



GRAVOTECH
by  BRADY

ENGRAVE AT

LIGHTSPEED

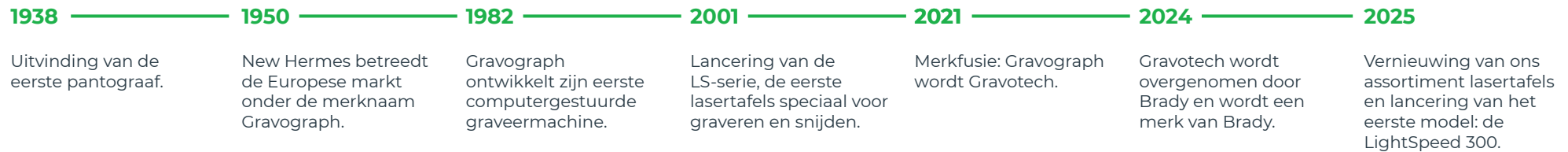
LIGHTSPEED 300
LASERTAFEL



Wie zijn wij?

Wij zijn Gravotech, de enige **expert op het gebied van alle markeertechnologieën**. Met tientallen jaren ervaring ondersteunen wij onze klanten wereldwijd. Ons team van ingenieurs, ontwikkelaars en technici ontwerpt en produceert innovatieve graveer-, markeer- en snijmachines, materialen en software.

Gedreven door voortdurende innovatie en **gecertificeerd volgens de ISO 9001-normen**, hanteren onze productielocaties de hoogste kwaliteitsnormen en bieden zij langdurige ondersteuning waarop u kunt vertrouwen.



Waarom kiezen voor Gravograph?



+80
jaar aan expertise



77
landen die door onze netwerken worden bereikt

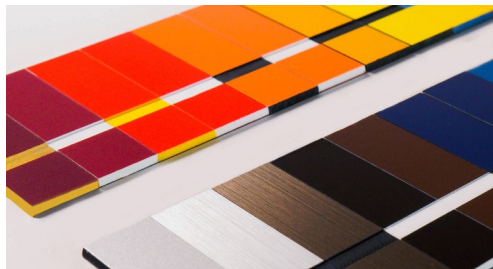


30
Verkochte producten per uur



200.000
machines geïnstalleerd wereldwijd

De juiste producten en ondersteuning



Graveermaterialen en verbruiksartikelen



Software



Service en onderhoud

Meer informatie





LIGHTSPEED: Een keuze voor de toekomst

LightSpeed markeert een nieuwe mijlpaal in de ontwikkeling van de Gravotech-lasertafels. Deze volledig vernieuwde serie combineert **industriële design, geavanceerde technologieën en een geoptimaliseerde gebruikerservaring** tot een moderne, krachtige en schaalbare oplossing. LightSpeed is meer dan alleen een machine: het geeft een nieuwe invulling aan het begrip professionele lasertafel.

“ Met LightSpeed wilden we verder gaan dan een eenvoudige technische evolutie: we wilden een machine creëren die zich aanpast aan het gebruik van vandaag en anticipeert op dat van morgen. ”

Arthur NAULIN, Productmanager Lasertafels

Productiviteit

Alles is ontworpen om **uw graveer- en snijcycli te verkorten en tegelijkertijd uw productie te maximaliseren**. Onze LightSpeed-serie is ontworpen om snelheid en efficiëntie te combineren en biedt productiviteitstools: een systeem met verwisselbare tafels of intelligent bestandsbeheer op het touchscreen.

Nauwkeurigheid en kwaliteit

Geavanceerde besturingstechnologieën garanderen een uitzonderlijke graveer- en snijkwaliteit. **Baancorrectie en stabiliteit van het laservermogen** zorgen voor **consistente resultaten** en **perfecte overeenstemming** met het voorbeeld op het scherm.

Gebruiksgemak

De LightSpeed-serie is ontworpen om lasergraveren toegankelijk en intuïtief te maken. Met zijn touchscreen, **visuele positioneringshulpmiddelen** en slimme elektronica kunt u snel beginnen met graveren en snijden, zonder onnodige stappen of ingewikkelde configuraties, of u nu **een beginner of een ervaren gebruiker bent**.

