



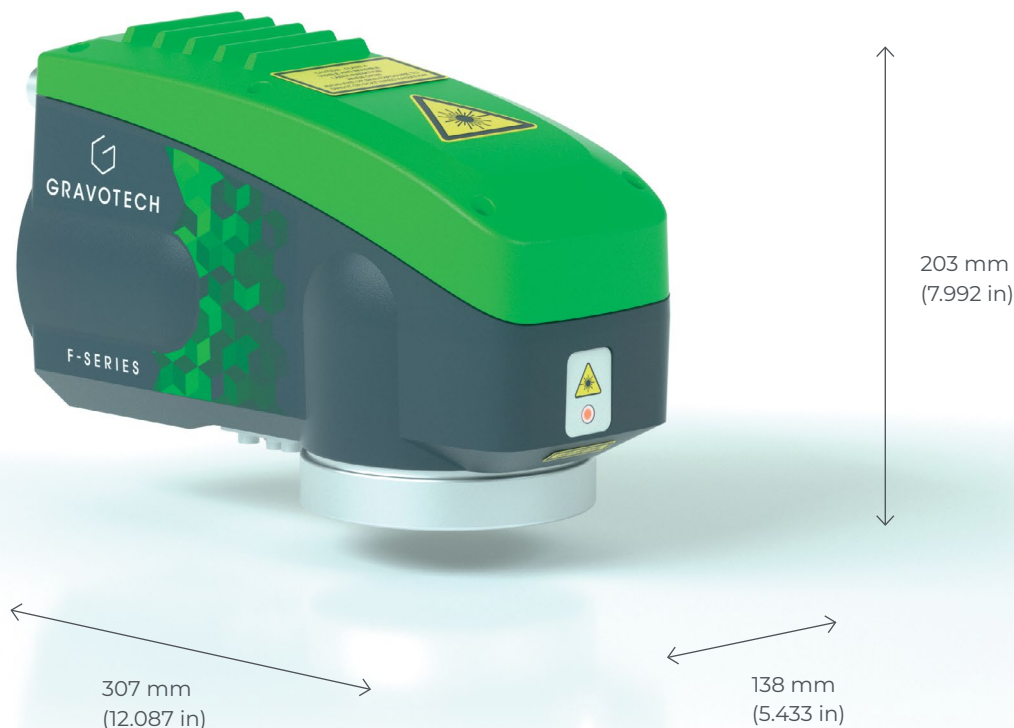
INTEGRÁLHATÓ LÉZERES JELÖLŐ

FIBER LASER



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

Erőteljes, kiváló minőségű Fiber Laser berendezéseink, precíz jelöléseket végeznek, nagyon rövid ciklusidő alatt. Kompaktak, nagyszerű kommunikációs interfészekkel rendelkeznek, és egyszerűen integrálhatók a gyártási folyamatokba. Tökéletes lézer gravírozók, fémekhez és műanyagokhoz.



KOMPAKT

A nagy ellenállóképességű, öntött alumínium szerkezeten alapuló kivitel és a kiváló minőségű optikai alkatrészek, garantálják a hatékonyságot és az alacsony karbantartási igényt. Beszerelése könnyen kivitelezhető bármilyen pozícióban, akár gyártósorba, akár robotkarral szeretnék integrálni. A lézert az alkatrész felületére lehet orientálni, ami jelentősen csökkenti a telepítési időt és a költségeket.

IPARI

Az Ipari 4.0 igényeinek kielégítésére a lézergravírozó alapfelszereltségként változatos hálózati kommunikációs portokkal rendelkezik, melyek teljes kompatibilitást nyújtanak az összes PLC márkával, így biztosítva gyors és költséghatékony integrációt.

ERŐTELJES

Ez a lézeres jelölőgép, 20W, 30W és 50W-os változatokban is elérhető. A 20W a felületi jelölési igényeket fedi le, a 30W-os változat nyújt megoldást a gyors és nagykontrasztú jelölésekhez, az 50W pedig a legalkalmasabb megoldás a mély jelölésekhez.

NÉZZE MEG VIDEÓNKAT



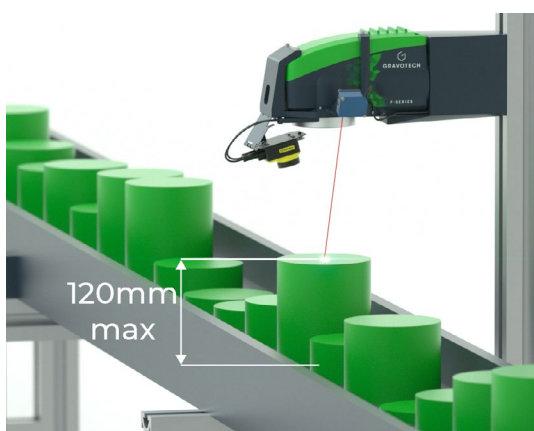
OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK



3D Jelölés

Ez a modul garantálja a pontos és egységes lézeres jelölést, függetlenül a tárgyak szabályosságától, vagy alakjának összetettségétől. **Egyszerűsítse integrációját:** Nincs szükség a fókusz távolság beállítására - Könnyen programozható, széles határok között

Válassza ki a legjobb megoldást a piacon: Focal 160: 60 mm-ig Focal 254: 120 mm-ig A leggyorsabb megoldás - **Csökkentse a jelölések ciklusidejét:** Kevesebb mint 100 ms a fókusz távolság megváltoztatásához, azonnali újrafókuszálás.



Autófókusz

Ez a modul automatikusan beállítja a fókusz távolságot **kalibrálás és várakozási idő nélkül:**

Garantálja az optimális jelölést, függetlenül az alkatrészek szilárdságától vagy alakjától.

Rendkívüli hatótávolság, akár 120 mm-es szintkülönbségig az alkatrészek magassága között, a különféle alkatrészek ugyanazon gyártósoron történő jelöléséhez.

Állandó kontraszt & mélység.



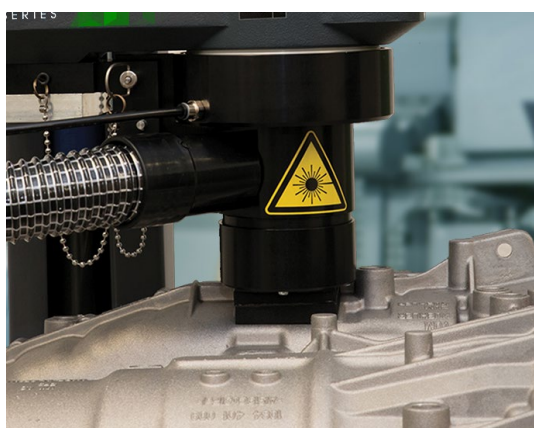
Vision Manager - Azonnali jelölésszabályozás

2D kód tartalmi és minőségi ellenőrzése.

A kód minősítése és a műveletek indítása: fájlválasztás, párbeszéd a PLC-vel, riasztások aktiválása, jeladás a hibás alkatrészek elutasításához.

A Lasertrace szoftverrel együtt használva, ez a modul tartalmaz egy Cognex Insight kamerát világítással, autofókusz rendszerrel és védőlencsével.

Az összes 1D és 2D kód tökéletes visszaolvashatóságát nyújtja.



Mini Inline - Innovatív Megoldások, Permanens Jelölésekhez

A Gravotech, kulcsrakész jelölési megoldást tervezett, amely tökéletesen illeszkedik az Ön gyártósoraiba.

A Mini in line, egy 1. lézervédelmi osztály besorolású elszívócső, mely **kiváltja a költséges burkolatokat**, az összes jelölési folyamat biztosításával. Nagyméretű ipari alkatrészek jelölésére lett tervezve: Ez a Class 1-es besorolású megoldás, teljesen testreszabható, hogy tökéletesen illeszkedjen az Ön igényeihez.

SZOFTVER



Beágyazva a Lézerbe

Ez a fiber lézeres jelölő, önállóan képes működni a gyártósoron, és számítógép nélkül képes generálni az azonosításhoz szükséges összes adatot.

Azonnal sorsámozhatja az alkatrészeket, egyedi azonosítókat hozhat létre komplex tartalommal (többféle formátumú időbélyegzők, változók, számlálók, eltolási kódok), és frissítheti a sablonokban előzetesen rögzített szöveget, 1D/2D kódokat.

Ez a nagy teljesítményű vezérlőegység, valós időben kommunikálhat és központosíthatja a PLC-kből és az adatbázisból származó információkat, így **időt takaríthat meg, miközben növeli a termelékenységet.**



Lasertrace

A Gravotech fejlesztette ki és számos alkalmazással tapasztalattal gazdagította,

A Lasertrace egy egyedülálló szoftver, amit kifejezetten a lézerrendszerbe töltendő jelölőfájlok létrehozására terveztek.

Tartalmaz egy grafikus eszköztárat szövegek, logók és kódok, mint például Datamatrixok hozzáadására a jelölősablonokba.

Meghatározhat összetett jelölési folyamatokat: a jelölési blokkok (szöveg, kód, logó) végrehajtási sorrendjét, és a programozható feladatok széles választékának kivitelezési lehetőségét (output aktiválások, kamera blokkok, változók stb.).

CSAK AZ ALAPVETŐKRE VAN SZÜKSÉGE?



Fiber Energy

Szakértelmünket és bevált konstrukcióinkat alapulvéve, illetve a legmegbízhatóbb alkatrészeinket felhasználva hoztuk létre a FIBER ENERGY-t, mely Autófókusz, vagy komplex, többszintes jelölési igény nélkül, nyújtja a stabil, kontrasztos jelölés élményét, minőségi kompromisszumok nélkül. A berendezés moduláris felépítésű, letisztult, egyszerűen kezelhető és a legnélkülözhetetlenebb felszereltséggel rendelkezik.

Áthoztuk a Fiberek megbízhatóságának kulcsát a Fiber Energybe is, egy IP54-es jelölőfejjel, amely véd a portól és egyéb idegen anyagoktól, felépítésének köszönhetően, a durva környezetben is megállja a helyét. A Fiber Energy, rendelkezik minden szükséges kommunikációs interfésszel, hogy a nyomkövethetőség érdekében, beépíthető legyen bármely gyártási folyamatba. A PROFINET, az Ethernet IP, az Ethernet TCP / IP és az RS232 interfészek mind elérhetők a dedicated I / O és USB portokkal egyetemben, a munkafolyamatokhoz való könnyed illeszkedés érdekében.

A 20W és 30W teljesítményű változatokkal, egy precíz és erőteljes jelölést kaphat a fémek széles skáláján: acél, rozsdamentes acél, titán, alumínium és még sok egyéb.

ALKALMAZÁSOK



Felülethevítés



Habosítás



Mély jelölés



Felülettisztítás



Felület eltávolítás



Kontrasztos jelölés műanyagra

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.

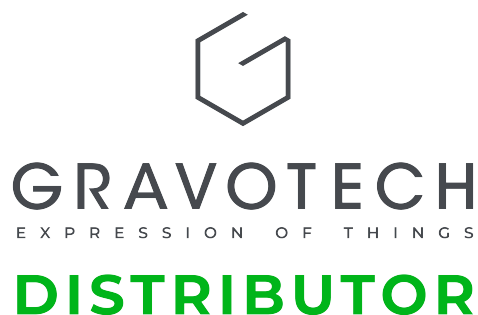


Karbantartás

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

MŰSZAKI ADATOK

	FIBER SERIES	FIBER ENERGY
Típus	F20 / F30 / F50	F20E / F30E
Lézer technológia	Fiber	
Teljesítmény	20W /30W /50W	20W /30W
Csúcsteljesítmény	10 kW	
Frekvencia	2-200 KHz	30-60KHz
Sebesség	Akár 10000 mm/s (393.7 in/s)	Akár 3000 mm/s (118.11 in/s)
Jelölési terület - Elérhető lencsék	F100: 65 mm (2.56 in) x 65 mm (2.56 in) F160: 110 mm (4.33 in) x 110 mm (4.33 in) F254: 175 mm (6.89 in) x 175 mm (6.89 in) F330: 205 mm (8.07 in) x 205 mm (8.07 in)	F160: 110 mm (4.33 in) x 110 mm (4.33 in) F254: 175 mm (6.89 in) x 175 mm (6.89 in)
Kommunikációs interfészek (alap)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB	
Ipari kommunikáció	PROFINET vagy ETHERNET IP	
Kijelző	Beépített képernyő, kezelőpanellel: VALÓS IDEJŰ FELÜGYELET, KÖNNYŰ DIAGNOSZTIKA, SZOFTVERFRISÍTÉSEK, BIZTONSÁGI MENTÉS ...	
Jelölési specifikációk	+60 Gravotech betűtípus, Felhasználói és TTF betűtípusok konvertálására lehetőség, Minden vonalkód és 2D kód formátum, Logók	
Üzemi hőmérséklet	10-től 40°C-ig (50 to 104 F)	
Névleges feszültség	100 - 240 V AC	
Jelölőfej tömege	8.3 kg (18.3 lbs)	7.5 kg (16.535 lbs)
Vezérlőegység	F20-F30: 16.6 kg (36.57 lbs) F50: 20.6 kg (45.415 lbs)	17 kg (37.479 lbs)
Jelölőfej kábelének hossza	3 m – 9.8 Ft (5 m – 16.4 Ft opció)	3 m – 9.8 Ft
Jelölőfej telepítési iránya	Bármilyen pozíció	
Lézervédelmi besorolás	Class 4	



Gravotrade Kft.

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

Keressen fel minket:

