



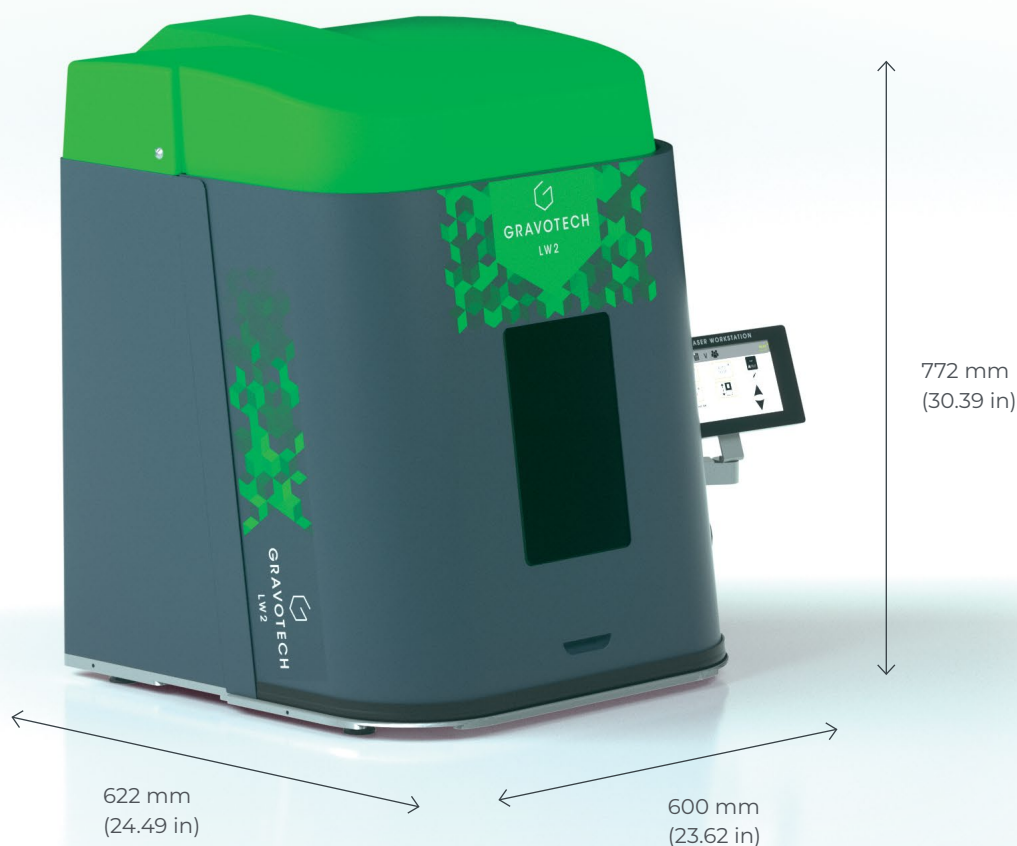
LÉZERES MUNKAÁLLOMÁS

LW2 TOUCH



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

A legteljesebb lézerállomás a permanens jelölésekhez, a darabtól- a kisebb sorozatgyártáson át a robotcellába integrálásáig. Kompatibilis Fiber, Hybrid és Green lézerforrással.



ÉRINTŐKÉPERNYŐ

Csak nyomja meg az érintőképernyőt, és az LW2 munkaállomás gondoskodik a többitől! Az ajtó automatikusan becsukódik, a lézer felveszi a megfelelő fókusz távolságot, a jelölés néhány másodperc alatt megtörténik, és az ajtó kinyílik. Ennek a lézerállomásnak a használata nem igényel betanítást. Csak annyit kell tennie, hogy előkészíti a jelölési sablonokat, és az USB porton keresztül betölti azokat az állomásra.

