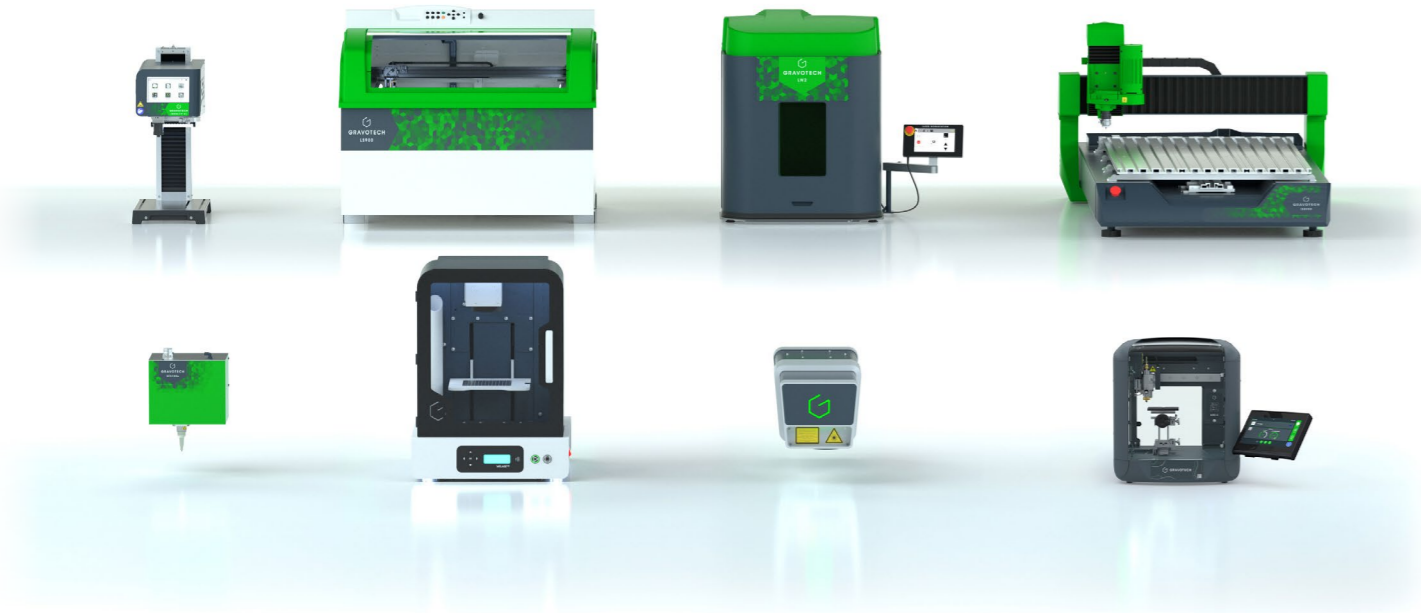




# UNSERE GRAVIER- UND MARKIERLÖSUNGEN

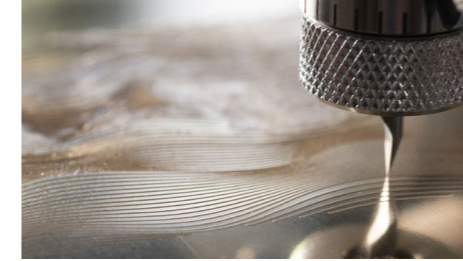


## VERBRAUCHSMATERIALIEN

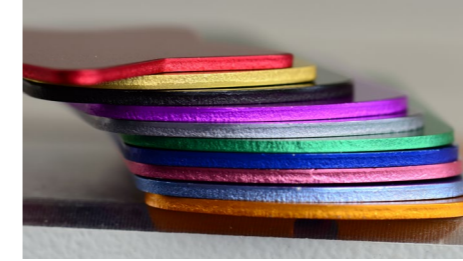
Unser Materialangebot wurde speziell zum Gravieren und Schneiden entwickelt. Oberflächen - oder Spiegelschrift -Gravur, Lasermarkierung oder Fräsergravur, auch kompatibel mit Digitaldruck. Alle unsere Kunststoffe, Metalle oder mehrschichtigen Materialien sind in verschiedenen Farben, Stärken und Ausführungen erhältlich.