Toepassingen



Meer toepassingen

Elke klant aanvraag wordt een nieuwe potentiële LightSpeed-toepassing

Wat uw markt of materiaal ook is, LightSpeed staat voor u klaar. Voor het maken van bewegwijzing, het personaliseren van objecten, prototyping of de productie van industriële onderdelen: de precisie, snelheid en flexibiliteit van het systeem openen de deur naar nieuwe toepassingen en productiviteitswinst. Ontdek hoe LightSpeed een belangrijke troef voor uw bedrijf wordt.

SIGNAGE



Professionele platen

PERSONALISATIE



Geschenken

CREATIEF



Pop-displays

IDENTIFICATIE



Typeplaatjes



Badges en kantoornaamborden



Bestek



Decoraties, modellen & ambacht



Industriële bewegwijzing



Visuele communicatie



Wijn & spirits



Trofeeën



Elektrische etikettering

Één technologie, eindeloze materiaalmogelijkheden

		CO2		
		Snijden	Diepgraven	Markeren / Etsen
KUNSTSTOFFEN	Gravotech-materialen voor lasergraven	✓	✓	✓
	PMMA, acryl	✓	✓	✓
	Laminaat	✓	✓	
	Schuim	✓	✓	
	ABS			✓
	Overige kunststoffen	✓	✓	
ORGANISCHE MATERIALEN	Hout	✓	✓	✓
	Rubber	✓	✓	
	Glas, kristal			✓
	Papier, karton, kurk	✓		✓
	Leder	✓	✓	✓
	Steen, graniet, marmer		✓	✓
	Textiel	✓		✓
	Keramiek			✓
ME-TALEN	Gecoate en geanodiseerde metalen			✓

LIGHTSPEED

300

#BORDEN #PERSONALISERING
#CREATIEF #IDENTIFICATIE

De LightSpeed 300 zet nieuwe normen op het gebied van snelheid, precisie en gebruiksgemak en presteert beter dan elke andere machine in zijn categorie.



Ontdek de toegewijde webpagina

HOGE SNELHEID

Een ongeëvenaarde snelheid van **3,5 m/s** voor maximale productiviteit

LUCHTSTROOM REGELING

Een geregelde luchtafzuiging voor schone resultaten en een veilige omgeving



G-SCREEN

Een groot touchscreen voor een ergonomische interface binnen handbereik



Bronnen
CO2 of Fiber



Markeeroppervlak
610 x 305 mm (24 x 12 inch)



Geschikte materialen
Kunststoffen, hout, glas en andere organische materialen en geverfde metalen

Prestaties

De LightSpeed 300 is tot wel **10 keer sneller dan andere lasergraveermachines** en levert de beste graveer kwaliteit in zijn klasse. Deze ultrasnelle, nauwkeurige en veelzijdige lasermachine helpt u uw productiviteit te verhogen en de verwachtingen van uw klanten te overtreffen.

Gebruiksgemak

Van de eerste installatie tot de uiteindelijke gravure: de LightSpeed 300 is ontworpen om **uw workflow te vereenvoudigen** dankzij de innovatieve ergonomie en geavanceerde gebruikersinterface. Maak graven intuïtiever, sneller en eenvoudiger dan met welke klassieke lasermachine dan ook.

Aanpassingsvermogen

De LightSpeed 300 professionele lasergraveermachine is veilig en stil en **past moeiteloos in uw omgeving**, van industriële werkplaatsen en kantoorruimtes tot winkels die toegankelijk zijn voor het publiek.

Prestaties en kwaliteit...

Ceramicore®

CERAMICORE® -BRON

Een hoogwaardige laser bij de bron



JOB MANAGER

Naadloos taakbeheer, direct op het scherm



AUTOMATISCHE LUCHTONDERSTEUNING

Een intelligent luchtbeheer voor verbeterde kwaliteit

...in één eenvoudige en handige machine



G-EYE-CAMERA

Een direct 360°-overzicht voor een vlekkeloze positionering



QUICK SWITCH TAFELSYSTEEM

Totale veelzijdigheid dankzij eenvoudig verwisselbare tafels



LADE CONFIGURATIE

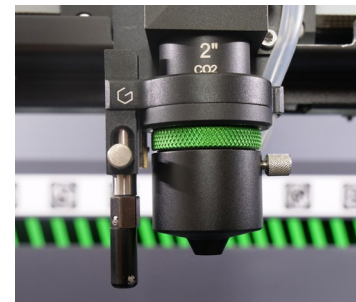
Een verschuifbare tafel voor eenvoudige bediening

Meer informatie

Ontdek alle functies, opties en accessoires op onze website!

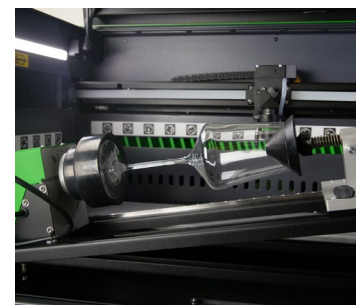


Accessoires



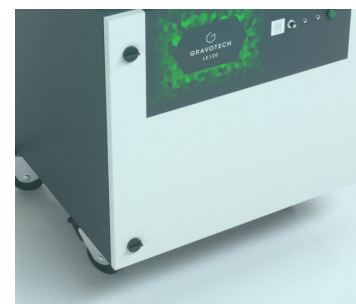
CLICK LENS

Elke Click-lens kan **zonder gereedschap** worden bevestigd, waardoor het risico op installatiefouten of verkeerde uitlijning wordt verminderd en het schoonmaken eenvoudiger wordt.



ROTATIEMODULE

Maak het graveren van cilindrische voorwerpen mogelijk, tot een diameter van 160 mm en een lengte van 390 mm. **Personaliseer of pas de meeste cilindrische voorwerpen eenvoudig aan**: van koffiekopjes tot magnum-champagneflessen of bierglazen.



AFZUIGSYSTEEM

Om een veilige en geurvrije werkomgeving te garanderen, **vangt** het afzuigstelsysteem de dampen en deeltjes op die tijdens het graveren en snijden vrijkomen en filtert deze.

WILT U MEER WETEN OVER ACCESSOIRES?

Vraag de brochure aan!



Functies

Ontdek de functies
van LightSpeed



JOYSTICK

Volledige asbesturing binnen
handbereik



GRAVOSTYLE™

Deskundige software voor
elke professionele graveur



PRINT & CUT

Een automatische uitlijning
van uitsnijdingen voor
bedrukte media



CLICK LENS

Een gereedschaploze
magnetische lensbevestiging,
gegarandeerd foutloos



STOFBESCHERMING

Een effectieve bescherming
voor de levensduur van uw
machine



VERMOGENSTABILITEIT

Een gestabiliseerd
laservermogen voor
gegarandeerde graveerqualiteit



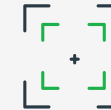
CONSTANTE VECTORRESOLUTIE

Een gelijkmatige gravure,
over alle lijnen



POINT & SHOOT

Een standaardgereedschap
voor optimale positionering



AUTOFOCUS

Een automatische afstelling
voor moeiteloze kalibratie



NETWERKVERBINDING

Een eenvoudige installatie,
ongeacht uw omgeving



GESCHIKT VOOR KLASSE 1

Laserveiligheid van het
hoogste niveau



ROLLUIKBESCHERMING

Een mechanische
afscherming voor totale
veiligheid



STILLE TECHNOLOGIE

Een gecontroleerde stilte,
behouden prestaties



VOLLEDIGE TOEGANG DEUR

Onbeperkte toegankelijkheid
en maximaal zicht



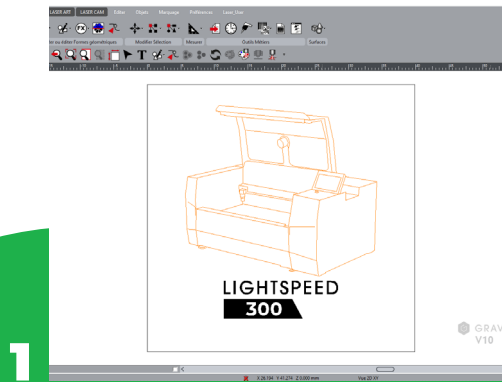
EENVOUDIGE INTEGRATIE UITLAAT

Een eenvoudige,
ruimtebesparende installatie



GRAVOSTYLE

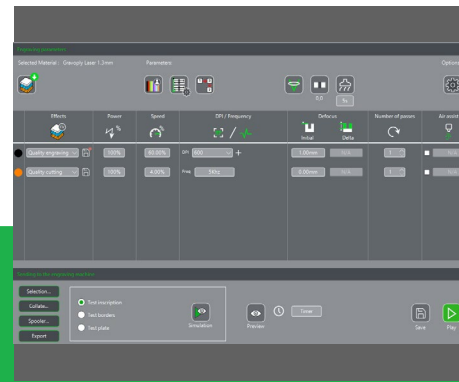
Gravostyle™ 10: sneller, gebruiksvriendelijker en nog krachtiger dan ooit.
De software die perfect aansluit bij de LightSpeed.



1

ONTWERP

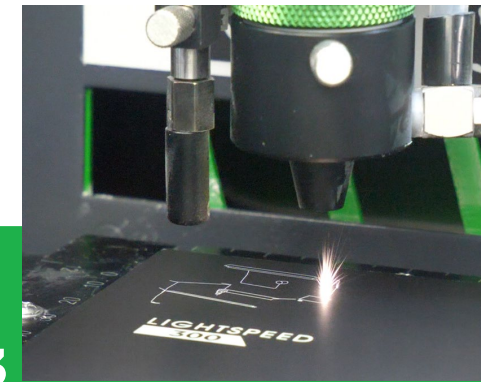
Teksten, logo's, vormen, barcodes of zelfs foto's: bereid al uw graveer- of snijbestanden moeiteloos voor in Gravostyle™ dankzij de geavanceerde tools.



2

SET

Pas alle instellingen aan die nodig zijn voor uw toepassing: vermogen, snelheid, focus of uitvoeringsvolgorde. Gravostyle™ begeleidt u bij het voorbereiden van uw opdracht tot in het kleinste detail, voordat u deze naar de machine verstuurt.



3

GRAVEER

Zodra uw bestand klaar is, verstuurt u het naar de machine zoals bij een gewone printer. Plaats uw materiaal, druk op Start, en uw LightSpeed-machine zorgt snel en nauwkeurig voor de rest.



Gebruikt u andere ontwerpsoftware?

LightSpeed is ook compatibel met grafische software van derden, zoals CorelDRAW® of Adobe Illustrator®. Ontwerp uw bestanden in uw gebruikelijke programma en stuur ze vervolgens via de Gravotech-driver naar de machine, net zoals u dat bij een kantoorprinter zou doen.

De Gravotech-ervaring, gaat verder dan de machine

Ontdek ons volledige assortiment in onze online catalogus



GRAVEERMATERIALEN

Met meer dan **60 jaar expertise** is Gravotech de maker van het internationaal gerenommeerde **Gravoply™-gravuremateriaal met twee lagen**. Tegenwoordig bieden wij kunststoffen, acryl, metalen en hout aan voor graveren en snijden. Elk materiaal in onze catalogus is getest en goedgekeurd om optimale resultaten en professionele duurzaamheid te garanderen. Gravostyle™ beschikt over een bibliotheek met laserparameters voor Gravotech-materialen.



GRAVEERBARE MATERIALEN

Als u nog niet bekend bent met lasergraveren, begin dan met onze **kant-en-klare producten**, die ideaal zijn om mee te starten en potentiële klanten te vinden:

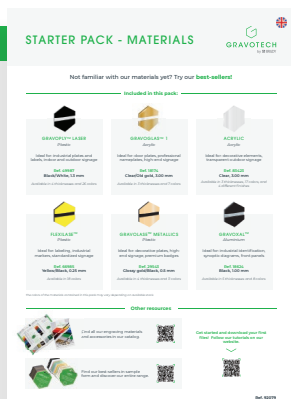
- **Medailles:** gemaakt van aluminium, messing of staal
- **Deurplaatjes:** voor bedrijven en hotels
- **Elektrische plaatjes:** strips en labels voor elektrische identificatie in de industrie.



GRAVEERBENODIGDHEDEN

Ontdek, als aanvulling op uw nieuwe lasermachine, ons assortiment **graveeraccessoires**, onmisbaar voor alle graveurs:

- **Kleurproducten:** om uw gravures te verfraaien
- **Reinigingsproducten:** voor uitstekende resultaten en een vlekkeloze werkplek
- **Lijmen:** voor permanente of tijdelijke bevestiging
- **Bevestigingsmiddelen:** voor bewegwijzering, industriële identificatie of gewoon personeelsbadges.



STARTERPAKKET

Om u te helpen onze materialen te ontdekken, wordt elke LightSpeed-machine geleverd met een **Starter Pack** met daarin onze **bestsellers**. U kunt ze dan zelf testen en hun mogelijkheden ontdekken!



Technisch overzicht

TECHNISCHE GEGEVENS	
Vermogen	CO2: 30 - 40 - 50 - 60 W
Markeeroppervlak	610 x 305 mm
Snelheid	CO2: 3,5 m/s
Acceleratie	4 g
Max. objectgewicht	15 kg
Laserveiligheidsclassificatie	Klasse 1 / Klasse 2
Besturingsmodi	Raster: vullen Vector: traceren en snijden Gecombineerd: vullen en traceren tegelijkertijd
Afmetingen van de machine (L x B x H)	Tot 1067 x 730 x 490 mm
Stroomverbruik	Tot 600 W
Gewicht van de machine	Vanaf 90 kg
Max. objectafmetingen (L x B x H)	619 x 332 x 150 mm Max. hoogte zonder tafel: 210 mm
Automatische scherpstelling	Nauwkeurige mechanische sensor
Aansluiting op computer	USB, Ethernet, Wi-Fi
Software	Gravostyle™ (meegeleverd met de machine) + compatibel met CorelDRAW®, Adobe Illustrator® of andere grafische software
G-Screen	7" capacitief touchscreen
G-Eye-camera	20 MP groothoekcamera

KENMERKEN	
Hoge snelheid	✓
Regeling van de luchtstroom	✓
Job manager	✓
Stofbescherming	✓
Elektronische kaart	✓
Versterkte constructie	✓
Ceramicore® -bron	✓
Automatische luchtondersteuning	✓
Stabiliteit van de stroomtoevoer	✓
Constante vectorresolutie	✓
Click Lens	✓
Joystick	✓
Point & shoot	✓
Quick Switch-tafelsysteem	✓
Print & cut	✓
Klasse 4-configuratie	✓
Lade-indeling	✓
Deur met volledige toegang	✓
Stille technologie	✓
Geoptimaliseerde doorgang	✓
Rolluikbeveiliging	✓
Beveiligingssleutel	✓
Geschikt voor klasse 1	✓

Ondersteuning en diensten



OPLEIDING

Standaard of op maat gemaakte trainingen, bij u ter plaatse of online.



TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Toegewijde Gravotech-experts om u te ondersteunen en te begeleiden.



ONDERHOUD

Speciaal programma voor elke machine: reiniging, afstellingen, veiligheidscontroles en meer.

NEEM CONTACT MET ONS OP

info.benelux@gravotech.com
+32 (0)3 880 62 00
www.gravotech.co.nl

GRAVOTECH BENELUX NV - BRADY
Poldergotestraat 9
9240 Zele
Belgique / Belgie

Ondersteund door de Franse overheid en de Europese Unie

De ontwikkeling van LightSpeed-machines maakt deel uit van een innovatieproces dat erop gericht is Gravotech te positioneren als marktleider op het gebied van de lasergraveeroplossingen van de toekomst.

Dit project werd ondersteund door de Franse overheid als onderdeel van het 'France 2030' initiatief. Gefinancierd door de EU, Next Generation EU, als deel van het 'France Relance' plan.



Zij vertrouwen op ons



GEDISTRIBUEERD DOOR

VOLG ONS

