



GRAVOTECH
by  BRADY

ENGRAVE AT

LIGHTSPEED

LIGHTSPEED 300
GANTRY LASER



Wer wir sind

Wir sind Gravotech, der einzige **Experte für alle Markierungstechnologien**. Mit jahrzehntelangem Fachwissen unterstützen wir unsere Kunden weltweit. Unser Team aus Ingenieuren, Entwicklern und Technikern entwickelt und fertigt innovative Gravur-, Markierungs- und Schneidemaschinen, Materialien und Software.

Angetrieben von kontinuierlicher Innovation und **zertifiziert nach ISO 9001**, halten unsere Produktionsstätten die höchsten Qualitätsstandards ein und bieten Ihnen langfristigen Support, auf den Sie sich verlassen können.

1938 — 1950 — 1982 — 2001 — 2021 — 2024 — 2026

1938
Erfindung des ersten Pantographen.

1950
New Hermes tritt unter der Marke Gravograph in den europäischen Markt ein.

1982
Gravograph entwickelt seine erste computergesteuerte Gravurmaschine.

2001
Einführung der LS-Reihe, der ersten Gantry Laser für Gravur und Schneiden

2021
Markenfusion: Gravograph wird zu Gravotech.

2024
Gravotech wird von Brady übernommen und wird zu einer Marke von Brady.

2026
Erneuerung unserer Gantry Laser-Reihe und Einführung des ersten Modells: der LightSpeed 300.

Warum Gravotech?



+80
Jahre
Erfahrung



77
Länder, die über unsere Netzwerke erreicht werden

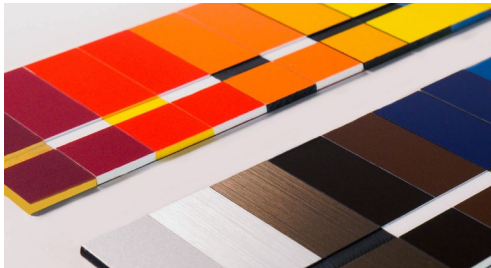


30
Verkaufte Produkte pro Stunde

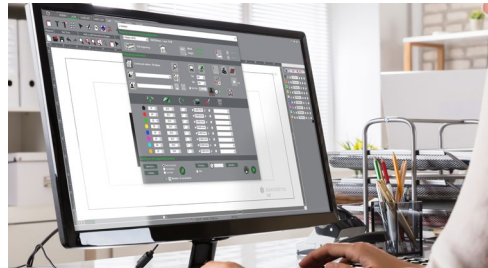


200.000
Maschinen weltweit installiert

Die richtigen Produkte und Support



Gravurmaterialien und Verbrauchsmaterialien



Software



Service & Wartung

Erfahren Sie mehr





LIGHTSPEED: Eine Entscheidung mit Zukunft

Der **LightSpeed** markiert einen neuen Meilenstein in der Entwicklung der Gravotech-Gantry Laser. Diese komplett neu gestaltete Produktreihe vereint **industrielles Design, fortschrittliche Technologien und eine optimierte Benutzererfahrung** und bietet eine moderne, leistungsstarke und skalierbare Lösung. Der LightSpeed ist mehr als nur eine Maschine, es definiert den professionellen Gantry Laser neu.

“ Mit dem LightSpeed wollten wir über eine einfache technische Weiterentwicklung hinausgehen: Wir wollten eine Maschine schaffen, die sich an die heutigen Anwendungen anpasst und die Anwendungen von morgen vorwegnimmt. ”

Arthur NAULIN, Produktmanager für Gantry Laser

Produktivität

Alles wurde darauf ausgelegt, **Ihre Gravur- und Schneidezyklen zu verkürzen und gleichzeitig Ihre Produktion zu maximieren.** Unsere LightSpeed-Reihe wurde entwickelt, um Geschwindigkeit und Effizienz zu kombinieren, und bietet Produktivitätswerkzeuge: ein austauschbares Tischsystem oder eine intelligente Dateiverwaltung auf dem Touchscreen.

Präzision und Qualität

Fortschrittliche Steuerungstechnologien garantieren eine außergewöhnliche Gravur- und Schnittqualität. **Pfadkorrektur** und **Laserleistungsstabilität** sorgen für **konsistente Ergebnisse** und **perfekte Übereinstimmung** mit der Bildschirmvorschau.

Benutzerfreundlichkeit

Die LightSpeed-Reihe wurde entwickelt, um die Lasergravur zugänglich und intuitiv zu machen. Mit ihrem Touchscreen, **visuellen Positionierungswerkzeugen** und intelligenter Elektronik können Sie schnell mit dem Gravieren und Schneiden beginnen, ohne unnötige Schritte oder komplexe Konfigurationen, egal ob Sie **Anfänger oder erfahrener Benutzer sind.**

Anwendungen



Mehr
Anwendungen

Jede Kundenanforderung wird zu einer neuen potenziellen LightSpeed-Anwendung

Unabhängig von Ihrem Markt oder Material ist der LightSpeed einsatzbereit. Für die Erstellung von Beschilderungen, die Anpassung von Objekten, das Prototyping oder die industrielle Teilefertigung eröffnen seine Präzision, Geschwindigkeit und Flexibilität neue Anwendungsmöglichkeiten und Produktivitätssteigerungen. Entdecken Sie, wie LightSpeed zu einem wichtigen relevanter Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen wird.

BESCHILDERUNG



Professionelle Schilder

PERSONALISIERUNG



Geschenke

KREATIVITÄT



Pop-Displays

IDENTIFIZIERUNG



Typenschilder



Namensschilder & Büroschilder



Besteck



Dekorationen, Modelle
& Kunsthandwerk



Industrielle Beschilderung



Visuelle Kommunikation



Wein & Spirituosen



Trophäenherstellung



Elektrische Beschriftung

Eine Technologie, unendliche Materialmöglichkeiten

		CO2		
		Schneiden	Tiefe Gravur	Markieren/Ätzen
KUNSTSTOFF	Gravotech-Lasergravurmaterialien	✓	✓	✓
	PMMA, Acryl	✓	✓	✓
	Laminate	✓	✓	
	Schaum	✓	✓	
	ABS			✓
	Andere Kunststoffe	✓	✓	
ORGANISCHE MATERIALIEN	Holz	✓	✓	✓
	Gummi	✓	✓	
	Glas, Kristall			✓
	Papier, Karton, Kork	✓		✓
	Leder	✓	✓	✓
	Stein, Granit, Marmor		✓	✓
	Textilien	✓		✓
	Keramik			✓
	Beschichtete und eloxierte Metalle			✓

LIGHTSPEED

300

#BESCHILDERUNG #PERSONALISIERUNG
#KREATIVITÄT #IDENTIFIZIERUNG

Der LightSpeed 300 setzt neue Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit, Präzision und Benutzerfreundlichkeit und übertrifft damit alle Maschinen seiner Kategorie.



Entdecken Sie die entsprechende Webseite

HIGH SPEED

Eine unübertroffene Geschwindigkeit von **3,5 m/s** für maximale Produktivität

LUFTSTROM STEUERUNG

Eine kontrollierte Luftstromabsaugung für saubere Ergebnisse und eine sichere Umgebung



G-SCREEN

Ein großer Touchscreen für eine ergonomische Benutzeroberfläche, die Sie mit den Fingerspitzen bedienen können



Quellen
CO₂



Markierungsbereich
610 x 305 mm (24 x 12")



Kompatible Materialien
Kunststoffe, Holz, Glas und andere organische Materialien sowie lackierte Metalle

Leistung

Die LightSpeed 300 ist bis zu **10-mal schneller als andere Lasergravurmaschinen** und liefert eine erstklassige Gravurqualität. Diese ultraschnelle, präzise und vielseitige Lasermaschine hilft Ihnen, Ihren Output zu steigern und die Erwartungen Ihrer Kunden zu übertreffen.

Benutzerfreundlichkeit

Von der Ersteinrichtung bis zur endgültigen Gravur ist die LightSpeed 300 darauf ausgelegt, **Ihren Arbeitsablauf** mit ihrer innovativen Ergonomie und fortschrittlichen Benutzeroberfläche zu vereinfachen. Machen Sie das Gravieren intuitiver, schneller und einfacher als mit jeder klassischen Lasermaschine.

Anpassungsfähigkeit

Die sichere und leise professionelle Lasergravurmaschine LightSpeed 300 **fügt sich problemlos in Ihre Umgebung ein**, von industriellen Werkstätten und Büroräumen bis hin zu öffentlich zugänglichen Einzelhandelsgeschäften.

Leistung und Qualität...