Lasermaterialien



Graviermaterialien



Gravierbereite Artikel



Beschilderung



Fräser & Einsätze



Gravierzubehör

## SOFTWARE

Unser Fachwissen im Bereich Gravieren und Schneiden hat uns dazu veranlasst, unsere eigene Software zu entwickeln. Erstellen Sie Ihre Gravierpfade steuern Sie Ihre Maschinen, entwerfen Sie Ihren 3D-Schmuck. Alles ist möglich!



ABC

Die ABC-Graviersoftware ist die einfachste für Gravotech-Laser und mechanische Maschinen. Gravieren Sie in nur 3 einfachen Schritten von einem Computer oder Tablet!



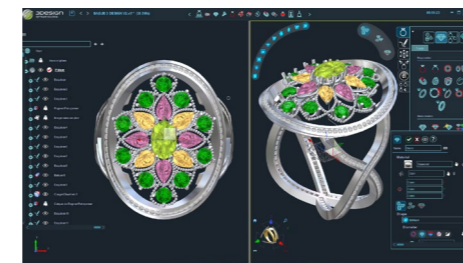
GRAVOSTYLE™

Einzigartige Steuerungssoftware für alle Gravotech Graviermaschinen und Lasermarkiersysteme. Besonders benutzerfreundliche Oberfläche für ein schnelles Lernen und Arbeiten, sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Nutzer.



LASERTRACE

Lasertrace ist die Gravotech-Industriesoftware zur Rückverfolgbarkeit und Identifizierung. In einer einfachen Oberfläche stehen verschiedene Funktionen für alle Produktionsanforderungen zur Verfügung.



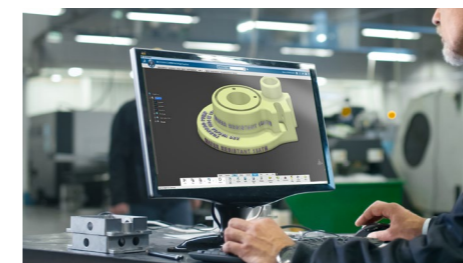
3DESIGN

Hochmoderne 3D-Software für den Bereich Schmuckdesign, die Innovation und Präzision kombiniert. Die einzige «All-In-One» Schmucksoftware mit der vollen assoziativen Technologie.



TYPE EDIT

Komplette CAD / CAM-Softwarelösung, die seit über 30 Jahren weltweit erhältlich ist. Intuitiv und mit zahlreichen weiterentwickelten Funktionen für die mechanische Bearbeitung in 2, 2,5 und 3D und die künstlerische Gestaltung.



TYPE3-CAA

Die einzige Add-on-Lösung für eine einfache und effiziente Integration von Text und Grafik in den Catia PLM-Prozess. Leistungsstarke und professionelle Werkzeuge zum Entwerfen, Vektorisieren und Integrieren.

## SERVICE & SUPPORT

Mit unserer direkten Präsenz in über 50 Ländern haben wir immer einen Markier- und Gravierexperten in Ihrer Nähe, der sein Fachwissen und Know-how in die Qualifizierung Ihrer Anwendung, die Installation Ihrer Maschine und die Schulung Ihrer Mitarbeiter einbringt.



Schulung



Technische Unterstützung



Instandhaltung

## THE EXPRESSION OF THINGS

Der Mensch hat eine einzigartige Eigenschaft: sich ausdrücken zu können.

Mit den Spitzentechnologien, die wir entwickeln, geben wir auch Gegenständen diese Möglichkeit.

