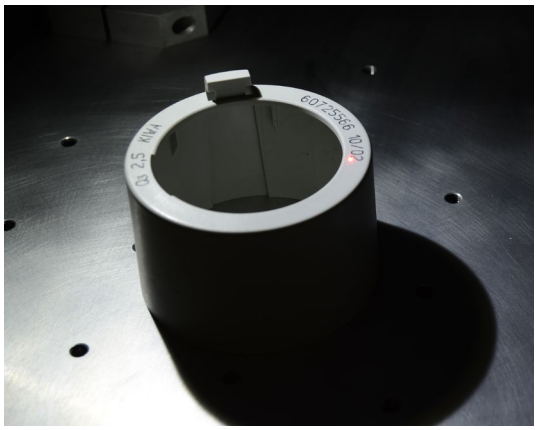
FLEXIBILITATE

Zona mare de marcare cu usa cu 3 laturi, marcarea unei mari varietati de piese, de la piese mici la piese mari, de la forme simple la complexe. LW2 este compatibil cu toate sursele laser pentru a va oferi posibilitatea de a marca pe orice tip de material. Vă propunem 2 opțiuni software pentru crearea și controlul stației dumneavoastră de marcare pentru a se adapta nevoilor dumneavoastră și aplicațiilor diverse și variate: Lasertrace & Gravostyle.

VEZI VIDEO-UL NOSTRU 〉

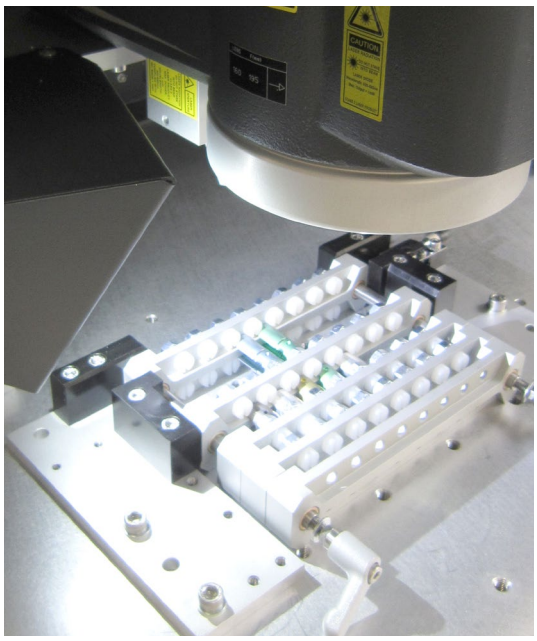
Stație de marcare cu laser complet automatizată

CARACTERISTICI CHEIE



Marcarea unității

LW2 oferă o serie de ajutoare de setare pe ecranul tactil pentru utilizare individuală. Găsiți cu ușurință distanța focală datorită diodelor de focalizare.
Pur și simplu uniți cele două diode laser ajustând înălțimea laserului cu axa motorizată.
Laserul se poziționează automat la distanța focală la început. Trebuie doar să introduceți înălțimea părții direct pe ecran.
Datorită modului de simulare, stația vă arată poziționarea exactă a viitoarei dvs. marcare direct pe piesă.



Marcarea lotului

LW2 este complet programabil pentru a deveni o stație automată.
Toate fișierele de marcare sunt pre-înregistrate de supervizor pe stație.
Întregul proces de marcare este programabil: informații de marcare, înălțimea părții, marcare temporală, serializare, deschidere/închidere uși, I/O activare etc...
LW2 poate comuta apoi în modul operator.
Fără risc de erori, antrenament gratuit, doar apăsați un singur buton pentru a începe următorul marcaj.
Modul de producție vă permite să mergeți mai departe în gestionarea trasabilității loturilor dvs. prin conectarea la bazele de date interne.
Conectați astfel conținutul marcajului la bazele de date și istoricul pieselor marcate pentru un proces de producție mai ușor.



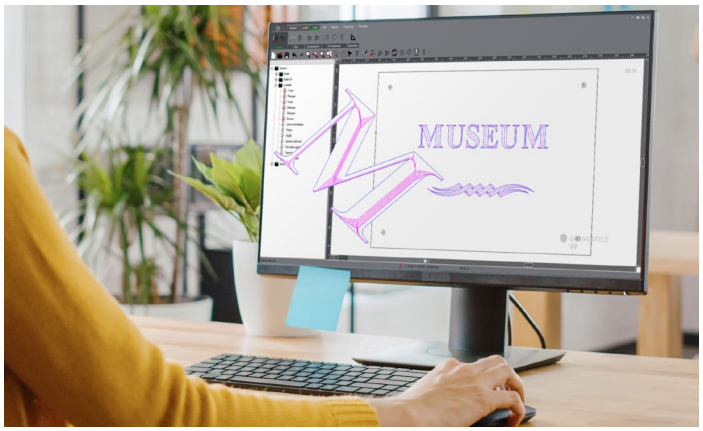
Marcare cu ritm ridicat în celula de producție

Stația de marcare este controlată de la distanță, datorită I/O-urilor dedicate și programabile.
Poate fi integrat într-o celulă robotică și asociat cu roboți sau coboți.
Viteza de deschidere/închidere a ușii a fost optimizată (2s), precum și durabilitatea componentelor noastre pentru a permite producția de volum mare într-un mediu dificil.
Acest lucru vă permite să vă simțiți în siguranță cu privire la integrarea stației noastre laser pe linia dvs. de producție.
Gravotech vă oferă un pachet gata integrat.

AFLATI MAI MULTE DESPRE LW2

PROGRAME





Lasertrace

- Toate formatele de cod 2D: Datamatrix, coduri QR, UID si UDI,coduri de bare 1D-2D, etc.
- Numerotarea seriei si codificare: contor, variabile, coduri de schimbare, cronometrare etc.
- Multilingve & Unicode
- Biblioteca presetari dupa material, marcand graficul de culori
- Link la baze de date: ODBC, Excel, ASCII etc.
- Importare fisiere PLT, PDF, DXF, SVG, DWG.
- Controlul job-ului: fisiere automate, istorice, duplicate, verificare de calitate

Gravostyle™

- Importa, creeaza si retuseaza logo-urile, textele,
- fotografiile
- Gravarea mai multor elemente simultan cu variabile, in relief si 3D
- Compatibil cu toate tipurile de fisiere: EPS, JPEG, PNG, BMP, PDF,DXF etc.
- Gravuri avansate: fotografii, basorelief
- Asistenta si videoclipuri tutorial
- Marcare cu orice font in orice limba

ECHIPAMENT



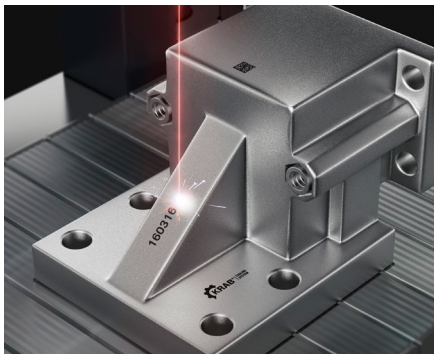
Modul automat intuitiv fără computer cu ecran tactil



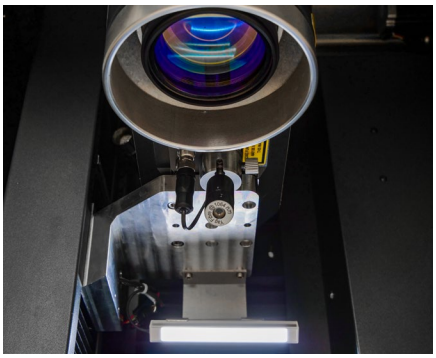
Extracția fumului pentru a proteja utilizatorii de praf și fum



