



www.REGROS.si

GRAVOGRAPH

Rešitve za lasersko graviranje, rezanje in označevanje



Gravograph
worldwide

USA
Mexico
Brazil
America

Canada
Slovenia
France
England
Italy
Spain
Sweden
Poland
Switzerland
Germany
Europe

Austria
Africa

India
Japan
China
South Korea
Turkey
Asia

Singapore
Australia
Malaysia
...
Oceania

INOVATIVNE REŠITVE ZA GRAVIRANJE, REZANJE & MARKIRANJE

Gravograph - Laserske tehnologije

CO₂ | FIBRE | YAG

www.gravograph.com

GRAVOGRAPH-LASERSKE TEHNOLOGIJE

Najboljše je pravkar postalo še boljše.

iQ+ koncept je zadnji rezultat sodelovanja Gravograph-a in trga. iQ+ je točno kar govori ime: ekstremno visok "inteligentni kvocient" laserskih rešitev Gravograph.

Kvaliteta konstrukcije
Robustna mehanska struktura
Lita konstrukcija

Ergonomija
Koncept vstavljanja spredaj
Vgrajena konzola, gonilniki

Celovita laserska rešitev
Prirejeni sistemi za odsesavanje
LaserStyle™ programska oprema
Široka ponudba laserskih materialov
Mednarodna mreža Gravograph strokovnjakov
Aplikativna in tehnična podpora

eXtra produktivnost, eXtra potencial

XP serija nudi visoko produktivnost na osnovi vodilne laserske platforme. S pomočjo servo motorjev gravira do 4m/s, idealno za industrijske potrebe. Robustna konstrukcija primerna za obdelavo težjih predmetov. Stranska luknja vam omogoča obdelavo eXtra dolgih predmetov. eXtra zmogljiva rešitev za maksimalne rezultate.

APS Avtomatski podajalni sistem



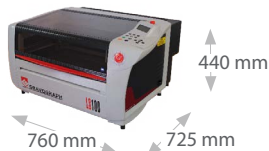
Avtomatsko graviranje tablic, Gravograph inovacija

Avtomatski podajalec je pomemben tehnološki dodatek za serijsko proizvodnjo, večjo količino tipskih ploščic ali drugih identifikacijskih oznak proizvodov.

APS deluje na LS100, LS100EX in LS100EX FIBRE. Kapaciteta podajalnika je 195 ploščic!

CO₂

LS100 Kompaktna in dosegljiva



Gravirna površina 460 x 305 mm
Z-os 145 mm
Maksimalna hitrost 2.5 m/s
Moči laserja 35W 40W 60W
Neto teža 43 kg

LS100Ex Extra dimezije



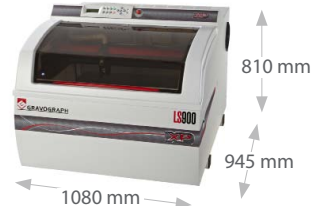
Gravirna površina 610 x 305 mm
Z-os 145 mm
Maksimalna hitrost 2.5 m/s
Moči laserja 35W 40W 60W 70W 80W
Neto teža 70 kg

LS900 Robustna in zmogljiva



Gravirna površina 610 x 610 mm
Z-os 250 mm
Maksimalna hitrost 2.0 m/s
Moči laserja 35W 40W 60W 70W 80W
Neto teža 180 kg

LS900XP - produktivna



Gravirna površina 610 x 610 mm
Z-os 250 mm
Maksimalna hitrost 4.0 m/s
Moči laserja 35W 40W 60W 70W 80W
Neto teža 170 kg

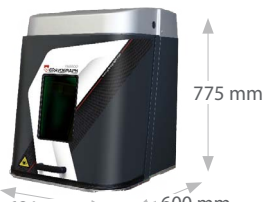
FIBRE
YAG

LS100Ex FIBRE laser na veliki obdelovalni površini



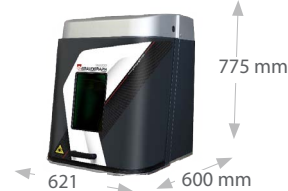
Gravirna površina 610 x 305 mm
Z-os 145 mm
Maksimalna hitrost 1.5 m/s
Moči laserja 20W 30W
Neto teža 70 kg

Fiber 100-200-300 galvo laser - izredno hiter



Gravirna površina 180 x 180 mm
Z-os 280 mm
Moči laserja 10W 20W 30W
Neto teža 70 kg

YAG 200 - izredno kvalitetno



Gravirna površina 180 x 180 mm
Z-os 280 mm
Moči laserja 12W
Neto teža 70 kg

Odsesovalno filtrirne naprave



	LE120HP	LE140HP LE150HP	LNi900
Maks. pretok zraka	400 m ³ /h		240 m ³ /h
Statčni tlak		10 kPa	22 kPa
Aktivno oglje	20 L	40 L	42 L
Kompatibilnost	LS100	LS100Ex	LS900



	ES10	ES30	ES50
Maks. pretok zraka	200 m ³ /h	360 m ³ /h	500 m ³ /h
Statčni tlak	4 kPa	9 kPa	20 kPa
Aktivno oglje	13 L	30 L	
Kompatibilnost	celotna paleta laserjev		

Posebej prirejene za Gravograph potrebe. Odsesovalne naprave so nujna oprema za LS serijo laserjev. Primerne so za procese markiranja, graviranja in rezanja zdravju škodljivih materialov, kot so guma in akril, brez odbijajočih vonjav. Kompaktni - 3 stopenjska filtracija - enotočkovni priklop - premični, na kolesih - avtomatizirano delovanje z laserjem.

Uporaba

PERSONALIZACIJA

Obeski za živali, steklo, pisala, reklamna darila, fotografije, nakit, orožje, trofeje, športna priznanja in pokali, tekstilni in usnjeni predmeti



OZNAČEVANJE

Štampiljke, imenske priponke, sinoptične sheme, varnostne oznake, usmerjevalne table, Braille,...



REZANJE IN MARKIRANJE

Direktno označevanje komponent, barkode, UID, plošče v elektrotehnik, modeliranje, izdelava prototipov, reklamni panoji, čelne plošče, identifikacijske plošče, embalaža

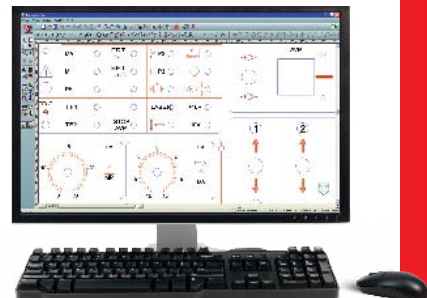


LASERSTYLE® profesionalna programska oprema za načrtovanje in oblikovanje za laserske naprave

LaserStyle® programska oprema vključena v paketu, vam omogoča popolno svobodo oblikovanja in priprave vaših nalog za lasersko graviranje. Združuje najboljše in najbolj uporabne elemente CAD in ilustracijskih programov. Poleg možnosti uvoza različnih vrst datotek, kreiranja in oblikovanja grafičnih elementov s polno zmogljivostjo tipografskih funkcij, program lahko generira črtno kodo, vrtalno shemo za luknje, obdeluje fotografije za realistično lasersko obdelavo slik, štampiljke iz gume, skale in merila, obdelava listo spremenljivk in avtomatsko numeriranje.

Uporabniško prijazen program vsebuje čarovnike, ki vodijo uporabnika korak za korakom.

GravoStyle™ je nadgradnja, ki združi funkcije programa LaserStyle® z možnostmi krmiljenja Gravograph rotacijskih gravirnih naprav. Vse to v enem okolju za čim lažje upravljanje in večjo učinkovitost.



GRAVIRNI MATERIALI ZA LASERSKE SISTEME

Z več sto barvnimi kombinacijami in največjo izbiro materialov za lasersko graviranje vam Gravograph nudi tisto kar potrebujete. Uporabite naše usluge razreza in proizvodnih storitev ter tako prihranite čas, trud in denar.

Ponudba materiala vključuje tablice pripravljene za graviranje, imenske ploščice, trakove, ovalne ali okrogle ploščice. Naše storitve obsegajo razrez, robljenje, zaokroževanje, vrtanje in krivljenje. Poleg tega vam nudimo možnost nanosa samolepilne ali magnetne folije na kovinske in plastične materiale.

- Kovinski in plastični materiali za zunanjo in notranjo uporabo
 - Primerni so za različne aplikacije graviranja in rezanja
- Na voljo v barvah po vaši želji
- Različne debeline in velikosti plošč
- Možnost spelnega naročanja



Gravograph Premium gravirni materiali

	Laserski materiali	CO ₂	FIBRE	YAG
PLASTIKA	Gravoply 1		+	+
	Gravoply 2	+	+	+
	Akril	+		
	Flexilase	+		
	Gravotac	+		
	Gravoglas 1	+		
	Gravoply Laser	+		
	Gravoply Ultra	+		
	Gravolase Metallics	+		
	Metallex	+		
Stickalase	+			
ALUMINIJ	Alumamark	+		
	Gravoxal	+	+	+
	Barvan Aluminum	+	+	+
NEKOVINA	Gravometall		+	+
	Trophybrass	+		
	Rubbalase-guma	+		
Gravostrat	+			

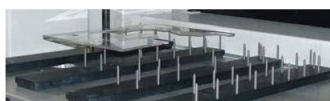
In tudi...

Laserski materiali	CO ₂	FIBRE	YAG
Zlato		+	+
Platina		+	+
Srebro		+	+
Steklo, kristal	+		
Pluta	+		
Roževina	+		
Usnje	+		
Papir, karton	+		
Tkanina, tekstil	+		
Sadje, hrana	+		
Les	+		
Kamen, marmor, granit	+		
Silikon	+		
Keramika		+	+
Titan, Karbid, Karbon		+	+
Steklena vlakna	+		
Nikelj		+	+
Jeklo, nerjaveče jeklo	+	+	+

Za podrobnejše informacije si oglejte Katalog gravirnih materialov.

* - z uporabo paste ali spreja

Dodatki za razširitev uporabnosti vašega laserja in povečanja produktivnosti



- Miza za rezanje s čepi
- Minimizira učinek odboja žarka
 - Idealna za nenavadne oblike delov
 - Čepe je možno prestavljati
 - Uporabno v vseh XY(vodila)-laserjih



- Rezalna miza - satovje
- Iz nerjavečega jekla
 - Ojačan okvir
 - Vogali za poravnavo, merila
 - Minimalizira odboj žarka
 - Enostavno vstavljanje v laser
 - Možna obdelava manjših kovov
 - Za modele LS100 - LS100EX - LS900 - LS900XP



- Nastavki za cilindrične predmete
- Nastavljiv nagib do 7°
 - Enostavna montaža in uporaba
 - Maks. premer objekta za graviranje je 130 mm
 - Ustreza LS100 - LS100EX - LS900 - LS900XP
 - Maks. teža predmeta 5 kg
 - Opcija industrijskega vpenjala
 - Standardno s 5 koničnimi gumijastimi stožci



- Fokusirne leče
- Omogočajo vam fleksibilnost pri različnih aplikacijah in obdelovalnih materialih
 - Goriščne razdalje: 1,5" - 2" - 2,5" - 4"

Več dodatne opreme najdete na www.regros.si

IZKUŠNJE S CELEGA SVETA

V svetovnem merilu je Gravograph vodilni proizvajalec rotacijskih in laserskih gravirnih naprav, materialov, udarnih markirnih sistemov, dodatkov in programske opreme za graviranje. Gravograph je referenca v industriji že 70 let. Naši sistemi so najvišje kakovosti in imajo najdaljšo življensko dobo. Ta uspeh temelji na treh osnovah: primarno osredotočanje na potrebe naših uporabnikov, kontinuirano zagotavljanje visoke tehnologije skupaj z industrijsko vodilno podporo našim uporabnikom z več kot 800 zaposlenimi po celem svetu.

Mednarodna skupina:
23 filijal in 80 kvalificiranih
distributerjev.

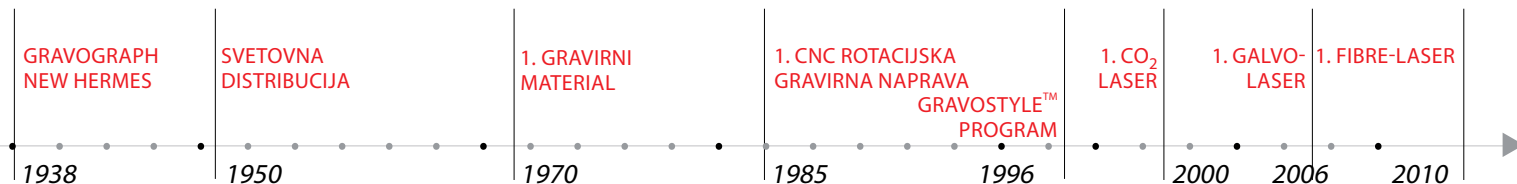
Šolanje pri uporabniku ali v naših
učnih prostorih. Gravograph je
certificiran center za šolanje

Tehnična podpora pri vsaki
aplikaciji

Sistemi zagotavljanja kvalitete so na mestu od
oblikovanja do vzdrževanja pri uporabniku

Vzdržuje se sistematična kontrola kvalitete
označevanja in čitljivosti na vaših komponentah

VEČ KOT 70 LETNO SODELOVANJE Z INDUSTRIJO



NAŠA ZAobljuba vam

- PRODUKTIVNOST +
- KVALITETA +
- VARNOST +
- CELOVITA REŠITEV +
- ERGONOMIČEN DIZAJN +
- GARANCIJA +
- PONUDBA DODATNE OPREME +
- PONUDBA GRAVIRNIH MATERIALOV +
- CAD/CAM PROGRAMSKA OPREMA +
- SERVIS PO CELEM SVETU +



GRAVOGRAPH



REGROS

REGROS d.o.o.

Ferberjeva 4, SI - 1000 LJUBLJANA

Tel : +386 1 517.42.00

Fax : +386 1 517.42.02

info@regros.si, www.regros.si