Als Ergebnis der Integration bahnbrechender Technologien erforschen wir ständig neue Lösungen, um innovativ zu sein und die Zukunft von "Expression of Things" zu gestalten.

Laser, mechanische Gravur, Ritzen und Nadelpprägung: Wir sind Pioniere und die einzigen, die all diese Arten der Markierung beherrschen.

Wir sind Hersteller von Maschinen, CAD-Software und Verbrauchsmaterialien mit weltweitem Support.

Wir kennen die gesamte Kette, von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Service, um Ihnen das Angebot zu machen, das am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.

Gravotech ist 2008 aus dem Zusammenschluss von Gravograph, Technifor und Type3 entstanden und wurde 2020 unter einer Marke vereinigt.

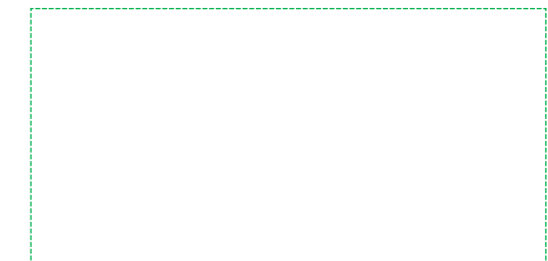
Gravotech im Video



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

GRAVOTECH GMBH  
Am Gansacker 3a  
79224, Umkirch, Germany

Verteilt von:



Folgen Sie uns:



# TISCHMASCHINEN

# INTEGRIERBARE MASCHINEN

CNC-TISCHGRAVIERMASCHINEN	IS200	IS400 / IS400 VOLUMEN	ISx000
	Kleines Graviersystem für die Schildergravur und Rückverfolgbarkeit von Kleinteilen	Einzigartige Metallgraviermaschine für die Beschilderung, die Kennzeichnung und Identifizierung von Industrieteilen	Die großformatige CNC-Graviermaschine für industrielle Anwendungen
Anwendungsbereich	●●	●●●●	●●●
Technologie	Rotation, Ritzmarkierung	Rotation, Ritzmarkierung	Rotation, Ritzmarkierung
Max. Markierbereich (L x B)	225 x 80 mm	305 x 210 mm	<b>IS6000:</b> 610 x 410 mm <b>IS7000:</b> 610 x 815 mm <b>IS8000:</b> 610 x 1220 mm
Spindelstärke	20 W	90 W (optionale Spindel: 150)	90 - 200 W (optionale Spindel: 150, 750, 1k)
Max. Objekthöhe	30 mm	<b>IS400:</b> 105 mm <b>IS400 Volumen:</b> 400 mm	80 mm

LASER-TISCHMASCHINEN	LS100	LS100EX	LS900
	CO2-Lasergravierer für Beschilderungen, Schneidarbeiten und Personalisierungen	Die Lasergraviermaschine für die Kleinserienfertigung	Der große industrielle Lasergravierer zum Hochgeschwindigkeitsmarkieren und -schneiden
Anwendungsbereich	●●●	●●●	●●●
Laserquellen	CO2	CO2, Fiber (Faser)	CO2, Fiber (Faser), Edge
Verfügbare Leistungen	25 - 30 - 40 - 60 W	<b>CO2:</b> 25 - 30 - 40 - 60 W <b>Fiber Energy:</b> 25 W <b>Fiber:</b> 20 - 30 W	<b>CO2:</b> 40 - 60 - 80 W <b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50 W <b>Edge:</b> (CO2: 40 W/ Fiber: 20 - 30 - 50 W)
Max. Markierbereich (L x B)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm
Verfügbare Linsen	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"
Maximale Objekthöhe	145 mm	145 mm	250 mm

