

# GRAVOGRAPH



GRAVOTECH GROUP

LASER SOLUTION by GRAVOGRAPH

SOLUTII LASER  
PENTRU GRAVARE  
SI DECUPARE



GAMA DE LASERE GANTRY

[www.gravograph.com](http://www.gravograph.com)

# LASER EXPERIENTA GRAVOGRAPH IN DOMENIU

## INOVATIE

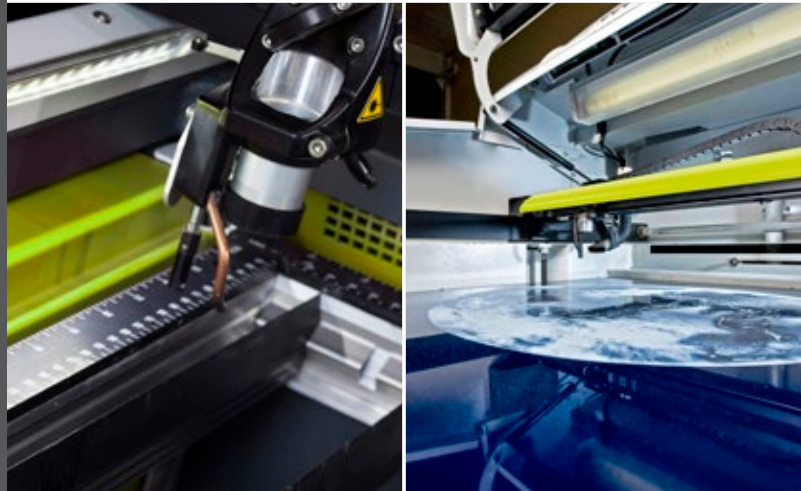
Gravograph continua sa inoveze. Abilitatea noastra de a anticipa tendintele pietei si dedicarea noastra de a satisface cerintele clientilor nostri, conduc strategia si dezvoltarea produselor noastre. Centrul nostru de inovare si tehnologie deschide calea catre solutiile viitoare. Usor de utilizat si inovatoare, produsele noastre sunt un etalon in ceea ce priveste standardele la nivel mondial. Relatiile puternice cu clientii reprezinta cheia succesului. De la gravorul profesionist independent pana la cele mai mari corporatii, noi le intelegem nevoile si le satisfacem.



“

In sectorul nostru, un flux constant de produse si aplicatii noi este indispensabil pentru un succes de durata.

”



## DESPRE FUMURI SI NOXE

Multe procese industriale pot genera praf si vapori ce pot fi daunatori. Orice operatiune in care un material este taiat, marcat sau gravat poate produce sub-produse daunatoare.

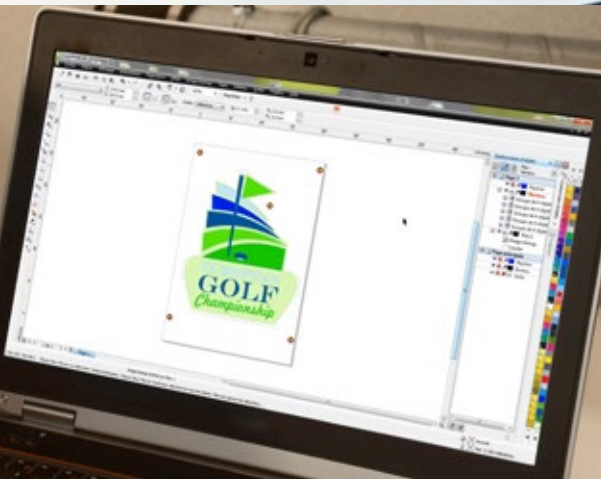
Pentru a asigura respectarea normelor de sanatate si siguranta, pentru a proteja sanatatea angajatilor, pentru a oferi un mediu de lucru mai bun si pentru a reduce timpii de intrerupere, se recomanda instalarea celui mai potrivit sistem de extractie a fumurilor.

## CONSULTANTA DE SPECIALITATE

Investitia intr-o solutie laser necesita o analiza atenta. Iata cativa parametri cruciali de luat in calcul inainte de a lua decizia:

- Tipul materialelor de gravat au si anumite cerinte de ventilatie.
- Marimea si volumul materialelor de gravat va decide ce masina se va potrivi cel mai bine.
- Confortul si ergonomia solutiei va determina timpul alocat.

# CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII INCEPE CU GRAVOSTYLE™



## UN SOFTWARE SPECIALIZAT PENTRU LASER

Toate laserele produse de Gravograph vin cu software-ul nostru profesional special pentru laser, Laserstyle. Conceput special pentru aplicațiile de laser, Laserstyle va maximiza potențialul mașinii de gravat cu laser, Gravograph.

### Soluția Print & Cut

Software-ul nostru permite tăierea cu precizie a formelor imprimate pe suporturi rigide, datorită imprimării digitale cu LED-uri UV și a soluției Gravostyle.



## GRAVARE LASER SIMPLIFICATA CU AJUTORUL CARACTERISTICILOR PROFESIONALE

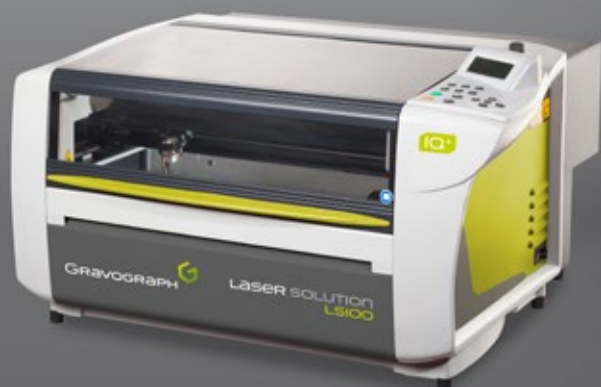
Posibilitățile oferite de instrumentele avansate ale programului Gravostyle™ rezolvă problemele zilnice cu care se confruntă clienții. În plus, meniul "wizard" este foarte intuitiv și simplu de folosit, încât vă permite explorarea unor noi posibilități.

Economie de timp și maximizarea calității în timpul gravării cu ajutorul meniului profesional "wizard".

# LS100 - LS100EX

SERIA LS C02

Solutii versatile de gravare si taiere cu laser



Programul Laserstyle™ inclus



Disponibil si in varianta Energy



## COMPACT

LS100 si LS100Ex se integreaza in orice mediu, de la puncte de vanzare la ateliere industriale. Aceste sisteme compacte ating un varf ridicat de performanta.



## VERSATIL

Materiale plastice, lemn, acril, metale, sticla, piele ... sunt putine materiale ce nu pot fi gravate de LS100. Sunt disponibile o gama larga de accesorii care pot fi adaugate masinii.



## PRODUCTIV

Sistemul de incarcare permite pozitionarea usoara a pieselor intr-o masina bine iluminata. Laserul detecteaza automat inaltimea piesei pentru o focalizare precisa. Toti parametrii pot fi salvati pentru fiecare material in parte pentru o productivitate sporita.