TELJES VÉDELEM

A kezelő biztonsága számunkra a legfontosabb. A lézeres jelölő állomás Class 1-es lézertermékként van tanúsítva, amely megfelel az összes biztonsági követelménynek, és lehetővé teszi korlátozás nélküli környezetben történő használatát: beépített hiba megelőző relé, védőüveg, nyitott ajtó védelem, vészleállítás, érzékelőkkel ellátott ajtó és csípésgátló rendszer, integrált elszívó és szűrő megoldás, amely védi a felhasználókat a portól és a füsttől. A mechanika és az elektronika, teljes védelmet élvez egy elzárt részben. Integrált riasztások és vezérlők.

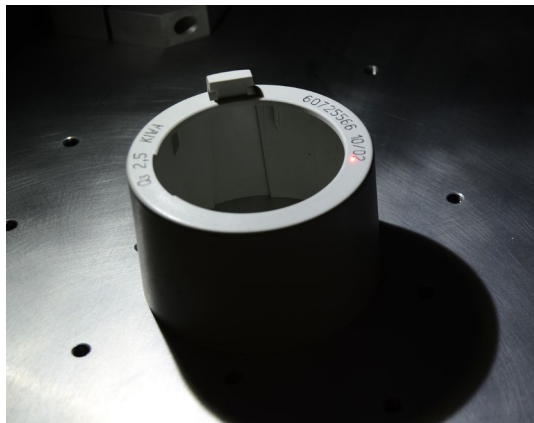
RUGALMASSÁG

Nagy jelölőfelület 3 oldalsó ajtóval, sokféle alkatrész jelölése a kicsitől a nagyig, az egyszerűtől az összetettig. Az LW2 TOUCH kompatibilis minden lézerforrással, hogy lehetőséget kínáljon bármilyen típusú anyag jelölésére. Két szoftver variációt kínálunk a jelölőállomással való megmunkáláshoz, és annak vezérléséhez, hogy alkalmazkodjon az Ön igényeihez és a különféle, sokrétű felhasználáshoz: Lasertrace & Gravostyle.

TEKINTSE MEG VIDEÓNKAT >



FŐBB JELLEMZŐK

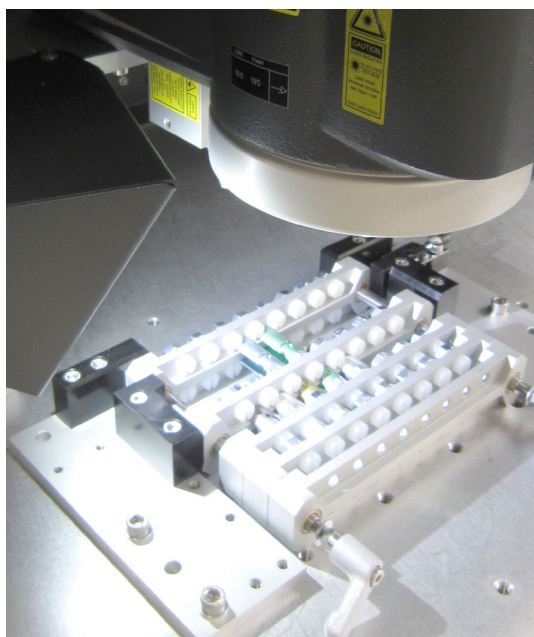


Egység jelölése

Az LW2 érintőképernyőjén már önmagában számos beállítási segédeszköz elérhető:

A fókusz diódáknak köszönhetően, könnyen megtalálható a fókusz távolság. Csupán fednie kell egymást a két lézerdióda fényének, melyek a motorizált "Z" tengely mozgatásával beállíthatók.

A lézer, automatikusan felveszi a fókusz távolságot, kezdéskor. Csak az alkatrész magasságát kell közvetlenül megadni a képernyőn. A szimulációs módnak köszönhetően az állomás, megmutatja a jelölések pontos helyét, közvetlenül az alkatrészen.



Sorozat jelölés

Az LW2 teljesen programozható, hogy automatizált állomássá váljon:

Az összes jelölési fájl, a felügyelő által előre rögzíthető az állomáson.