INTEGRIERBARE LASERMARKIERER	FIBER	HYBRID	GREEN	CO2
	Integriertes Laserbeschriftungssystem für präzise Markierungen auf Metall und Kunststoff	Der beste Kompromiss zwischen Vielseitigkeit, hoher Qualität und hoher Geschwindigkeit, um alle Ihre Markieranforderungen zu erfüllen	Laserbeschriftungssystem für hochreflektierende Materialien und empfindliche Kunststoffe	Hochgeschwindigkeits-Lasermarkierer - der Beste zum Markieren von organischen Materialien und beschichteten Oberflächen
Anwendungsbereich	●●	●●	●●	●●
Wellenlänge	1064 nm	1064 nm	532 nm	10 600 nm
Verfügbare Leistungen	<b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50 W <b>Fiber Energy:</b> 20 - 30 W	10 - 20 W	5 W	30 W
Prozessautomatisierung	Industrielle Kommunikationsschnittstellen: PROFINET / ETHERNET IP			
Intelligentes System	Autonom / Programmierbar durch SPS / Kein PC erforderlich / Rückverfolgbarkeitsmanagement			
Laserklassifizierung	Klasse 4 Lasersystem. Sie erreichen die Klasse 1 durch eine Integration in eine Laserstation (Gehäuse) oder durch die Nutzung unseres Mini-Inline-Konzepts.			

GRAVIERSTATIONEN	IM3	M10 JEWEL	M20 X	M40/M40GIFT
	Manuelle Graviermaschine für die Gravur von flachen Gegenständen	Kompakte Ring- und Armbandgraviermaschine	Modulare Graviermaschine für den vielseitigen Einsatz, von der Personalisierung bis hin zur industriellen Beschilderung	Vielseitige CNC-Graviermaschine für Beschilderungen und Geschenkartikel
Anwendungsbereich	●●	●	●●●●	●●●
Technologie	Rotation, Ritzmarkierung	Ritzmarkierung	Rotation, Ritzmarkierung	Rotation, Ritzmarkierung
Max. Markierbereich (L x B)	250 x 140 mm	-	100 x 100 mm	305 x 210 mm
Spindelstärke	50 W	-	30 W	30 W
Max. Objekthöhe	50 mm	ø 12.5 - 80 mm	100 mm	110 mm
Abmessungen (L x B x H)	580 x 510 x 280 mm	230 x 293 x 290 mm	368 x 350 x 363 mm (ohne Bildschirm)	550 x 510 x 320 mm

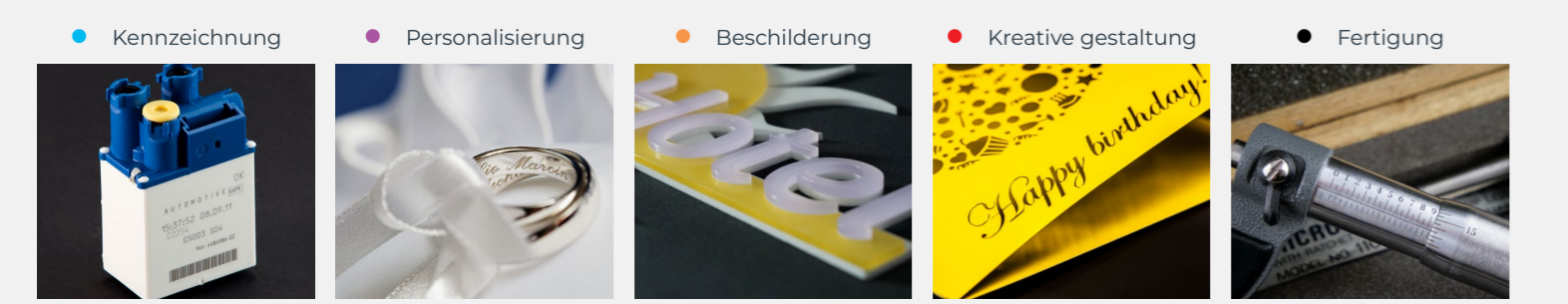
LASER-WORKSTATIONS	WELASE™	LW2	LW3
	Kleine Lasermarkierstation	Vollautomatische Lasermarkierstation, ideal geeignet für die Teilemarkierung	Industrielle Laser Workstation für hohe Stückzahlen
Anwendungsbereich	●●	●●●	●●●
Laserquellen	Fiber (Faser), Hybrid, Green, CO2	Fiber (Faser), Hybrid, Green	Fiber (Faser), Hybrid, Green
Nutzungsrate	Angepasst für kleine bis mittlere Chargen	Komplett automatisch Geeignet für intensive Nutzung	Komplett automatisch Geeignet für hohe Produktionsraten und große Teile
Max. Markierbereich (L x B)	110 x 110 mm	205 x 205 mm	Bis zu 875 x 300 mm
Maximale Objekthöhe	<b>Fiber, Hybrid, Green:</b> 100 mm <b>CO2:</b> 180 mm	322 mm	Bis zu 628 mm
Max. Objektgewicht	3 kg	25 kg	50 kg

INTEGRIERBARE NADELPRÄGER	XF510 p	XF510 m	XF530 p/m
	Das schnellste pneumatische Nadelmarkiersystem auf dem Markt	Der präzise und zuverlässige Nadelpräger für die Kennzeichnung von Datamatrix-Codes	Nadelprägesystem für dauerhafte, fälschungssichere Markierungen auf allen Metallen
Anwendungsbereich	●	●	●
Technologie	Pneumatische Nadelprägung	Elektromagnetische Nadelprägung	Pneumatische oder elektromagnetische Nadelprägung
Hauptvorteil	Geschwindigkeit	2D Codes-Markierung	Tiefenmarkierung
Max. Markierbereich (L x B)	<b>Cp:</b> 50 x 20 mm <b>Sp:</b> 100 x 80 mm <b>Dp:</b> 200 x 80 mm	<b>Cm:</b> 50 x 20 mm <b>Sm:</b> 100 x 80 mm <b>Dm:</b> 200 x 80 mm	200 x 50 mm
Materialhärte (HRC)	< 62	< 62	< 62

**MINI-INLINE**  
Vereinfachen Sie die Integration Ihrer Lasermarkierer mit der Mini-Inline. Dieses Lasersicherheitskonzept schützt den Benutzer vor dem Laserstrahl und erleichtert die Partikelabsaugung.

## GRAVIER-, MARKIER- UND SCHNEIDANWENDUNGEN

Sehen Sie sich um, die meisten Gegenstände in unserer Umgebung wurden markiert, graviert oder personalisiert. Entdecken Sie ihre Vielfalt und Sie entdecken Gravotech!



- Kennzeichnung
- Personalisierung
- Beschilderung
- Kreative Gestaltung
- Fertigung



### IMPACT

Eigenständiges Metallmarkiersystem mit vielen Funktionen - vielseitig, schnell und anpassungsfähig

Sie wollen mehr erfahren?



Anwendungsbereich	●
Technologie	Pneumatisch oder Elektromagnetisch
Software	Integrierte Rückverfolgbarkeitssoftware mit Farb-Touchscreen
Max. Markierbereich (L x B)	100 x 120 mm
Höhe Z-Achse	300 mm
Z-Achsen Typ	Manuell oder Motorisiert & programmierbar



### XF510 r

Das ideale Online-Markiersystem für die direkte Teilekennzeichnung



### SV530

Geräuscharmes Beschriftungsgerät für die VIN Kennzeichnung

Anwendungsbereich	●	●
Technologie	Ritzmarkierung	Ritzmarkierung
Hauptvorteil	Geräuscharm	Tiefe Markierung
Max. Markierbereich (L x B)	<b>Cr:</b> 40 x 50 mm <b>Sr:</b> 80 x 50 mm <b>Dr:</b> 160 x 50 mm	120 x 40 mm
Materialhärte (HRC)	< 62	< 62