Ceramicore®

CERAMICORE® -QUELLE

Hochwertige Laserqualität
von der Quelle an



JOB MANAGER

Nahtloses
Auftragsmanagement direkt
am Bildschirm



AUTOMATISCHE LUFTUNTERSTÜTZUNG

Intelligentes
Luftmanagement für
optimale Qualität

...in einer kompakten, benutzerfreundlichen Maschine



G-EYE- KAMERA

Sofortige 360°-Sicht für eine
einwandfreie Positionierung



QUICK SWITCH TISCHSYSTEM

Absolute Vielseitigkeit durch
einfachen Tischwechsel



KONFIGURATION DER SCHUBLADEN

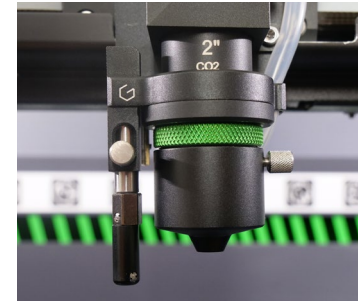
Ein Schiebetisch für
vereinfachte Handhabung

Weitere Informationen

Entdecken Sie alle Funktionen, Optionen und Zubehörteile
auf unserer Website!

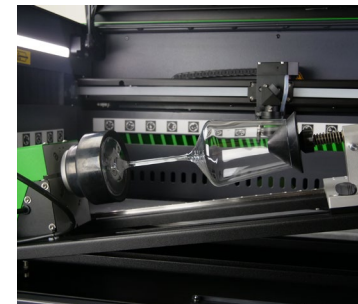


Zubehör



CLICK LENS

Unsere klickbare Linse können **ohne Werkzeug** angebracht werden, wodurch das Risiko von Installationsfehlern oder Fehlausrichtungen verringert und die Reinigung erleichtert wird.



ABROLLVORRICHTUNG

Gravieren Sie zylindrische Objekte mit einem Durchmesser von bis zu 160 mm und einer Länge von bis zu 390 mm. **Personalisieren/individualisieren Sie ganz einfach die meisten zylindrischen Gegenstände** : von Kaffeetassen bis hin zu Magnum-Champagnerflaschen oder Biergläsern.



ABSAUGSYSTEM

Um eine sichere und geruchsfreie Arbeitsumgebung zu gewährleisten, **sammelt und filtert** die Absaugung die beim Gravieren und Schneiden entstehenden Dämpfe und Partikel.

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER DAS ZUBEHÖR ERFAHREN?

Fordern Sie die Broschüre an!



Merkmale

Entdecken Sie die Funktionen von LightSpeed



JOYSTICK

Vollständige Achsensteuerung per Fingertipp



GRAVOSTYLE™

Eine professionelle Software für jeden professionellen Graveur



PRINT & CUT

Automatische Ausrichtung von Ausschnitten für Druckerzeugnisse



CLICK LENS

Eine werkzeuglose magnetische Linsenbefestigung, garantiert fehlerfrei



STAUBSCHUTZ

Ein wirksamer Schutz für die Langlebigkeit Ihrer Maschine



LEISTUNGSSTABILITÄT

Eine stabilisierte Laserleistung für garantierte Gravurqualität



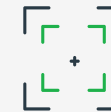
KONSTANTE VEKTORAUFLÖSUNG

Gleichmäßige Gravur über alle Linien hinweg



POINT & SHOOT

Ein Standardwerkzeug für optimale Positionierung



AUTOFOKUS

Automatische Anpassung für mühelose Kalibrierung



NETZWERKVERBINDUNG

Einfache Installation, unabhängig von Ihrer Umgebung



KLASSE 1 BEREIT

Lasersicherheit auf höchstem Niveau



SCHUTZKLAPPE

Mechanischer Schutz für absolute Sicherheit



GERÄUSCHARME TECHNOLOGIE

Bedarfsorientierte Kühlung, unveränderte Leistung



VOLLSTÄNDIGE ZUGANGSTÜR

Uneingeschränkte Zugänglichkeit und maximale Sichtbarkeit



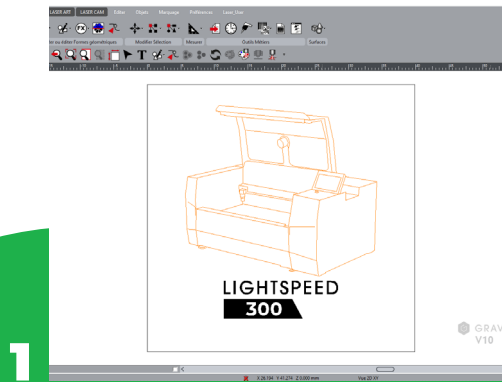
INTEGRIERTE ABSAUGUNG

Einfache, platzsparende Installation



GRAVOSTYLE

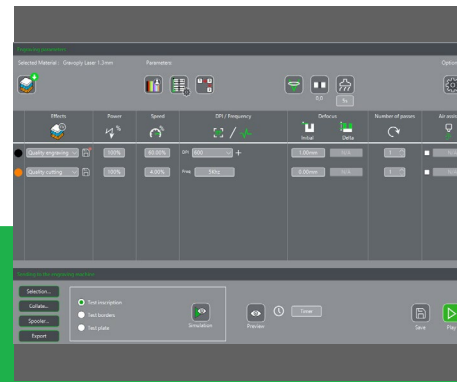
Gravostyle™ 10: Schneller, benutzerfreundlicher und leistungsstärker denn je.
Die Software, die zu LightSpeed passt.



1

ERSTELLEN

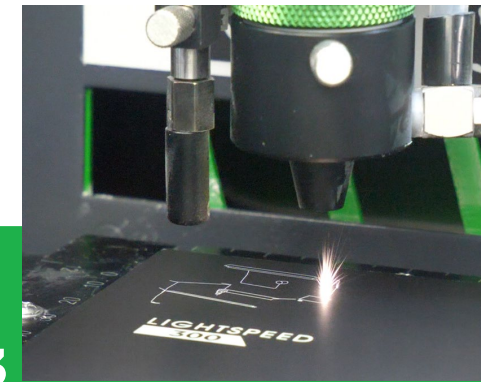
Texte, Logos, Formen, Barcodes oder sogar Fotos: Bereiten Sie alle Ihre Gravur- oder Schneiddateien dank der fortschrittlichen Tools von Gravostyle™ ganz einfach vor.



2

EINRICHTEN

Passen Sie alle für Ihre Anwendung erforderlichen Einstellungen an: Leistung, Geschwindigkeit, Fokus oder Ausführungsreihenfolge. Gravostyle™ führt Sie Schritt für Schritt durch die Vorbereitung Ihres Auftrags, bevor Sie ihn an die Maschine senden.



3

GRAVIEREN

Sobald Ihre Datei fertig ist, senden Sie sie wie bei einem herkömmlichen Drucker an die Maschine. Positionieren Sie Ihr Material, drücken Sie auf Start, und Ihre LightSpeed-Maschine erledigt den Rest schnell und präzise.



Verwenden Sie eine andere Design-Software?

Der LightSpeed ist auch mit Grafiksoftware von Drittanbietern wie CorelDRAW® oder Adobe Illustrator® kompatibel. Entwerfen Sie Ihre Dateien mit Ihrem gewohnten Tool und senden Sie sie dann über den Gravotech-Treiber an die Maschine, genau wie bei einem Bürodrucker.

Das Gravotech-Erlebnis, über die Maschine hinaus

Entdecken Sie unser gesamtes
Sortiment in unserem Online-Katalog



GRAVURMATERIALIEN

Mit über **60 Jahren Erfahrung** ist Gravotech der Hersteller des international bekannten **zweischichtigen Gravurmaterials Gravoply™**. Heute bieten wir Kunststoffe, Acryl, Metalle und Holz zum Gravieren und Schneiden an. Jedes Material in unserem Katalog wurde getestet und zugelassen, um **optimale Ergebnisse und professionelle Haltbarkeit** zu gewährleisten. Gravostyle™ verfügt über eine Bibliothek mit Laserparametern für Gravotech-Materialien.



GRAVIERBARE MATERIALIEN

Wenn Sie neu in der Lasergravur sind, beginnen Sie mit unseren **gravurfertigen Produkten**, die ideal für den Einstieg und die Suche nach potenziellen Kunden sind:

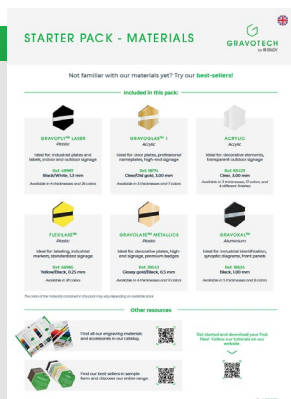
- **Medaillen:** aus Aluminium, Messing oder Stahl
- **Türschilder:** für Unternehmen und Hotels
- **Elektroschilder:** Streifen und Etiketten zur Kennzeichnung elektrischer Anlagen in der Industrie.



GRAVURZUBEHÖR

Entdecken Sie als Ergänzung zu Ihrer neuen Lasermaschine unser Sortiment an **Gravurzubehör**, das für alle Graveure unverzichtbar ist:

- **Farbprodukte:** zur Verschönerung Ihrer Gravuren
- **Reinigungsmittel:** für erstklassige Ergebnisse und einen makellosen Arbeitsplatz
- **Klebstoffe:** für dauerhafte oder vorübergehende Befestigungen
- **Befestigungselemente:** für Beschilderungen, industrielle Kennzeichnungen oder einfach nur Mitarbeiterausweise.



STARTER PACK

Damit Sie unsere Materialien kennenlernen können, wird jede unserer LightSpeed-Maschinen mit einem **Starterpaket** geliefert, das unsere **Bestseller** enthält. So können Sie diese selbst testen und ihr Potenzial entdecken!



Technische übersicht

TECHNISCHE DATEN	
Leistung	30 - 40 - 50 - 60 W
Markierungsbereich	610 x 305 mm
Geschwindigkeit	CO ₂ : 3,5 m/s
Beschleunigung	4 g
Max. Objektgewicht	15 kg
Lasersicherheitsklasse	Klasse 1 / Klasse 2
Betriebsmodi	Raster: Füllen Vektor: Nachzeichnen und Schneiden Kombiniert: Füllen und Nachzeichnen gleichzeitig
Maschinenabmessungen (L x B x H)	Bis zu 1067 x 730 x 490 mm
Stromverbrauchsrate	Bis zu 600 W
Gewicht der Maschine	Ab 90 kg
Max. Objektgröße (L x B x H)	619 x 332 x 150 mm Max. Höhe ohne Tisch: 210 mm
Automatischer Fokus	Präzisionsmechanischer Sensor
Verbindung zum Computer	USB, Ethernet, WLAN
Software	Gravostyle™ (im Lieferumfang enthalten) + kompatibel mit CorelDRAW®, Adobe Illustrator® oder jeder anderen Grafiksoftware
G-Screen	7-Zoll-Kapazitiv-Touchscreen
G-Eye-Kamera	20-MP-Weitwinkelkamera

MERKMALE	
Hohe Geschwindigkeit	✓
Luftstromkontrolle	✓
Auftragsmanager	✓
Staubschutz	✓
Elektronische Karte	✓
Verstärkte Struktur	✓
Ceramicore®-Quelle	✓
Automatische Luftunterstützung	✓
Leistungsstabilität	✓
Konstante Vektorauflösung	✓
Click Lens	✓
Joystick	✓
Point & Shoot	✓
Quick Switch Tischsystem	✓
Print & Cut	✓
Klasse 4 Konfiguration	✓
Konfiguration der Schubladen	✓
Vollständige Zugangstür	✓
Geräuscharme Technologie	✓
Türöffnung optimiert	✓
Schutzklappe	✓
Schlüsselverriegelung	✓
Klasse 1 bereit	✓

Support & Services



SCHULUNG

Standard oder maßgeschneiderte Schulungen, bei Ihnen vor Ort oder online.



TECHNISCHER SUPPORT

Engagierte Gravotech-Experten unterstützen und beraten Sie.



WARTUNG

Spezifisches Programm für jede Maschine: Reinigung, Einstellungen, Sicherheitsüberprüfungen und mehr.



Unterstützt von der französischen Regierung und der Europäischen Union

Die Entwicklung der LightSpeed-Maschinen ist Teil eines Innovationsprozesses, der darauf abzielt, Gravotech als Marktführer bei den Lasergravurlösungen der Zukunft zu positionieren.

Dieses Projekt wurde von der französischen Regierung im Rahmen der Initiative „France 2030“ gefördert. Finanziert durch die Europäische Union, Next Generation EU, als Teil des Plans „France Relance“.

Sie vertrauen uns



CARI-JANE HAKES



GIVENCHY

LANCÔME
PARIS

LUXENTER



PARCESA



GRAVOTECH
by BRADY

KONTAKT

info.germany@gravotech.com
+49 7665 5007 0
www.gravotech.de

GRAVOTECH GMBH
Am Gansacker 3a
79224 Umkirch, Germany

VERTRIEBEN VON

FOLGEN



Gravotech



Gravotech Group



gravotech.off



Gravotech - Gravograph