



GRAVOTECH



LASERLÖSUNGEN FÜR BESCHRIFTUNG UND GRAVUR



STAND-ALONE SYSTEME

EINE LÖSUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

EIN KOMPLETTES ANGEBOT

Mit unseren Laserbeschriftungsstationen können Sie die unterschiedlichsten Teile markieren, ob Kunststoff, Metall oder auch organische Materialien. Ihre optimierte Arbeitsfläche ermöglicht die Kennzeichnung von Teileserien oder Unikaten mit den unterschiedlichsten Formen und benötigt nur wenig Platz. Unsere Stationen sind mit allen Lasertechnologien unseres Programms kompatibel.



LW1
Manuelle Station



LW2
Automatische Station



LW custom
Personalisierte Stationen

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Die Arbeitsstationen lassen sich ohne großen Aufwand in jede Werkstatt oder Fertigungslinie integrieren und sind einfach zu bedienen. Zuverlässigkeit ist das Leitmotiv, das unsere Produkte auszeichnet. Unsere Laserstationen garantieren Ihnen ein hochwertiges Beschriftungsergebnis und schnelle Arbeitsabläufe zugleich.

ABSOLUTE SICHERHEIT

FÜR DEN BEDIENER

Unsere Beschriftungsstationen entsprechen der Laserschutzklasse 1 (bei geschlossener Tür).

Sie erfüllen die strengsten Sicherheitsanforderungen und schützen den Benutzer und seine Umgebung wirksam vor Laseremissionen:

- Integrierter Sicherheitsverschluss
- Zertifizierte Schutzscheibe
- Sicherheitsverriegelung der Tür (Interlock)
- Kontroll- und Steuereinheit mit Notabschaltung
- Ausstattung der Tür mit Sensoren und Einklemmschutz
- Integrierte Absaug- und Filtersysteme, die den Benutzer vor Staub und Rauchgasen schützen



FÜR DIE MASCHINE

Unsere leistungsfähigen Stationen wurden für eine hohe Produktivität ausgelegt und gewährleisten die Rentabilität Ihrer Investition:

- Schutz der Mechanik und Elektronik in einem verschlossenen, staub- und rauchdichten Gehäuse
- Integrierte Warn- und Kontrollfunktionen
- Zweifacher Schutz der Fokussierlinse:
Ein abnehmbares und leicht zu reinigendes erstes Glas schützt vor Ablagerungen. Der verstärkte Aluminiumring verhindert Stoßeinwirkungen.
- Absaug- und Filteranlagen zum Schutz vor Ablagerungen auf der Optik

KONFIGURIEREN SIE IHRE LÖSUNG

1. LASERBESCHRIFTER

Welche Technologie benötigen Sie?

Faser-, Hybrid-, Green- oder CO₂-Laser



2. MANUELLE ODER AUTOMATISCHE STATION

Welches Gehäuse wünschen Sie?

LW1 / LW2



3. PERSONALISIERUNG

Muss etwas gesondert und individuell abgestimmt werden?

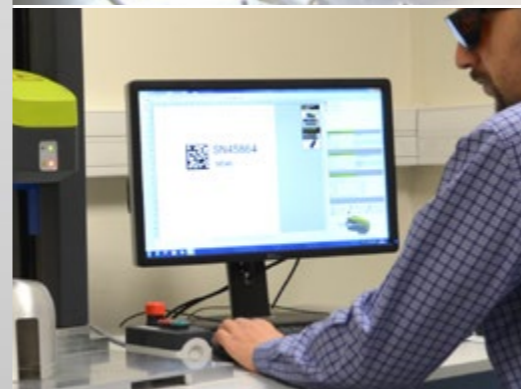
LW CUSTOM / Zubehör



4. SOFTWARE

Welche Software für welche Anwendung?
Industrielle Kennzeichnung oder Design?

Lasertrace™ / Laserstyle™



BEGLEITUNG IHRES PROJEKTS

Wir begleiten Sie während der gesamten Umsetzung Ihres Projekts, von der Definition des Prozesses bis hin zur Überprüfung der Beschriftung auf Ihren Mustern.