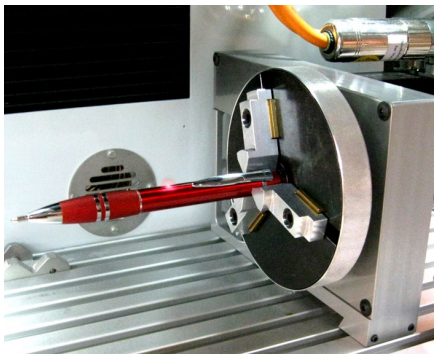
Cititor cod de bare / 2D



marcaj 3D

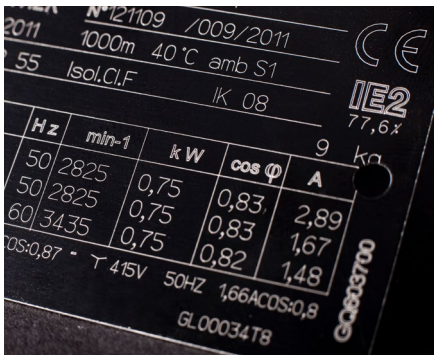


Dioda de focalizare



Dispozitiv rotativ pentru marcarea pieselor cilindrice

APLICATII



Placute de identificare



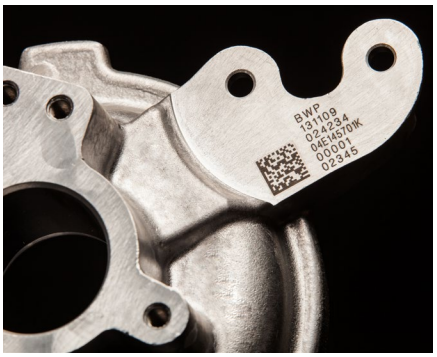
Mecanica generala



Unelte



Componente electrice



Auto și aerospațial



Medical

SERVICII ȘI SUPORT



Instruire

Modulele noastre de instruire sunt concepute pentru a optimiza utilizarea soluțiilor noastre și sunt disponibile pentru gama noastră completă de mașini, software și accesorii.



Suport tehnic

Vă oferim asistență locală în limba dvs. în peste 50 de țări, unde ne-am stabilit prezența direct și cu partenerii noștri de distribuție.



Intreținere

Datorită experienței acumulate cu Gravograph și Technifor și prezenței noastre globale în peste 50 de țări cu 150detehnicieniGravotechși partenerii noștri distribuitori, vă putem oferi o gamă largă de servicii.

FĂ-ȚI MOSTRE

DATE TEHNICE

LW2

Model	LW2 FIBER	LW2 GREEN	LW2 HYBRID
Tehnologia laser	Fiber	DPSS	
Putere	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Putere de vârf	10 kW	70 kW	60 kW
Frecventa	30-60 Khz or 2 -200 Khz	Up to 10-100 Khz	
Viteză	Up to 10000 mm/s (393,7 in/s)	Up to 3000 mm/s (118,1 in/s)	
Tip axa Z	Motorizat și programabil		
Cursă axa Z	295 mm (11,614 in)		
Tipul ușii	Automatic		
Lentile disponibile și zonă de marcare	F100: 65 x 65 mm (F100: 2.56 x 2.56 in) F160 – 110 x 110 mm (F160: 4.33 x 4.33 in) F254 – 175 – 175 mm (F254: 6.89 x 6.89 in) F330 – 205 x 205 mm (F330: 8.07 x 8.07 in)	F160 – 110 x 110 mm (F160: 4.33 x 4.33 in) F254 – 150 x 150 mm (F254: 5.9 x 5.9 in)	F160 – 110 x 110 mm (F160: 4.33 x 4.33 in) F254 – 175 x 175 mm (F254: 6.89 x 6.89 in)
Dimensiunea și greutatea maximă a obiectului **(L x W x H)**	502 x 477 x 322 mm & 25 kg (19.8 x 18.8 x 12.7 in & 55 lbs) (depending on the focal length)		
Dimensiunile și greutatea mașinii **(L x W x H)**	600 x 622 x 772 mm & 60 kg (23.62 x 24.49 x 30.39 in & 132.3 lbs)		
Interfețe de comunicare (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Temperatura de functionare	10-40°C	15-35°C	
Nivel de umiditate	10 - 85 %		
Consumul nominal de energie - Tensiunea nominală	800 W 100 - 240 VA		
Clasificarea siguranței laserului	Clasa 1 Ușă închisă / Clasa 2M ușă deschisă (diodă de orientare)		



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

SC GRAVIMEX SRL
Str. Florilor nr. 29F4
Sat Sfantu Ilie, Com. Scheia
727528 - Suceava
TEL :0230.421.414
office@gravimex.ro
www.gravimex.ro

Follow us:

Gravotech-LW2-11-2022-en-AE. The information, photos and illustrations contained in this document are not binding and can be modified without notice.
This document is non contractual. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ and Dedicace™ are used, pending or registered trademarks of a Gravotech Group company.
©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - France. Société par Actions Simplifiée with a share capital of 11 531 016€ - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.