



UNSERE GRAVIER- UND MARKIERLÖSUNGEN



GRAVOTECH

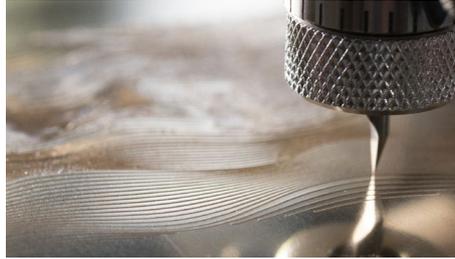
EXPRESSION OF THINGS

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!



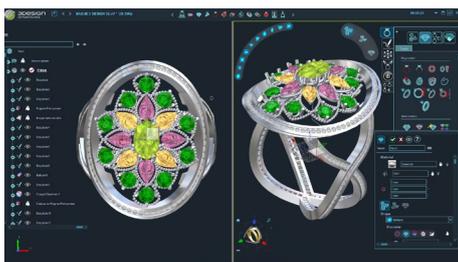
GRAVOSTYLE™

Einzigartige Steuerungssoftware für alle Gravotech Graviermaschinen und Lasemarkiersysteme. 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.



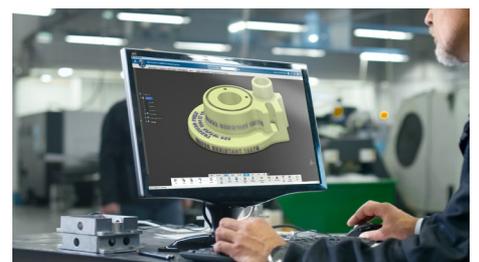
3DESIGN

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 Nadelprägung: 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



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.germany@gravotech.com

+49 7665 5007 0

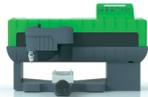
www.gravotech.de

GRAVOTECH GMBH

Am Gansacker 3a
79224, Umkirch, Germany

Folgen Sie uns





IS200

Kleines Graviersystem für die Schildergravur und Rückverfolgbarkeit von Kleinteilen



IS400 / IS400 VOLUMEN

Einzigartige Metallgraviermaschine für die Beschilderung, die Kennzeichnung und Identifizierung von Industrieteilen



ISx000

Die großformatige CNC-Graviermaschine für industrielle Anwendungen

CNC-TISCHGRAVIERMASCHINEN

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--|---|
| Anwendungsbereich | ● ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● |
| Technologie | Rotation, Ritzmarkierung | Rotation, Ritzmarkierung | Rotation, Ritzmarkierung |
| Max. Markierbereich (L x B) (mm) | 225 x 80 | 305 x 210 | IS6000: 610 x 410 IS7000: 610 x 815 IS8000: 610 x 1220 |
| Spindelstärke (W) | 20 | 90 (optionale Spindel: 150) | 90 - 200 (optionale Spindel: 150, 750, 1k) |
| Max. Objekthöhe (mm) | 30 | IS400: 105 IS400 Volumen: 400 | 80 |



IM3

Manuelle Graviermaschine für die Gravur von flachen Gegenständen



M10 JEWEL

Kompakte Ring- und Armbandgraviermaschine



M20

Modulare Graviermaschine für den vielseitigen Einsatz, von der Personalisierung bis hin zur industriellen Beschilderung



M40/M40GIFT

Vielseitige CNC-Graviermaschine für Beschilderungen und Geschenkartikel

GRAVIERSTATIONEN

| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Anwendungsbereich | ● ● | ● | ● ● ● ● | ● ● ● ● |
| Technologie | Rotation, Ritzmarkierung | Ritzmarkierung | Rotation, Ritzmarkierung | Rotation, Ritzmarkierung |
| Max. Markierbereich (L x B) (mm) | 250 x 140 | - | 100 x 100 | 305 x 210 |
| Spindelstärke (W) | 50 | - | 30 | 30 |
| Max. Objekthöhe (mm) | 50 | ∅ 12,5 - 80 | 100 | 110 |
| Abmessungen (L x B x H) (mm) | 580 x 510 x 280 | 230 x 293 x 290 | 375 x 350 x 360 | 550 x 510 x 320 |

GRAVIER-, MARKIER- UND SCHNEIDEANWENDUNGEN

Sehen Sie sich um, die meisten Gegenstände in unserer Umgebung wurden markiert, graviert oder per

● Kennzeichnung



● Personalisierung



● Beschilderung





LASER-TISH-MASCHINEN



LS100

CO₂-Lasergrievier für Beschilderungen, Schneidarbeiten und Personalisierungen



LS100EX

Die Lasergrieviermaschine für die Kleinserienfertigung



LS900

Der große industrielle Lasergrievier zum Hochgeschwindigkeitsmarkieren und -schneiden



LS1000XP

LIMITIERTE AUFLAGE

Großformatiger Grievier- und Schneidelaser für hohe Produktivität

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---------------------|
| Anwendungsbereich | ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● |
| Laserquellen | CO ₂ | CO ₂ , Fiber (Faser) | CO ₂ , Fiber (Faser), Edge | CO ₂ |
| Verfügbare Leistungen (W) | 25 - 30 - 40 - 60 | CO ₂ : 25 - 30 - 40 - 60 CO ₂ Energy: 25 Fiber: 20 - 30 | CO ₂ : 40 - 60 - 80 Fiber: 20 - 30 - 50 Edge: (CO ₂ : 40 / Fiber: 20 - 30 - 50) | 60 - 80 - 100 - 150 |
| Max. Markierbereich (L x B) (mm) | 460 x 305 | 610 x 305 | 610 x 610 | 1220 x 610 |
| 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" | 2.0" - 3.0" - 4.0" |
| Maximale Objekthöhe (mm) | 145 | 145 | 250 | 300 |

LASER-WORK-STATIONS



WELASE™

Kleine Lasermarkierstation



LW2 TOUCH

Vollautomatische Lasermarkierstation, ideal geeignet für die Teilmarkierung



IMPACT

Eigenständiges Metallmarkiersystem mit vielen Funktionen - vielseitig, schnell und anpassungsfähig

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--|
| Anwendungsbereich | ●● | ●● | Anwendungsbereich | ● |
| Laserquellen | Fiber (Faser), Hybrid, Green, CO ₂ | Fiber (Faser), Hybrid, Green | Technologie | Pneumatisch oder Elektromagnetisch |
| Nutzungsrate | Angepasst für kleine bis mittlere Chargen | Komplett automatisch Geeignet für intensive Nutzung | Software | Integrierte Rückverfolgbarkeitssoftware mit Farb-Touchscreen |
| Max. Markierbereich (L x B) (mm) | 110 x 110 | 205 x 205 | Max. Markierbereich (L x B) (mm) | 100 x 120 |
| Maximale Objekthöhe (mm) | Fiber, Hybrid, Green: 100 CO ₂ : 180 | 322 | Höhe Z-Achse (mm) | 300 |
| Max. Objektgewicht (kg) | 3 | 25 | Z-Achsen Typ | Manuell oder Motorisiert & programmierbar |

sonalisiert. Entdecken Sie ihre Vielfalt und Sie entdecken Gravotech!

• Kreative gestaltung



• Fertigung



Unsere Anwendungen



INTEGRIERBARE MASCHINEN



FIBER

Integriertes Laserbeschriftungssystem für präzise Markierungen auf Metall und Kunststoff



HYBRID

Der beste Kompromiss zwischen Vielseitigkeit, hoher Qualität und hoher Geschwindigkeit, um alle Ihre Markieranforderungen zu erfüllen



GREEN

Laserbeschriftungssystem für hochreflektierende Materialien und empfindliche Kunststoffe



CO2

Hochgeschwindigkeits-Lasermarkierer - der Beste zum Markieren von organischen Materialien und beschichteten Oberflächen

INTEGRIERBARE LASER-MARKIERER

| | | | | |
|---------------------------|---|---------|-----|--------|
| Anwendungsbereich | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Wellenlänge (nm) | 1064 | 1064 | 532 | 10 600 |
| Verfügbare Leistungen (W) | Fiber: 20 - 30 - 50 Fiber Energy: 20 - 30 | 10 - 20 | 5 | 30 |
| 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. | | | |



XF510 p

Das schnellste pneumatische Nadelmarkiersystem auf dem Markt



XF510 m

Der präzise und zuverlässige Nadelpräger für die Kennzeichnung von Datamatrix-Codes



XF510 r

Das ideale Online-Markiersystem für die direkte Teilekennzeichnung



XF530

Nadelprägesystem für dauerhafte, fälschungssichere Markierungen auf allen Metallen

INTEGRIERBARE NADELPRÄGER

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|---|---|
| Anwendungsbereich | ● | ● | ● | ● |
| Technologie | Pneumatische Nadelprägung | Elektromagnetische Nadelprägung | Ritzmarkierung | Pneumatische oder elektromagnetische Nadelprägung |
| Hauptvorteil | Geschwindigkeit | 2D Codes-Markierung | Geräuscharm | Tiefenmarkierung |
| Max. Markierbereich (L x B) (mm) | Cp: 50 x 20, Sp: 100 x 80, Dp: 200 x 80 | Cm: 50 x 20, Sm: 100 x 80, Dm: 200 x 80 | Cr: 40 x 50, Sr: 80 x 50, Dr: 160 x 50 | 200 x 50 |
| Materialhärte (HRC) | < 62 | < 62 | < 62 | < 62 |



XCOM

STEUEREINHEIT

SUPER VERNETZTE TOUCHSCREEN STEUERUNG

XCOM ist die Lösung, um Nadelpräger und Ritzmaschinen sowie deren Integration in Produktionslinien zu steuern. XCOM ist mit den wichtigsten Industrieumgebungen 4.0 verbunden und die kommunikativste und autonomste Steuereinheit auf dem Markt.

Sie wollen mehr erfahren?