A teljes jelölési folyamat programozható: jelölési információk, alkatrészmagasság, időbélyegzés, sorosítás, ajtónyitás / -csukás, I / O aktiválás stb.

Ezután az LW2 átválthat kezelői módba.

Nincs hibakockázat, oktatást nem igénylő, egyetlen gomb megnyomásával indítható a következő jelölés

A gyártási mód lehetővé teszi, hogy tovább lépjen a sorozatok nyomon követhetőségének kezelésében a belső adatbázisokhoz való csatlakozással.

Így a könnyebb gyártási folyamat érdekében, összekapcsolja a jelölés tartalmát az adatbázisokkal és a megjelölt részek előzményeit.



Nagy tempójú jelölés a gyártási cellában

A jelölő állomás távvezérelt, a dedikált és programozható I / O-knak köszönhetően.

Integrálható egy robot cellába, és társítható robotokhoz vagy kobotokhoz.

Optimalizálták az ajtó nyitásának / bezárásának sebességét (2 másodperc), valamint az alkatrészek tartósságát, hogy nehéz körülmények között nagy mennyiségben lehessen termelni.

Ez lehetővé teszi, hogy biztonságban érezze magát lézerállomásunk integrálásával a gyártósorba. A Gravotech készen áll az integrációra.

TUDJON MEG TÖBBET AZ LW2 TOUCHRÓL >

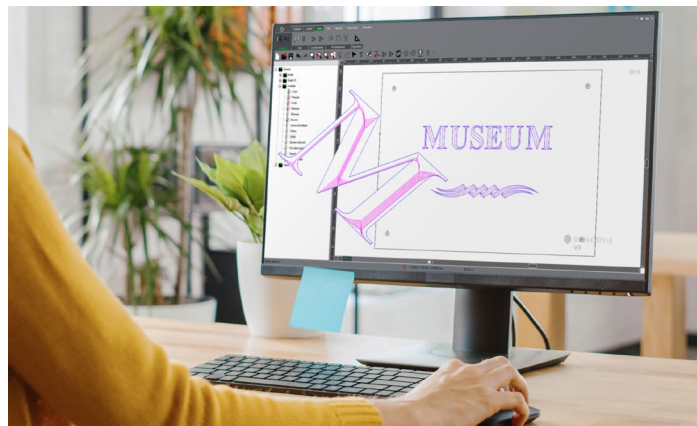


SZOFTVER



Lasertrace

- Minden 2D kód formátum: Datamátrix, QR kódok, UID és UDI, 1D-2D vonalkódok, stb.
- Sorszámozás és kodifikáció: számláló, változók, eltolási kódok, időbélyegzés stb.
- Többnyelvű és Unicode
- A preset-ek könyvtára anyagok szerint, színskála jelölése
- Link adatbázisokhoz: ODBC, Excel, ASCII stb.
- PLT, PDF, DXF, SVG, DWG fájlok importálása
- Munkaellenőrzés: automatikus naplófájlok, korábbi, másolatok, minőség-ellenőrzés



Gravostyle™

- Logók, szövegek, fényképek importálása, létrehozása és retusálása
- Egyszerre több elem gravírozása változókkal, domborműben és 3D-ben
- Kompatibilitás minden fájl típussal: EPS, JPEG, PNG, BMP, PDF, DXF, stb.
- Haladó gravírozás: fotók, dombormű, speciális eszközt
- Beépített varázslók és oktatóvideók
- Jelöljön bármilyen betűkészlettel, bármilyen nyelven

FELSZERELÉS



**Intuitív érintőképernyős számítógép
nélküli automatikus mód**



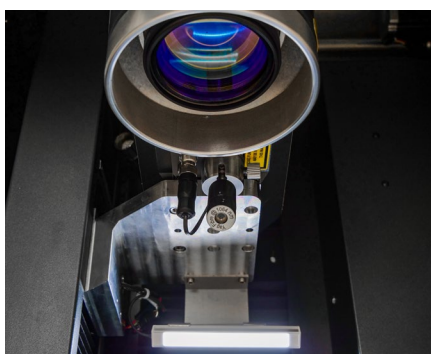
**Füstelvonás a felhasználók por
és füst elleni védelme érdekében**



