



GRAVOTECH  
by  BRADY.

ENGRAVE AT

LIGHTSPEED

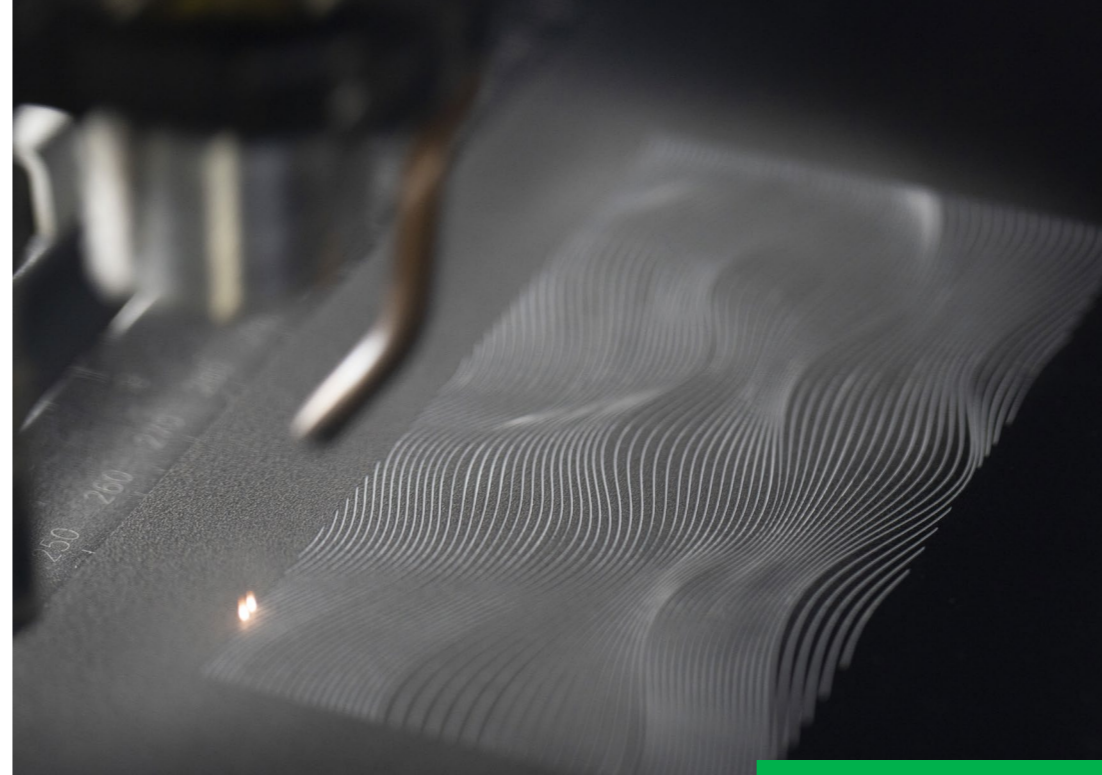
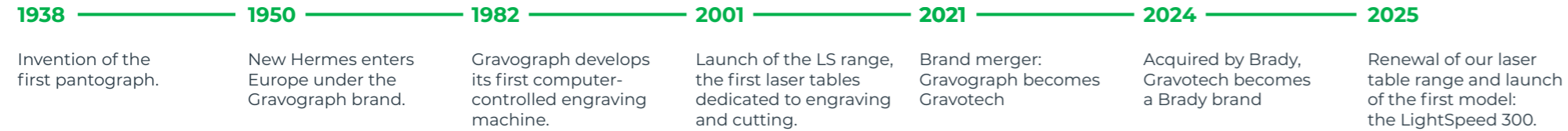
LIGHTSPEED 300  
LASER TABLE



# Who we are

We are Gravotech, the only **expert in all marking technologies**. With decades of expertise, we support our customers worldwide. Our team of engineers, developers, and technicians designs and manufactures innovative engraving, marking, and cutting machines, materials, and software.

Driven by continuous innovation and **certified to ISO 9001 standards**, our production sites uphold the highest levels of quality and deliver long-term support you can trust.



## LIGHTSPEED: A choice for the future

**LightSpeed** marque une nouvelle étape dans l'évolution des tables laser Gravotech. Entièrement repensée, cette gamme allie **conception industrielle, technologies avancées et expérience utilisateur optimisée**, pour offrir une solution moderne, performante et évolutive. Plus qu'une machine, LightSpeed redéfinit la table laser professionnelle.

### Why choose Gravotech?



**+80**  
years  
of expertise



**77**  
countries reached by  
our networks



**30**  
products sold  
per hour

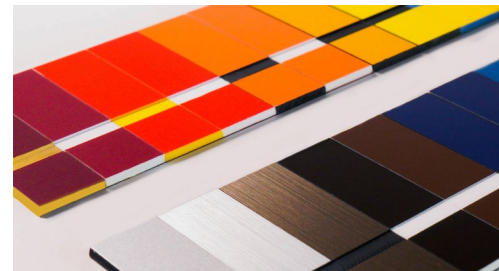


**200k**  
machines installed  
worldwide

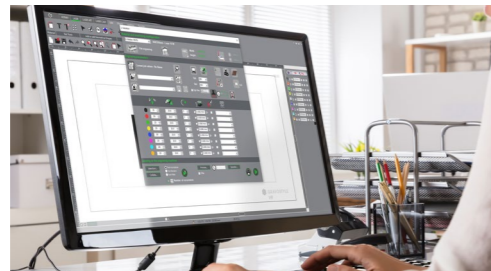
“ Avec LightSpeed, nous avons voulu aller au-delà de la simple évolution technique : créer une machine qui s'adapte aux usages d'aujourd'hui et anticipe ceux de demain. Conçue grâce aux retours du terrain et pensée pour offrir une flexibilité et une fluidité inédites, la gamme incarne notre exigence d'innovation. ”

*Arthur NAULIN, Laser Tables Product Manager*

### The right products and support



Engraving materials & consumables



Software



Service and maintenance

Learn more



### Productivité

Tout a été conçu pour **réduire vos cycles de gravure** et découpe tout en **maximisant votre rendement**. Pensée pour allier vitesse et efficacité, notre gamme LightSpeed cumule les outils de productivité : système de table interchangeable ou gestion intelligente des fichiers sur l'écran tactile.

### Précision et qualité

Des technologies de **pilotage avancées** garantissent une qualité de gravure et de découpe exceptionnelle. La **correction des tracés** et la **stabilité de puissance** laser assurent un **rendu homogène** et une **conformité parfaite** avec la prévisualisation à l'écran.

### Facile d'utilisation

La gamme LightSpeed a été conçue pour rendre la gravure laser accessible et intuitive. Grâce à son écran tactile, ses **outils de positionnement** visuel et son électronique intelligente, vous lancez vos gravures et découpes rapidement, sans étapes inutiles ni configuration complexe, que vous soyez **débutant ou utilisateur confirmé**.

# Applications



More applications

## Every customer request becomes a new potential LightSpeed use

Whatever your market or material, LightSpeed is ready. For signage creation, object customization, prototyping, or industrial parts production, its precision, speed, and flexibility open the door to new applications and productivity gains. Discover how LightSpeed becomes a key asset for your business.

### SIGNAGE



Professional plates

### PERSONALIZATION



Gifts

### CREATIVE



Pop displays

### IDENTIFICATION



Equipment nameplates



Badges & office signs



Cutlery



Decorations, models & craft



Industrial signage



Visual communication



Wine & spirits



Trophy making



Electrical labelling

# 2 technology choices for all materials

		CO2			FIBER*	
		Cutting	Deep engraving	Marking / Etching	Deep engraving	Marking / Etching
PLASTICS	Gravotech laser engraving material	✓	✓	✓	✓	✓
	PMMA, acrylic	✓	✓	✓		✓
	Laminates	✓	✓			✓
	Foam	✓	✓			
	ABS			✓		✓
	Other plastics	✓	✓			✓
ORGANICS	Wood	✓	✓	✓		
	Rubber	✓	✓			
	Glass, crystal			✓		
	Paper, cardboard, cork	✓	✓			
	Leather	✓	✓	✓		
	Stone, granite, marble		✓	✓	✓	✓
	Textiles	✓		✓		
METALS	Coated and anodized metals			✓	✓	✓
	Raw metals					✓

\*No cutting with fiber laser table.

# LIGHTSPEED 300

The LightSpeed 300 sets new standards for speed, precision, and ease of use, outperforming every machine in its category.

## HIGH SPEED

Une vitesse inégalée pour une productivité maximale

## AIRFLOW CONTROL

Une extraction maîtrisée pour des résultats nets et un environnement sain



## Performance

Up to **10 times faster than other laser engraving machines**, the LightSpeed 300 delivers best-in-class engraving quality. This ultra-fast, precise, and versatile laser machine helps you boost output and exceed your clients' expectations.

## Ease of use

From initial setup to final engraving, the LightSpeed 300 is engineered to **simplify your workflow** with its innovative ergonomics and advanced user interface. Make engraving more intuitive, faster, and easier than with any classic laser machine.

## Adaptability

Safe and quiet, the LightSpeed 300 professional laser engraving machine will **easily fit into your environment**, from industrial workshops and office spaces, to retail locations that are accessible to the public.

#SIGNAGE #PERSONALIZATION  
#CREATIVE #IDENTIFICATION



Learn more on the dedicated webpage



**Sources**  
CO2 or Fiber



**Marking area**  
610 x 305 mm (24 x 12")



**Compatible materials**  
Plastics, wood, glass, and other organic materials and painted metals

## La performance et la qualité réunies...

### Ceramicore®

#### SOURCE CERAMICORE®

Un laser de qualité dès sa source



#### JOB MANAGER

Une gestion des jobs fluide, directement sur l'écran



#### AUTOMATIC AIR ASSIST

Une gestion intelligente de l'air, au service de la qualité

## ...dans une machine facile et pratique



#### G-EYE CAMERA

Une vision 360 instantanée pour un positionnement sans erreur



#### QUICK SWITCH TABLE SYSTEM

Une flexibilité totale avec un changement de table facilité



#### FULL ACCESS DOOR

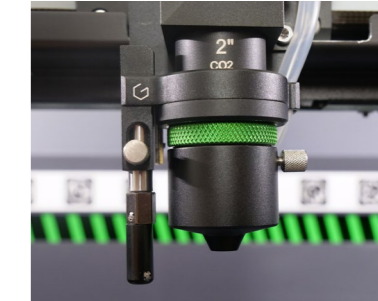
Une accessibilité sans limites et une visibilité maximale

### Find out more

Discover all the features, options, and accessories on our website!



## Accessoires



### CLICK LENSES

Chaque lentille Click Lens se positionne **sans vis et sans outil**, réduisant ainsi tout risque d'erreur de montage ou de désalignement, et rendant le nettoyage plus accessible.



### TOURNE-CYLINDRE

Avec un diamètre maximal de 120 mm et une longueur jusqu'à 390 mm, il **couvre la plupart des objets personnalisables** : de la tasse à café jusqu'au magnum de champagne en passant par le verre à bière.



### EXHAUST SYSTEM

Pour garantir un environnement de travail sain et sans odeur, l'extracteur **aspire et filtre les fumées et particules** générées par la gravure et la découpe. Il place également votre machine à bonne hauteur de travail.

### WANT TO LEARN MORE ABOUT ACCESSORIES?

Discover our dedicated leaflet!



# Features

Find out more about our features



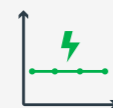
## DUST PROTECT

Une protection efficace pour la longévité de votre machine



## REINFORCED STRUCTURE

Une stabilité maximale pour une performance durable



## POWER STABILITY

Une puissance stabilisée pour une qualité de gravure garantie



## CONSTANT VECTOR RESOLUTION

Une gravure régulière, sur l'ensemble des tracés



## CLICK LENSES

Une lentille à fixation magnétique sans outil, garantie sans erreur



## JOYSTICK

Un contrôle des axes au bout des doigts



## POINT & SHOOT

Un outil de série pour un positionnement optimal



## ROTARY DEVICE

Une gravure parfaite sur les objets cylindriques



## CLASS 4 CONFIGURATION

Un espace de travail libéré, au-delà de la zone de gravure



## PRINT & CUT

Un alignement automatique des découpes pour les supports imprimés



## DRAWER CONFIGURATION

Une table coulissante pour une manipulation simplifiée



## SILENT TECHNOLOGY

Un silence maîtrisé en préservant la performance



## NETWORK CONNECTION

Une installation simple, quel que soit votre environnement



## EASY INTEGRATION EXHAUST

Une installation simple, sans encombrement



## CLASS 1 READY

Une sécurité laser au plus haut niveau

# Software

Learn more



# GRAVOSTYLE

Gravostyle™ 10 : Plus rapide, plus simple à utiliser et plus puissant que jamais.  
Le logiciel à la hauteur de votre LightSpeed.

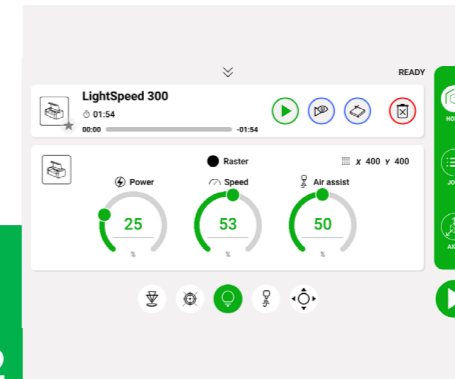
1



### Créez et positionnez votre travail

Textes, logos, formes, codes-barres ou même photographies : préparez tous vos fichiers de gravure ou de découpe en toute simplicité dans Gravostyle™ grâce à ses outils avancés.

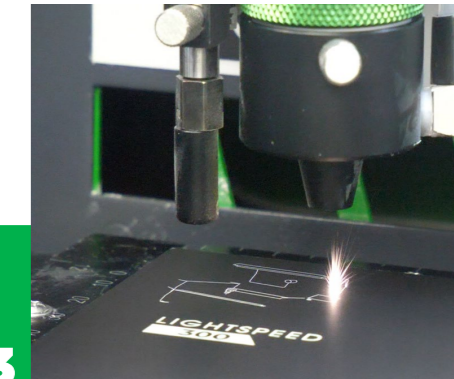
2



### Paramétrez votre gravure

Ajustez tous les réglages nécessaires à votre application : puissance, vitesse, mise au point ou ordre de réalisation. Gravostyle™ vous guide pour préparer votre travail dans les moindres détails avant l'envoi à la machine.

3



### Lancez la gravure

Une fois votre fichier prêt, envoyez-le à la machine comme vous le feriez avec une imprimante classique. Positionnez votre matière, appuyez sur Start, et votre machine LightSpeed s'occupe du reste avec rapidité et précision.



### Vous utilisez un autre logiciel de création ?

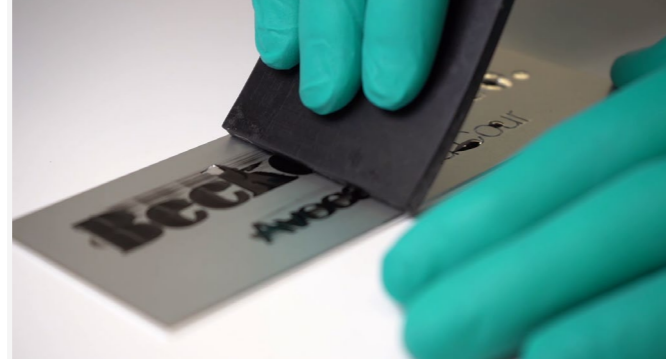
LightSpeed est aussi compatible avec des logiciels graphiques tiers comme CorelDRAW® ou Adobe Illustrator®. Concevez vos fichiers dans votre outil habituel, puis envoyez-les à la machine via le driver Gravotech, comme vous le feriez avec une imprimante de bureau.

# Consumables



## ENGRAVING MATERIALS

With over **60 years of expertise**, Gravotech develops its own engraving materials, including **plastics, metallics, and wood**.



## ENGRAVING SUPPLIES

To complement the use of a laser machine, some **engraving accessories are essential**: coloring products, cleaning agents, adhesives, and signage fasteners.



## ENGRAVABLES

Medals, door plates, badges, and key rings are **ideal for many potential customers**, making them the **perfect products to start a business** with a laser machine!

# Technical overview

TECHNICAL DATA	
Power	CO2: 30 - 40 - 60 W Fiber: 20 - 30 W
Marking area	610 x 305 mm (24 x 12")
Speed	CO2: 3.5 m/s Fiber: 2.0 m/s
Acceleration	4 g
Max. object weight	15 kg
Laser safety classification	Class 2
Operating modes	<b>Raster:</b> filling <b>Vector:</b> tracing and cutting <b>Combined:</b> filling and tracing at the same time
Machine dimensions (L x W x H)	Up to 1067 x 730 x 490 mm
Power consumption rate	800 W
Machine weight	From 90 kg
Max. object size (L x W x H)	619 x 332 x 150 mm Max. height without table : 210 mm
Automatic focus	Precision mechanical sensor
Connection to computer	USB, Ethernet, Wi-Fi
Software	Gravostyle™ (delivered with the machine) + compatible with Corel Draw, Adobe Illustrator, or any graphic software
G-Screen	7" capacitive touchscreen
G-Eye	20MP wide-angle camera

FEATURES & OPTIONS	
High speed	✓
Job manager	✓
Airflow control	✓
Dust protect	✓
Reinforced structure	✓
Ceramicore source	✓
Power stability	✓
Constant vector resolution	✓
Automatic Air Assist	✓
Electronic Path Control	✓
Click lenses	✓
Joystick	✓
Point & Shoot	✓
Quick Switch Table System	✓
Class 4 configuration	✓
Print & Cut	✓
Drawer configuration	✓
Full access door	✓
Silent technology	✓
Doorway optimized	✓
Class 1 ready	✓
Lock key	✓

## Explore Gravotech universe!

Discover our entire range of engraving materials, engraving accessories, and ready-to-engrave items in our online catalog.



## Support & services



### TRAINING

Standard or customized training sessions, at your place or online.



### TECHNICAL SUPPORT

Gravotech experts dedicated to support and guide you.



### MAINTENANCE

Dedicated program for each machine: cleaning, adjustments, safety checks, and more

## They trust us



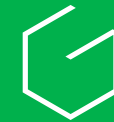
CARI-JANE HAKES



GIVENCHY

LANCÔME  
PARIS

LUXENTER



**GRAVOTECH**  
by BRADY

### CONTACT US:

info.france@gravotech.com  
+33 (0) 3 25 41 65 65  
www.gravotech.fr

**GRAVOTECH MARKING (Division commerciale)**  
56 Avenue Jean Jaurès CS 80 015  
10604 La-Chapelle-Saint-Luc, France

**GRAVOTECH MARKING (Siège Social)**  
466 rue des Mercières - Z.I. Perica  
69140 Rillieux-la-Pape, France

### DISTRIBUTED BY:



### FOLLOW US:



Gravotech



Gravotech Group



gravotech.off



Gravotech - Gravograph