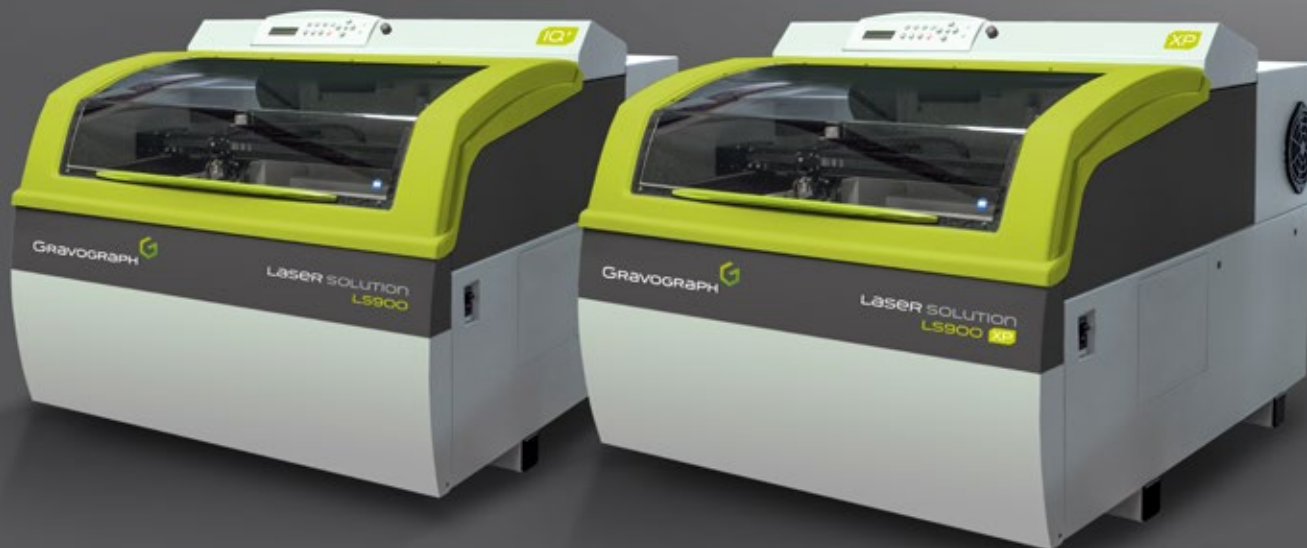
## COMPRESOR DE AER INTEGRAT

Mentinerea lentilelor curate asigura o gravura de inalta calitate. Lentila focala se protejeaza prin impingerea fumului spre zona de evacuare astfel reducand si flacara la taiere. Acest lucru creste durata de viata a lentilelor si creeaza conditii de lucru mai sigure pentru utilizator.

# LS900 - LS900XP

SERIA LS C02

Solutii cu format mare pentru o productivitate optima



Programul Laserstyle™ inclus

Disponibil si in varianta Energy



## SARCINI GRELE

Suprafata de lucru 610x610mm, inaltimea maxima de 250 mm a piesei de marcat si greutate de 25 de kg, accesul complet la masa cu usile de deschidere fata si de sus, cadrul solid din aluminiu turnat.....seria LS900 a fost proiectata pentru toate aplicatiile si orice mediu.



## ACURATETE

Proiectat pentru productivitate, seria LS900 poate grava cu o viteza de pana la 4000mm/s cu precizie constanta de 50 $\mu$  (0,05mm). Laserul LS900 este capabil sa graveze de la caractere de 0.5 mm, pana la imagini foarte detaliate.



## COMPATIBIL CU SOLUTIA "PRINT & CUT"

Disponibila si pe seria LS100 si LS1000, functia "print & cut" face extrem de simpla taierea suporturilor imprimate, largind astfel gama de aplicatii LS900 fara costuri suplimentare.



## CAMERA PRINT & CUT(OPTIONAL)

Camera cu rezolutie mare "print & cut" detecteaza automat marginile din jurul imaginilor. Informatiile sunt transmise la programul Gravostyle care ajusteaza traseul de taiere.

Solutii Laser puternice pentru sarcini grele



Programul Laserstyle™ inclus



## SUPRAFATA DE LUCRU

Incarcarea cu o placa intreaga de material cu dimensiunile de 1220 x 610 mm se face foarte usor cu ajutorul laserului LS1000. Permite o capacitate pe verticala de 300mm pentru gravarea obiectelor voluminoase, productia de stampile din cauciuc si gravarea pe obiecte cilindrice.



## CREAT PENTRU TAIERE

Conceput pentru o productivitate optima, cu viteze de gravare de pana la 4 m/sec pe o suprafata de lucru de 1220x610 mm. Sursa C02 de la 60W pana la 150W pentru o gravare precisa si o gama larga de aplicatii de taiere.



## ERGONOMIC

Configuratia standard LS1000XP include o multitudine de functii inovatoare care vizeaza reducerea duratei de productie si cresterea gradului de utilizare. Acestea includ un concept de incarcare frontala pentru accesibilitate totala, o masa de taiat integrata cu sine detasabile, o tava de recuperare a materialelor, o masa modulara de gravare si o fereastra cu dubla trecere.



## PASS THROUGH

Dubla trecere permite gravarea obiectelor mai mari decat aria de lucru a masinilor, cu patru panouri de deschidere amplasate frontal, in spatele si laterala masinii. Disponibile doar pe seria LS1000XP.

# LS100EX - LS900

SERIA LS FIBRE

Sisteme de marcare laser cu suport plan



Programul Laserstyle™ inclus



## MARCAREA METALULUI

Masinele LS100EX Fiber si LS900 Fiber reprezinta solutiile perfecte pentru gravarea directa asupra unei game largi de piese si placi metalice. Acest proces elimina necesitatea aplicarii unui aditiv pe suprafata de marcare.



## SUPRAFATA DE LUCRU

Seria LS100EX si LS900 Fiber reprezinta o alternativa interesanta fata de laserele traditionale pentru marcarea metalelor, oferind o zona de marcare de pana la 610 x 610 mm. Elementele mari sau mai multe obiecte mici pot fi gravate dintr-o singura operatie.



## VERSATIL

Masinele LS100EX si LS900 Fiber graveaza cu o calitate imbunatatita a contrastului. Sursele de 20W pana la 50W permit o gama larga de aplicatii de marcare si taiere a metalelor, precum si o gravura excelenta pe unele materiale plastice.



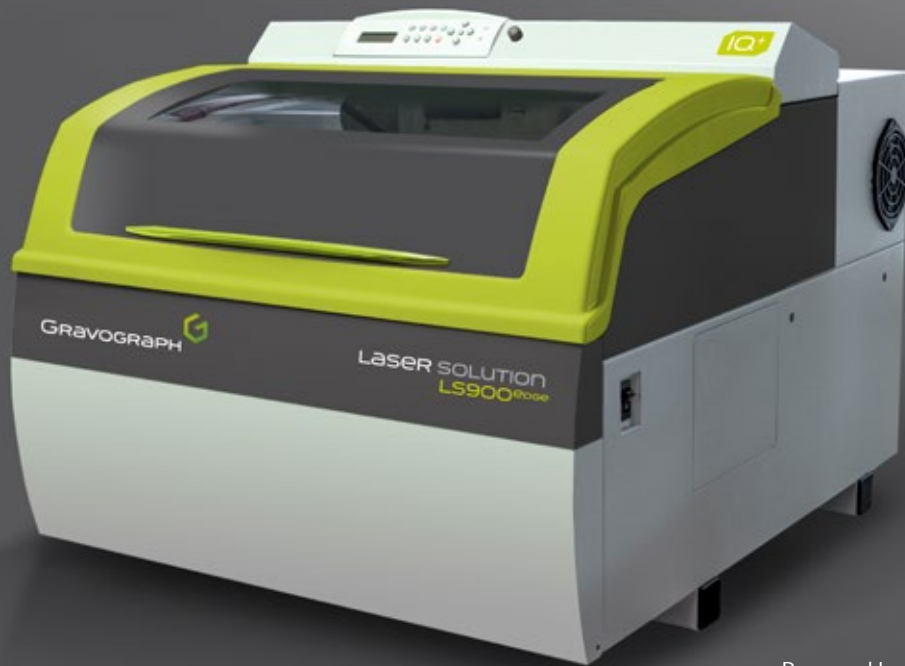
## ATASAMENT CILINDRIC (OPTIONAL)

Gravarea exacta in jurul pieselor cilindrice cu o repetabilitate perfecta atunci cand sunt necesare mai multe treceri. Poate fi inclinat pentru piese cilindrice conice. Rezultate exceptionale pe sticla.

# LS900 EDGE

SERIA LS FIBRE/C02

Masina laser hibrid fibre-C02



Programul Laserstyle™ inclus



## SURSA DUBLA

LS900 EDGE imbunatateste capacitatea de productie datorita designului sau doi-in-unu. Include atat o sursa laser fiber, pentru gravarea materialelor dure, cat si o sursa laser C02, pentru optimizarea gravarii materialelor organice.



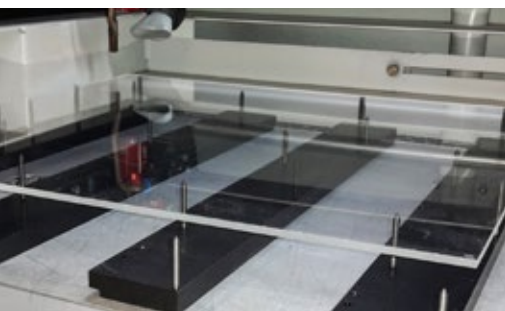
## USOR DE UTILIZAT

Reglare usoara a setarilor laser datorita programului Laserstyle (furnizat in mod standard). Utilizarea sistemului de culoare pentru a gestionarea ambelor surse pe aceeasi piesa de prelucrat. Modelul LS900 EDGE este compatibila cu toate accesoriile din gama.



## PRODUCTIVITATE RIDICATA

Maximizarea rentabilitatii masinii inca din prima luna de utilizare! Aplicatiile nelimitate ale acestor lasere garanteaza niveluri ridicate de productie. Daca este necesara o singura sursa pentru un proiect, se porneste doar cea necesara pentru a minimiza uzura pe cealalta.



## MASA REGLABILA CU PINI (OPTIONAL)

Masa reglabila cu pini de sustinere imbunatateste foarte mult calitatea taierii prin eliminarea focului creat de caldura reflectata de masa.



# EXHAUSTARE

Sistemele noastre de extractie si purificare? Curat, pur, sigur.



## PRECIZIE

Fara o extractie corespunzatoare, particulele se pot acumula intre laser si obiectul gravat. Aceasta ar putea reflecta fasciculul laser si ar putea afecta precizia gravurii. Sistemele de extractie pastreaza echipamentul fara praf, mentinand nivelul de precizie si asigurand excelenta gravarii zi de zi.



## USOR DE INTRETINUT

Sistemele noastre de extractie sunt proiectate pentru a optimiza accesul si a facilita operatiunile de intretinere. Evacuările sunt echipate cu prefiltre care pot fi curatate, filtru HEPA separat, cartuse de carbune reincarcabile si motoare cu perii, ceea ce le face sa functioneze foarte eficient.



## PRIETENOS CU MEDIUL SI UTILIZATORUL

Fiecare sistem din aceasta gama respecta legislatia internationala privind sanatatea si siguranta si normele RoHS. Toate substantele nocive sunt captate in filtre de unica folosinta. Numai aerul curat si pur este pompat inapoi in atelier, asigurand un confort maxim pentru utilizatori.



## PROIECTAT CU UN SCOP PRECIS

Sistemele noastre asigura extractia noxelor nocive la marcare, gravare si taiere. Un sistem triplu de filtrare asigura confortul utilizatorului, siguranta si purificarea aerului.

# SPECIFICATII TEHNICE

	TEHNOLOGIE CO2		
	LS100	LS100EX	LS900
Suprafata maxima de gravare (mm)	460 x 305	610 x 305	610 x 610
Degajare maxima pe axa Z (mm)	145		250
Putere Laser - racit cu aer(W)	40-60		40-60-80
Putere Laser - racit cu apa standard (W)	25 (Gama Energy)		
Caracteristici standard	Masa motorizata pe axa Z - Deschidere frontala - Indicator rosu - Senzor de focalizare automata - Inregistrare Print & Cut - Panou de comanda cu ecran LCD incorporat - Alarma pentru finalizarea job-ului - Protectie memorie - Lucrare in asteptare - Inchidere de siguranta automata.		
Camera pentru pozitionare	×	×	optional
Driver	Driver profesional pentru software-ul grafic inclus		
Software	Laserstyle™ graphic (Gama Energy : Laserstyle™ discovery)		
Mod de operare	Raster optimizat, Raster de calitate ridicata, Vector, Taiere		
Viteza maxima (m/s)	2.5		
Dimensiuni (mm)	755 x 725 x 450	1025 x 725 x 450	940 x 1065 x 815
Greutate (kg)	42	70	170
Clasificare Laser	Class 1 - Laser. Usa inchisa.		
Suport	×	Optional	
Masa de taiere vectoriala - masa tip fagure	Optional		
Masa cu pini de sustinere	Optional		
Atasament pentru piese cilindrice	Ø 3 - 130 mm		Ø 3 - 200 mm
Sistem integrat de evacuare a aerului ca optiune	LE 120HP - LE140HP	LE150HP	Lni 900
Optional, suport pe podea pentru exhaustor	ES 10 - 30 - 50		
Lentile alternative	1.5 - 2"		1.5 - 2- 3 - 4"

MAI MULTE  
INFORMATII



TEHNOLOGIE CO2		TEHNOLOGIE CO2		TEHNOLOGIE SURSA DUBLA
LS900XP	LS1000XP	LS1000EX FIBRE	LS900 FIBRE	LS900 edge
610 x 610	1220 x 610	610 x 305	610 x 610	
250	300	145	250	
40-60-80	60-80	20-30	20-30-50	20-30-50 (Fibre) - 40 (CO2)
x	100 - 150	x	x	

Masa motorizata pe axa Z - Deschidere frontala - Indicator rosu - Senzor de focalizare automata - Inregistrare Print & cut - Panou de comanda cu ecran LCD incorporat - Alarma pentru finalizarea job-ului - Protectie memorie - Lucrare in asteptare - Inchidere de siguranta automata

optional	x	optional
----------	---	----------

Driver profesional pentru software-ul grafic

Laserstyle™ graphic

Raster optimizat, Calitate raster ridicata, Vector, Taiere

4.0		1.5		2.5 (CO2)
940 x 1065 x 815	1660 x 1160 x 800	1025 x 725 x 450	940 x 1065 x 815	
170	300	70	170	

Clasa 1 - Produs Laser. Usa inchisa.

Optional	Inclus standard	Optional
----------	-----------------	----------

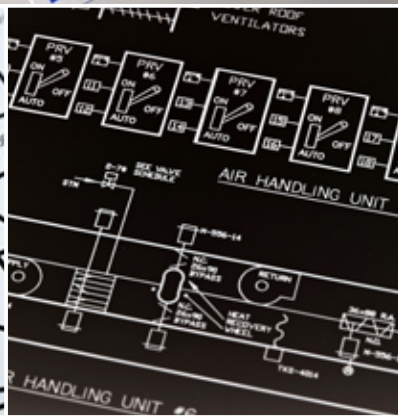
Optional

Optional

Ø 3 - 200 mm		Ø 3 - 130 mm		Ø 3 - 200 mm
Lni 900	LE 190 HP	LE 140HP - 150HP		Lni 900
ES 10 - 30 - 50				
1.5 - 2 - 3 - 4"	2 - 3 - 4"	2 - 3"		2 - 3 - 4"

# APLICATII / MARKETS

SIGNALETICA  
& GRAVURA



INDUSTRIE



MAGAZINE CU  
SERVICII MULTIPLE



MAI MULTE  
APLICATII  
GRAVOGRAPH



Exista o multitudine de aplicatii de marcare si gravare realizabile cu ajutorul solutiilor, echipamentelor si accesoriilor Gravograph. Tehnologiile noastre creative specific industriale pot fi adaptate oricaror nevoi, obtinand solutia potrivita pentru marcare si gravare. Dorinta Gravograph pentru inovare si satisfacerea cerintelor clientilor conduce la descoperiri si imbunatatiri constante. In viata de zi cu zi, puteti gasi oriunde obiecte gravate de masini marca Gravograph!



PERSONALIZARE



TROFEE & MEDALII



VINURI & BAUTURI SPIRTOASE



# SERVICE DE INALTA CALITATE

## PERSONALIZARE & ADAPTARE

În căutarea celui mai bun service? Gravograph oferă service adaptat și personalizat pentru a se asigura că mașina este perfectă pentru nevoile fiecărui client în parte. Adaptat sau personalizat, software-ul poate schimba datele cu orice sistem și poate transmite informații către orice mașină. Fie că e vorba de sisteme de susținere sau de fixare, adaptăm instrumentele la nevoile clienților noștri. Dezvoltările specifice, minore sau majore, sunt soluțiile finale care se potrivesc perfect cerințelor clienților.



## INSTALARE & INSTRUIRE

Disponibilitatea echipei Gravograph, care instalează și implementează soluția și ajută să profitați la maximum de echipament cu o pregătire aprofundată. Știm că nevoile și aplicațiile utilizatorului față de soluția Gravograph pot evolua în timp. Apropierea noastră ne permite să fim mereu prezenți când este nevoie de ajutorul nostru. Contractele de întreținere personalizate vă permit să extindeți durata de viață a echipamentului, a actualizărilor de software și a capacității mașinii.



## CONSULTANTA DE SPECIALITATE

La Gravograph, ne mandrim cu faptul că oferim clienților noștri cele mai bune soluții pentru afacerile lor, ceea ce înseamnă că analizăm cu atenție aplicațiile și cerințele înainte de a recomanda o soluție.

Avem echipe cu experiență pe 5 continente, care acordă timp pentru a configura parametrii mașinii pentru îndeplinirea obiectivelor profesionale stabilite, indiferent care sunt acestea.

## CALITATE

Dezvoltarea politicii noastre de calitate ne-a permis să inițiem un proces de certificare ISO 9001 din 1999, iar astăzi principalele noastre facilități industriale și comerciale sunt ISO 9001: certificat în 2015.



Site-uri certificate:  
France: Gravotech Marking SAS  
China: Gravotech (Shanghai)  
Engraving Equipment Co. Ltd

# CONSUMABILE PENTRU LASER



Cu mii de combinatii de culori si cu cea mai mare selectie de materiale pentru gravura laser, Gravograph ofera ceea ce este nevoie atunci cand este nevoie de ele. De asemenea, economie de timp si bani utilizand serviciile noastre de taiere la diferite dimensiuni pentru obtinerea, oricarui metal sau material laminat, taiat in functie de preferinte, indiferent de forma acestuia. Finisajele disponibile includ fasonarea, colmatarea colturilor, gaurirea, taierea sau indoirea. Cele mai multe materiale pot fi furnizate cu o protectie cu autoadeziv.

- Gama metal si plastic pentru interior si exterior
- Potrivit pentru aplicatii de gravare si taiere
- Culori personalizate
- Foi cu grosimi si dimensiuni diferite
- Fabricare personalizata in functie de cerinte
- Sfaturi primite din partea expertilor

		CO2	FIBRE
PLASTIC	Gravply® 2		●
	Acrilic	●	
	Flexilase™	●	
	Gravotac™	●	
	Gravoglas™ 1	●	
	Gravply® Laser	●	
	Gravply® Ultra	●	
	Gravolase™ Metallics	●	
	Metallex®	●	
	Stickalase™	●	
ALUMINIU	Alumamark®	●	
	Gravoxal™	●	●
	Gravometal™	●	●
	Aluminiu colorat	●	●
BRASS	Alama pentru trofee	●	●
	Rubbalase™	●	
	Gravostrat™	●	

	CO2	FIBRE
Aur		●
Platina		●
Argint		●
Sticla, cristal	●	
Pluta	●	
Corn	●	
Piele	●	
Hartie, carton	●	
Materiale textile	●	
Fructe, mancare	●	
Lemn, furnir	●	
Piatra, marmura, granit, ceramica	●	
Silicon	●	
Ceramica medicala si electrica		●
Titan, carbura, carbon		●
Fibra de sticla	●	
Nichel placat		●
Otel, Otel inoxidabil		●

MULTE INFORMATII IN E-CATALOG



# DESPRE GRAVOTECH

Gravotech este liderul mondial in solutiile pentru taiere, gravare, decupare si marcare pentru sectoarele de personalizare, semnalizare si trasabilitate. Grupul are doua marci principale: Gravograph si Technifor. Gravotech este furnizorul de referinta pentru masinile si materialele laser si mecanice pentru operatiile de taiere, gravare si decupare. Technifor este specializata in echipamente de marcare prin micropercutie, decupare si marcare permanenta utilizand laser dedicat pentru trasabilitate.

Gravotech are sediul la Lyon, Franta, si opereaza trei centre de productie, ofera solutii prin intermediul a 21 de filiale si distribuitori din peste 100 de tari, angajand 920 de persoane la nivel global.

Informatii suplimentare despre grup, produsele si serviciile noastre, pe site-urile noastre:

[www.gravotech.com](http://www.gravotech.com), [www.gravograph.com](http://www.gravograph.com) si [www.technifor.com](http://www.technifor.com)

“ Oferirea de solutii de calitate, dedicate utilizatorului si bazate pe productivitate determina dezvoltarea noastra de zi cu zi. ”

Gérard Guyard - Presedintele grupului & CEO



Biroul central in Rillieux-la-Pape



Atelierul de fabricatie in La Chapelle-Saint-Luc (Franta)



## CONTACT

TEL :0230.421.414

[office@gravimex.ro](mailto:office@gravimex.ro)

[www.gravotech.ro](http://www.gravotech.ro)

### SC GRAVIMEX SRL

Str. Florilor nr. 29F4

Sat Sfantu Ilie, Com. Scheia

727528 - Suceava

**GRAVOGRAPH** 

GRAVOTECH GROUP

Prospect-laser-gantry-2018-08-V4-R0 - Gravotech Marking SAS isi rezerva toate drepturile asupra imbunatatirii si modificarii produselor sale. Acest document este noncontractual. Laserstyle™, Gravostyle™, Gravoply® 2, Flexilase™, Gravotac™, Gravoglas™ 1, Gravoply® Laser, Gravoply® Ultra, Gravolase™ Metallics, Metallex®, Stickalase™, Alumamark®, Gravoxal™, Gravometal™ si Rubbalase™ sunt marci comerciale inregistrate de Gravotech Group. Alumamark® si Durablack® sunt marci comerciale inregistrate de Horizons Inc. CorelDRAW® este o marca comerciala inregistrata Corel Corporation.  
©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. P rica - 69140 Rillieux-la-Pape - Franta. SAS cu capital social de 8 437 520 € - SIREN 334 818 515 RCS Lyon.



Site-uri certificate:  
Franta: Gravotech Marking SAS  
China: Gravotech (Shanghai)  
Engraving Equipment Co., Ltd