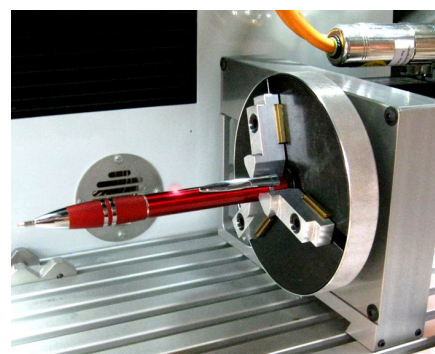
Vonalkód/ 2D olvasó



3D jelölés



Fókuszdióda



**Forgatókészülék
hengeres alkatrészjelöléshez**

ALKALMAZÁSOK



Azonosító táblák



Általános mechanika



Szerszámok



Elektromos alkatrészek



Autóipar és repülőgépipar



Orvosi

SZERVIZ & TÁMOGATÁS



Tréning

Képzéseink célja, hogy vevőink számára megoldásaink felhasználását optimalizáljuk, a teljes gép-, szoftver- és kiegészítőparkunkra.



Műszaki támogatás

Akár 24 órán belül állunk ügyfeleink rendelkezésére személyesen, az ország teljes területén.



Karbantartás

A Gravotech gyár kizárólag magyarországi forgalmazójaként, 30 éves fennállásunk alatt szerzett tapasztalatainknak és összetartó csapatunknak köszönhetően, széleskörűen tudunk szolgáltatásokat és tanácsokat nyújtani, vevőink számára.

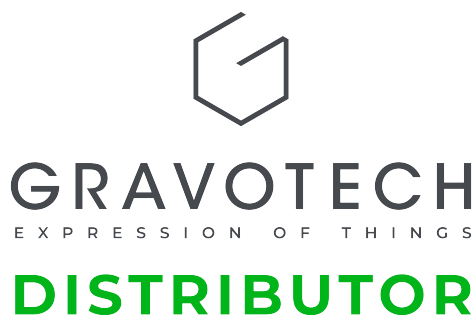
KÉSZÍTSESSE EL MINTÁIT



MŰSZAKI ADATOK

LW2 TOUCH

Típus	LW2 TOUCH FIBER	LW2 TOUCH GREEN	LW2 TOUCH HYBRID
Lézer technológia	Fiber	DPSS	
Teljesítmény	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Csúcsteljesítmény	10 kW	70 kW	60 kW
Frekvencia	30-60 Khz v. 2 -200 Khz	Akár 10-100 Khz	
Sebesség	Akár 10000 mm/s (393,7 in/s)	Akár 3000 mm/s (118,1 in/s)	
Z tengely típusa	Motorizált & Programozható		
Z tengelyi mozgás	295mm (11,614 in)		
Ajtó típusa	utomatikus		
Elérhető lencsék és jelölési terület	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)
Tárgy maximális mérete és súlya (H x Sz x M)	502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (19.8 x 18.8 x 12.7 in & 55 lbs) (depending on the focal length)		
A gép méretei és súlya (H x Sz x M)	600 x 622 x 772 mm & 60 kg (23.62 x 24.49 x 30.39 in & 132.3 lbs)		
Kommunikációs interfészek (alap)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Üzemi hőmérséklet	10-40°C	15-35°C	
Pára szint	10 - 85 %		
Névleges energiafogyasztás - Névleges feszültség	800 W 100 - 240 VA		
Lézervédelmi besorolás	1. osztályú zárt ajtónál / 2M osztályú nyitott ajtónál (célzó dióda)		



Gravotrade Kft.

1089 Budapest,
Magyarok Nagyasszonya tér 10.
+36 1 323 1220
gravotrade@gravotrade.hu
www.gravotrade.hu www.gravoshop.hu

Keressen fel minket:

