



LASER TAFEL

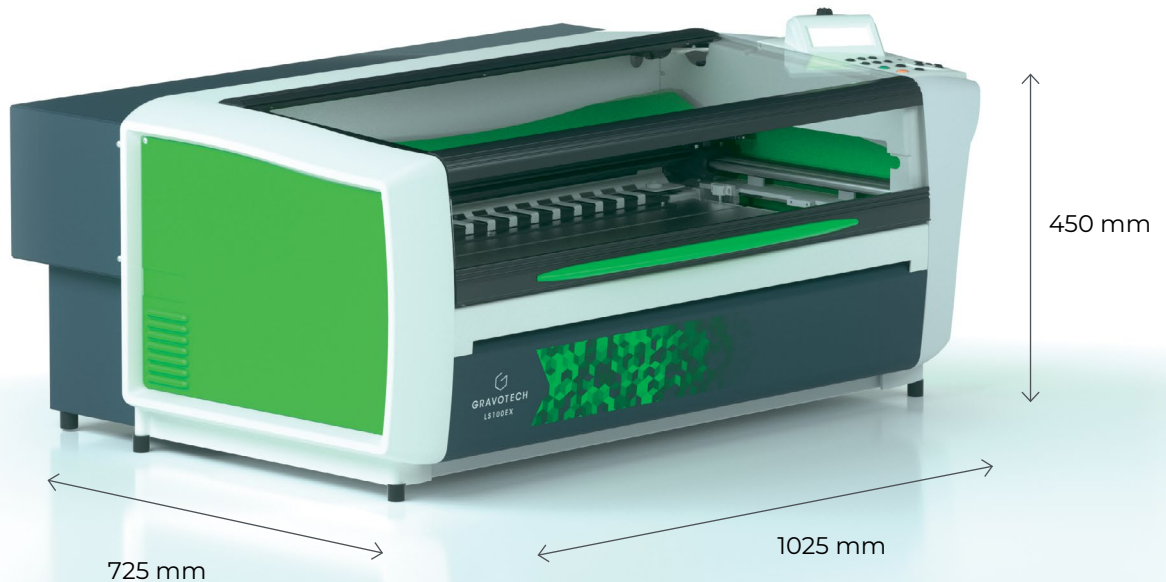
LS100EX



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS



De LS100EX CO2 laser is een middelgrote machine voor graveren en snijden. Het graveeroppervlak komt overeen met het formaat van $\frac{1}{4}$ plaat. De gantry technologie is aangepast voor kleine industriële serieproductie.



GRAVEER- EN SNIJMACHINE VOOR BEWEGWIJZERING EN KLEINE OPLAGES

Met een werkoppervlak van 610x305 mm dat precies overeenkomt met $\frac{1}{4}$ plaat, is de LS100EX vooral een graveer- en snijmachine voor bewegwijzering. Of het nu gaat om kunststof, hout, metaal of zelfs glas, elk materiaal kan nauwkeurig worden gegraveerd en gesneden. Groot assortiment verbruiksmaterialen verkrijgbaar met maximaal 2 kleurlagen, voor een contrasterend en professioneel resultaat.

INDUSTRIËLE LASER VOOR SERIEPRODUCTIE

De grote afmeting gecombineerd met een gantry lasertechnologie maakt de LS100EX de perfecte lasermachine voor kleine productieseries. Laad uw items of onderdelen die u wilt graveren en creëer uw graveeropdracht met de Gravostyle-software. Er zijn verschillende industriële functies beschikbaar, zoals de Matrix-modus of automatische datumstempel. Laat uw laser het zware werk doen!

2 LASERBRONNEN BESCHIKBAAR: CO2 EN FIBER

De laserprestatie komt voornamelijk voort uit het matchen van de laserbron en het te graveren materiaal. Waar een CO2-bron perfect is voor kunststoffen en organische materialen zoals hout, papier, rubber ... Is een fiber laser geschikt voor metalen. De LS100EX is verkrijgbaar met een CO2-laserbron of een Fiber-laserbron.

BEKIJK ONZE VIDEO



BELANGRIJKSTE KENMERKEN



LS100EX laser Energy uitvoering

De LS100EX bestaat ook in een low-cost Energy-configuratie. Met een 25W laserstraal is de LS100EX Energy efficiënter bij het snijden, maar iets minder nauwkeurig bij het graveren. Ideaal voor het snijden van middelgrote borden en identificatieplaten, het snijden van acryl en hout in scholen en Fablabs, ...

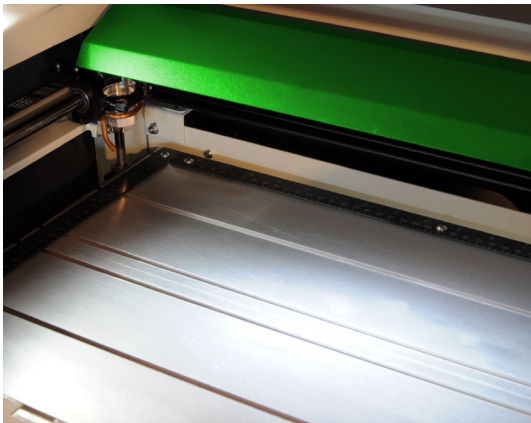


Print & Cut technologie

Print & Cut is een Gravotech-technologie die is ontwikkeld in samenwerking met Mimaki en die standaard bij al onze CO2-lasers wordt geleverd.

Begin met het bedrukken van het materiaal van uw keuze, hout, kunststof, acryl, ...

Zoek vervolgens de referentiepunten en laat de Gravostyle™ software doet de rest.



Haal het beste uit uw laser

De LS100EX past perfect in een industriële of commerciële omgeving, zelfs in een kantooromgeving.

De externe toegankelijkheid en het voorlaad-mechanisme zorgen voor probleemloos laden en verwisselen van onderdelen.

Dankzij de verlichte markeertafel kunt u uw werk duidelijk zien. De operator kan de opdrachten wijzigen en de instellingen rechtstreeks op het ingebouwde dashboard verfijnen.

Luchtafvoer en luchtondersteuning zijn geïntegreerd en worden automatisch geactiveerd.

MEER INFORMATIE OVER DE LS100EX



SOFTWARE

GRAVOSTYLE™



Software voor experts

Professionele software gemaakt door graveurs voor graveurs. Gravostyle™ is een intelligente graveer- en snijsoftware die de Gravotech-graveerkennis binnen handbereik brengt. Profiteer van geavanceerde mogelijkheden en bespaar kostbare tijd! Unieke functies beschikbaar: Braille, Photostyle Print & Cut, en veel meer ...

De software die u begeleidt voor, tijdens en na het graveerproces

Door onze jarenlange ervaring in het maken van graveermachines, heeft het graveerproces geen geheimen meer voor ons. Gravostyle™ is volledig compatibel met al onze technologieën. De software-machine interactie stroomlijnt en verbetert uw dagelijkse graveeropdrachten met functies zoals Point & Shoot.

Gravostyle™: unieke software voor lasers en mechanische machines

Gebruikt u Gravostyle™ al op uw mechanische machine en breidt u uw bedrijf uit met een laser? U hoeft niet over te schakelen naar andere software: stel in één klik de modus lasergraveren in op uw Gravostyle™ interface! Goede software past zich aan aan uw manier van werken – niet omgekeerd.

SERVICE & ONDERSTEUNING



Opleiding

Evenzo zijn onze trainingsmodules beschikbaar voor het volledige assortiment van onze machines, software en accessoires.



Technische ondersteuning

We bieden u lokale ondersteuning in uw taal in meer dan 50 landen, waar we rechtstreeks en met onze distributiepartners aanwezig zijn.



Onderhoud

Dankzij de ervaring die is opgedaan met Gravograph en Technifor en onze wereldwijde aanwezigheid in meer dan 50 landen met 150 Gravotech-technici en onze distributeurpartners, kunnen we u een breed scala aan diensten aanbieden.

TOEPASSINGEN



Graveren van gedenkplaten en grafstenen



Laservergraven en snijden van stempels



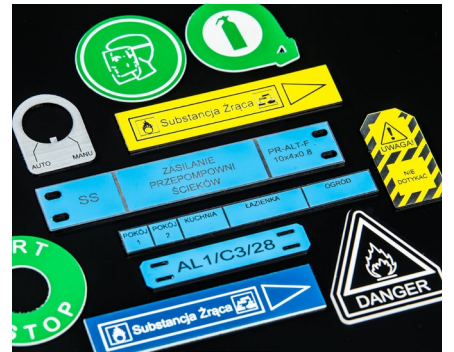
Graveren van tags voor huisdieren en honden



POP displays en signalistie



Graveershops



ID tags

MOGELIJKHEDEN PER MATERIAAL

Technologie		CO2	FIBER
Materials	Rubber	◻◀▶	
	Paper, Cardboard, Cork	◼◀▶	
	Leather	◼◻◀▶	
	Glass, Crystal	◼	
	Steel, Stainless steel		◼
	Aluminum		◼
	Anodized Aluminum	◼	◼
	Other metals		◼
	ABS	◻	◼
	Acrylics & Derived	◻◀▶	◼
	Wood, varnished wood, MDF	◼◻◀▶	
	Engraving materials	◼◻◀▶	◼

◀▶ Cutting ◻ Engraving/Deep marking ◼ Marking/Etching

VRAAG UW SAMPLES AAN



TECHNISCHE DATA

	LS100EX	
Laser source	CO2	Fiber
Available power version	CO2: 25 W - 40 W - 60 W CO2 Energy: 25 W	20 W - 30 W
Available lenses	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0"	2.0" - 3.0" - 4.0"
Max marking area (L x W)	610 x 305 mm	
Max object height	140 mm	114 mm
Max object weight	15 kg	
Dimensions (L x W x H)	1025 x 725 x 450	
Weight	70 kg	66 kg
Z axis auto	140 mm	114 mm
Noise	≤ 72	≤ 60
Point & shoot	Yes	
Operating temperature	10 °C - 35 °C	
Connection to computer	USB	
Maximum speed	2540 mm/s	up to 1500 mm/s
Classification	CDRH: Class 2	
Beam diameter	0.1 mm to 0.4mm	



info.benelux@gravotech.com

tel. : +32 (0)3 880 62 00

www.gravotech.co.nl

www.nl.gravotech.be

GRAVOTECH BENELUX NV

Rijksweg 3B
2870 Puurs-Sint-Amands
België

VOLG ONS :



Gravotech-LS100EX-12-2022-nl-NL-BE. De informatie, foto's en illustraties in dit document zijn niet bindend en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Dit document is niet contractueel. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ en Dedicace™ zijn gebruikte, aangevraagde of gedeponeerde handelsmerken van een bedrijf van de Gravotech Group. © Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Frankrijk. Société par Actions Simplifiée met een maatschappelijk kapitaal van 11 531 016 € - SIREN: 334818 515 RCS Lyon.