Unser Ziel: Ihnen ein flexibles System anzubieten, das auf Ihren Bedarf zugeschnitten ist und Ihre Produktivität erhöht.

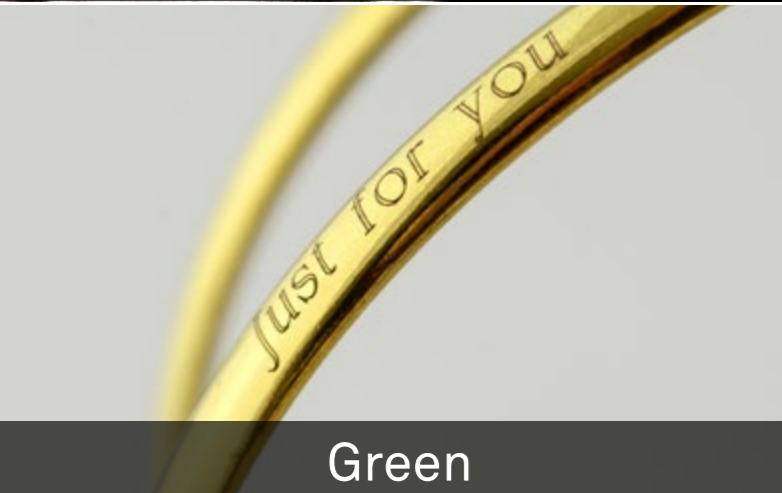
1. WÄHLEN SIE IHREN LASER AUS 4 TECHNOLOGIEN



Faser



Hybrid



Green



CO₂

FRAGEN SIE UNS AN FÜR EINE MUSTERBESCHRIFTUNG

EIN LASER FÜR JEDES MATERIAL

		FASERLASER 20-30-50 W	HYBRID LASER 10 - 20 W	GREEN LASER 5 - 10 W	CO ₂ -LASER 20 - 30 W
METALLE	Stahl, Edelstahl	●	●		
	Aluminium	●	●		
	Hartmetall, Kohlenstoff	●	●	●	
	Kupfer, Messing	●	●		
	Titan	●			
	Gold, Silber, Nickel, Platin		●	●	
KUNSTSTOFFE	ABS		●	●	○
	PA		●	●	○
	PC		●	●	○
	PE - PET			●	○
	POM - PBT		●	●	○
	PP			●	○
ORGANISCHE STOFFE	Holz, lackiertes Holz				●
	Gummi				●
	Leder				●
	Papier, Karton, Kork				●
	Stein, Marmor, Granit				●
SONSTIGE MATERIALIEN	Keramik				●
	Keramik für elektrische und medizinische Zwecke		●	●	
	Silikon			●	●
	Glas, Kristall				●

● = Kontrastreiche Markierung ○ = Markierung ohne Kontrast



EXPERTEN, DIE ZU IHRER VERFÜGUNG STEHEN

Gravotech ist Experte auf dem Gebiet der Laserbeschriftung und -gravur und verfügt über ein Anwendungstestlabor: Unsere Techniker sind in der Lage, Tests unter wirklichkeitsgetreuen Bedingungen an Ihren Teilen durchzuführen und Ihnen Systeme und Parameter zu empfehlen, die auf Ihren Bedarf abgestimmt sind.



KNOW-HOW IN DER LASERTECHNOLOGIE

Die Materialien reagieren unterschiedlich je nach Wellenlänge des verwendeten Laserstrahls. Zahlreiche, komplexe Faktoren können das Ergebnis beeinflussen: Dauer des Impulses, Leistung, Frequenz, Geschwindigkeit... Mit der Kompetenz von mehr als 20 Jahren Lasererfahrung nutzen wir sämtliche Eigenschaften der Lasertechnologie, um Ihnen eine optimale Lösung für die Direktmarkierung Ihrer Teile anzubieten.



EIN ANGEBOT FÜR JEDES BUDGET

Unser komplettes Angebot an Laserstationen und -technologien enthält garantiert die Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht. Ob einfach und wirtschaftlich, hochentwickelt und multifunktional oder halbautomatisch – Ihre Laserbeschriftungsstation erfüllt genau die Anforderungen, die Sie in Ihrer Produktion erwarten.



MEHR ERFAHREN ÜBER... DIE KUNSTSTOFF-MARKIERUNG

Ob naturbelassen, gefärbt, transparent oder mit verschiedenen Additiven versetzt – Kunststoffe reagieren unterschiedlich je nach Art des eingesetzten Lasers und der Anwendungsparameter.

Hybridlaser erzeugen kontrastreiche Oberflächenmarkierungen und sind damit die beste Lösung für ein breites Spektrum von Kunststoffen. Green-Laser eignen sich zur Kennzeichnung von technischen oder transparenten Kunststoffen.

Beide Laser zeichnen sich durch eine sehr kurze Impulsdauer aus und markieren die Teile ohne Wärmeeinfluss (keine Verbrennungseffekte oder Verformungen).



IM FOKUS: FOTOMARKIERUNG

Wie bei einem Drucker sind der Gravur keine Grenzen mehr gesetzt: Der Laserbeschriftler ermöglicht die Wiedergabe Ihrer Fotos mit hoher Präzision, unabhängig vom Datenträger oder Material (bis 1.200 dpi).

Unsere Systeme mit galvanometrischen Laserköpfen bieten die perfekte Verbindung von Geschwindigkeit und hoher Auflösung bei einer Fotolaserung.

Die Qualität der Gravur wertet Ihre Produkte und Werbeartikel auf.

LASER SOLUTION FIBER SERIE

YB-FASERLASER, KLASSE 4,
WELLENLÄNGE: 1064 nm



KOMPAKT

Die platzsparenden Laserbeschrifter der F-Serie ermöglichen eine unkomplizierte Integration in Ihren Produktionsablauf. Sie können direkt an der Produktionslinie oder am Roboterarm schnell und einfach in allen Positionen eingebaut werden.

INDUSTRIETAUGLICH

Die überaus robuste Konstruktion und hochwertige Optik verleihen ihr besondere Stabilität bei geringem Wartungsaufwand. Der staubdichte und spritzwassergeschützte Markierkopf der Klasse IP54 arbeitet auch unter anspruchsvollsten Industriebedingungen einwandfrei.

LEISTUNGSSTARK

Mit dem energiereichen Laserstrahl lassen sich in rascher Abfolge präzise Markierungen erstellen. Die Kontrastqualität ist auf allen Oberflächenarten (unbearbeitet, glatt oder beschichtet) hoch. Es stehen Ihnen alle Effekte, bis hin zur 3D-Tiefengravur, zur Verfügung.

F20 energy

Leistung (W)	20
Frequenz (kHz)	30 - 60*
max. Geschwindigkeit (mm/s)	10 000
min. Strahldurchmesser (µm)	ab 40
Markierungsart	statisch / dynamisch (« on-the-fly »)
Markierfeld** (mm)	65 x 65 / 110 x 110 / 175 x 175 / 205 x 205
Schutzklasse des Markierkopfs	IP54 –staubdicht und spritzwassergeschützt
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O dediziert (SUB D37), 8I / 8O, RS232, USB3.0
Länge Glasfaserkabel (m)	1,5
Umgebungstemperatur (°C)	0 - 40

* Andere Frequenzbereiche auf Anfrage erhältlich
** Weitere Brennweiten auf Anfrage erhältlich

LASER SOLUTION HYBRID SERIE

DPSS-LASER, KLASSE 4,
WELLENLÄNGE: 1064 nm



PLUG N'MARK

Die kompakte H-Serie ist ein autonomes und sicheres All-in-One-System, das ohne lästige Kabel im Handumdrehen zu installieren ist. Ein einziges Verbindungskabel ist für die Inbetriebnahme ausreichend.

VIELSEITIG

Ob kontrastreich oder unauffällig, tief oder flach - die Palette der möglichen Markiereffekte ist groß, und die verfügbaren Leistungen lassen die unterschiedlichsten Ergebnisse zu. Der große Frequenzbereich erlaubt eine Anpassung der Markierung je nach Anwendung und Materialtyp.

KONTRASTSTARK

Ausgestattet mit der höchsten Leistung der gesamten Produktreihe, lassen sich mit der H-Serie Kontrastmarkierungen auf verschiedensten Materialien ausführen. Vor allem auf Kunststoff erzielt der hochwertige Laserstrahl ausgezeichnete Ergebnisse.

H10 energy

Leistung (W)	10	20
Frequenz (kHz)	10 - 100	
Geschwindigkeit (mm/s)	10 000	
min. Strahldurchmesser (µm)	ab 25	
Spitzenleistung (kW)	60	150
Markierungsart	statisch / dynamisch (« on-the-fly »)	
Markierfeld* (mm)	65 x 65 / 110 x 110 / 175 x 175 / 205 x 205	
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O dediziert (SUB D37), 8I / 8O, RS232, USB3.0	
Länge Glasfaserkabel	All-in-One-System	
Umgebungstemperatur (°C)	10 - 40	

* Weitere Brennweiten auf Anfrage erhältlich

LASER SOLUTION GREEN SERIE

GREEN LASER, KLASSE 4
WELLENLÄNGE: 532 nm



«KALTE» MARKIERUNG

Die G-Serie markiert mit einem konzentrierten Laserstrahl Ihre Teile, ohne sie zu erhitzen, und verhindert so Verbrennungseffekte und Verformungen. Dieses schonende Verfahren, bei dem das Material nicht beschädigt wird, ist ideal zum Beschriften empfindlicher Materialien und Teile.

MIKRO-MARKIERUNG

Mit ihrem ultradünnen Laserstrahl (30 µm) erstellt sie Markierungen mit extrem hoher Auflösung. Kleinste 2D DataMatrix™-Codes, detaillierte Logos, präzise Abtragung dünner Deckschichten – all dies ist für die G-Serie kein Problem.

EINZIGARTIGE INTERAKTION

Die Wellenlänge von 532 nm ermöglicht das Markieren von Materialien, die nicht oder nur schwer mit einem Infrarotlaser zu bearbeiten sind: von rauen bis hin zu transluzenten Kunststoffen, reflektierende Metalle (Kupfer, Silber, Gold), Keramik usw.

LASER SOLUTION CO₂ SERIE

CO₂-LASER, KLASSE 4,
WELLENLÄNGE: 10 600 nm



«ON-THE-FLY» MARKIERUNG

Die C-Serie markiert sowohl stehende als auch bewegte Teile in konstanter Codierqualität. In schneller Folge erzeugt sie lesbare und dauerhafte Markierungen für die Rückverfolgbarkeit: Serien- und Losnummern, Mindesthaltbarkeits- / Verfallsdatum, Datum und Uhrzeit, Logos, OCR-Zeichen, Barcodes, 2D DataMatrix™-Codes, QR-Codes etc.

ÖKOLOGISCH

Die umweltfreundliche C-Serie arbeitet sauber, ohne Farblagerungen oder Lösungsmittelfreisetzung. Ihre Betriebskosten sind minimal, da sie weder Verbrauchsmaterial noch Wartung benötigt. Mit dieser Lösung können Sie Ihren Carbon Footprint deutlich reduzieren.

VON NATÜRLICH BIS TRANSPARENT

Ausgezeichnete Ergebnisse lassen sich auf allen organischen (Holz, Gummi, Leder usw.) und mineralischen (Glas, Keramik usw.) Materialien ebenso erzielen wie auf transparentem Kunststoff oder beschichtetem Metall.

G5 energy

G10 energy

Leistung (W)	5	10
Frequenz (kHz)	10 - 100	
Geschwindigkeit (mm/s)	10 000	
min. Strahldurchmesser (µm)	ab 15	
Spitzenleistung (kW)	60	90
Markierungsart	statisch / dynamisch («on-the-fly»)	
Markierfeld* (mm)	65 x 65 / 110 x 110 / 175 x 175 / 205 x 205	
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O dediziert (SUB D37), 8I / 8O, RS232, USB3.0	
Länge Glasfaserkabel	All-in-One-System	
Umgebungstemperatur (°C)	10 - 40	

C20 energy

C30 energy

Leistung (W)	20	30
Frequenz (kHz)	CW (Dauerstrich)	
Geschwindigkeit (mm/s)	10 000	
Markierungsart	statisch / dynamisch («on-the-fly»)	
Markierfeld* (mm)	90 x 90 / 140 x 140	
Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, I/O dediziert (SUB D37), 8I / 8O, RS232, USB3.0	
Länge Glasfaserkabel	All-in-One-System	
Umgebungstemperatur (°C)	10 - 40	

* Weitere Brennweiten auf Anfrage erhältlich

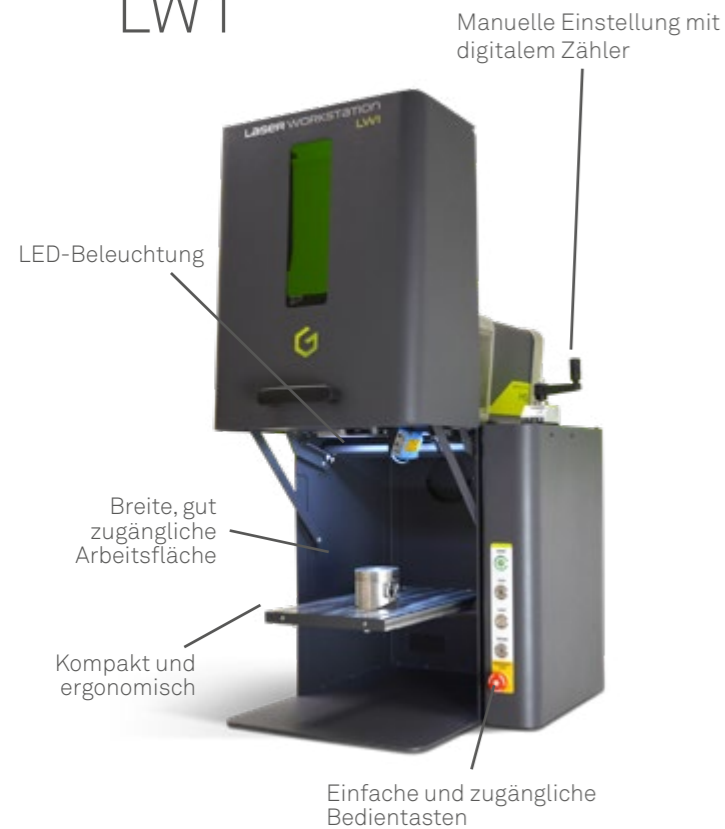
* Weitere Brennweiten auf Anfrage erhältlich

2. WÄHLEN SIE IHRE STATION AUS LW1 / LW2

ENTDECKEN SIE UNSER VIDEO



LW1



BENUTZER-FREUNDLICH

Die Laserbeschriftungsstation LW1 kann schnell und sicher auf einem Tisch oder einer Werkbank installiert werden und ist sofort einsatzbereit.



EFFIZIENT

Ein Laserpointer unterstützt Sie bei der Positionierung, vereinfacht die Handhabung und Bedienung und verringert gleichzeitig das Fehlerrisiko.



WIRTSCHAFTLICH

Diese einfache, robuste Beschriftungsstation eignet sich hervorragend zur zeitsparenden Kennzeichnung von kleinen bis mittleren Teileserien.

LW2



KOMFORTABEL

Die vollautomatische Station LW2 bietet zusätzliche Ausstattungen und Funktionen: automatische Tür, motorisierte Z-Achse, schnellere Einstellung.



FLEXIBEL

Dank der automatischen Positionierung lassen sich Teile aller Art problemlos markieren. Das große Arbeitsvolumen eignet sich für Werkzeuge und Halterungen jeden Umfangs.



PRODUKTIV

Diese komplette Station passt sich Ihrem Produktionsfluss optimal an: automatisierte Markierung, Übernahme der Daten Ihrer Systeme, geringer Bedienungsaufwand. Zeiteinsparungen und eine fehlerfreie Kennzeichnung sind garantiert.

LW1

LW2

LW CUSTOM

	Verfügbar mit allen Technifor Lasern: Faserlaser, Hybridlaser, Green Laser, CO ₂ -Laser		
Gewicht (kg)	50 Kg	60 Kg	
Abmessungen (mm)	650 x 504 x 549	600 x 622 x 772	
Markierfeld (mm) *	Von 65 x 65 bis 205 x 205 (Weitere auf Anfrage)		
Werkstückaufnahme (mm) *	max. Höhe: 260 - max. Länge: 539	max. Höhe: 365 - max. Länge: 558	
Sicherheit	Laserschutzklasse 1 (geschlossene Tür) Komplettes „Interlock“-Verriegelungssystem	Zusätzlich zu den LW1 Optionen: Tür mit Sensoren und Einklemmschutz	
Standardumfang	- Markiersoftware nach Wahl: Lasertrace oder Laserstyle - Laserbeschriftler nach Wahl - Fokussierlinse - LED-Beleuchtung des Markierbereichs	Zusätzlich zu den LW1 Optionen: Motorisierte Z-Achse, 300 mm	Fertigung nach Maß
Personalisierung der Station mit „Plug and Play“-Optionen	- 3D-Markierung - Vision Manager - Absaug- und Filteranlagen - Drehvorrichtung für Teile - Verschiedene Fokussierlinsen - Lesegeräte für Barcodes und DataMatrix™-Codes	Zusätzlich zu den LW1 Optionen: - Motorisierte Tür - Sicherheitsklasse 4	

* Je nach Fokussierlinse

MEHR ERFAHREN ÜBER...

DEN MARKIERBEREICH

Für unsere Lasermarkiersysteme stehen verschiedene Brennweiten zur Verfügung, um eine anwendungsspezifische Anpassung des Arbeitsabstands, des Markierfelds und der Markiertiefe zu ermöglichen.

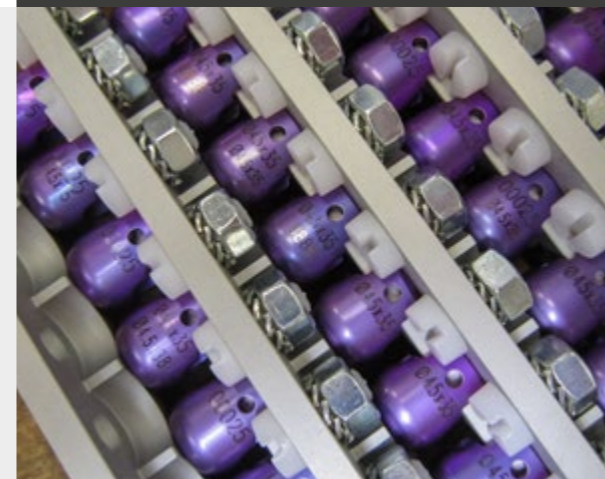
Unsere hochwertigen Fokussierlinsen verteilen die Energie des Laserstrahls auf der gesamten verfügbaren Fläche ohne Randeffekte oder Leistungsverluste an den Grenzen des Felds.

IM FOKUS: 3D-MARKIERUNG

Die mit einem auf dem Markt einzigartigen System ausgestatteten Beschriftungsstationen ermöglichen eine optimale Beschriftung mit einer Amplitude von bis zu 120 mm und passen sich den unterschiedlichen Formen Ihrer Teile an. Ganz gleich wie komplex Ihre Teile sind: eine optimale Beschriftung ist garantiert. Die Gravur ist präzise und gleichmäßig am gesamten Teil ohne Verzerrung der Zeichen.

OPTION : AUTOFOKUS

Der Autofokus passt die erforderliche Brennweite automatisch an, Einstellung und Wartezeit entfallen.



3. PERSONALISIEREN SIE IHRE STATION LW CUSTOM

ZUBEHÖR



Maßgeschneiderte Stationen



Drehvorrichtung



Automatische Positionierung der Markierungen



Gravur von zylindrischen Teilen



Halbautomatische Stationen



Träger für Teile (Matrixmarkierung)



Vertikale und horizontale Verschiebungsachsen



Absauganlagen



MASSGESCHNEIDERT

Gravotech analysiert Ihren individuellen Bedarf und bietet Ihnen eine passende Lösung an, die während ihrer gesamten Lebensdauer problemlos instand gehalten werden kann. Ziel dieses einzigartigen Service ist es, zuverlässige, funktionale Systeme für Sie bereitzustellen, die eine „Null-Fehler-Produktion“ gewährleisten und die Arbeit der Bediener erleichtern.



VON EINFACH BIS AUTOMATISIERT

Minimierung von manuellen Tätigkeiten, Abstimmung der Station auf die Größe der zu beschriftenden Teile, Automatisierung von wiederkehrenden Aufgaben, Absicherung des Arbeitsbereichs: Die Anpassung unserer Standardstationen oder die Entwicklung von maßgeschneiderten Systemen sind Bestandteil unserer bewährten Serviceleistungen. Aufgrund unserer Erfahrung und Strukturen sind wir in der Lage, Ihnen vom einfachen Werkzeug bis hin zur automatisierten Beschriftungsanlage optimale Lösungen anzubieten, die sich nahtlos in Ihre Umgebung einfügen.



PERSONALISIERTE SOFTWARE

Mit Gravotech ist alles möglich: Personalisieren Sie eine Benutzeroberfläche in Ihren Farben, konfigurieren Sie eine Software nach Maß, nutzen Sie spezifische Funktionen, greifen Sie auf Datenbanken zu, schnüren Sie Ihr eigenes Maschine-Software-Zubehör-Paket, stellen Sie mit unserer Touch-Software Ihren Erfindergeist unter Beweis oder modernisieren Sie Ihre Produktionsanlagen mit integrierten, anwenderspezifischen Software-Lösungen.



MEHR ERFAHREN ÜBER... DIE MARKIERUNG VON SCHILDERN

Mit der automatischen Schilderzuführung können Sie Ihre Typenschilder automatisch zuführen, beschriften und auswerfen.

Das Modul ist mit allen Laserbeschriftern unseres Programms kompatibel, lässt sich in kurzer Zeit montieren und eignet sich für jedes Format, jede Stärke und jedes Material Ihrer Schilder (Stahl und Kunststoff).

Das Modul kann fortlaufend bis zu zehn Schilder pro Minute laden und markieren: Texte, Logos oder Variablen – Ihre Daten können direkt von der Software, Ihren Datenbanken oder einem Automaten übertragen werden.

IM FOKUS: VISION MANAGER

Unsere Lösungen sind mit Visionsystemen kompatibel, die Ihre Anforderungen in jeder Hinsicht erfüllen:

- Erkennung von Teilen und automatische Ausrichtung der Markierung,
- Positionierung des Teils und Kontrolle der Wiedergabe mittels Webcam,
- sofortige Überprüfung der Lesbarkeit von Barcodes, DataMatrix™-Codes, QR-Codes zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit,
- Auslesen von Fertigungsaufträgen und Speicherung der Daten.

4. WÄHLEN SIE IHRE SOFTWARE AUS

LASERTRACE

Alle Codierformate: DataMatrix™, Barcodes, QR-Codes, UID, GS1 usw.

Serialisierungswerkzeuge:
Zähler, Variablen,
Teamcodes, automatische
Datums- und
Uhrzeitangabe usw.



Direkter Zugriff auf
Markierparameter

+ Mehrsprachige
Benutzeroberfläche

+ Bibliothek mit Voreinstellungen nach Material
Farbskala
Link zu Datenbanken (ODBC, Excel, ASCII usw.)

LASERSTYLE

Kompatibel mit allen
Dateitypen:
EPS, JPEG, PNG, BMP,
PDF, DXF...



Importieren Sie die
verschiedensten
Schriftarten:
TrueType,
personalisierte
Zeichensätze usw.

+ Relief- und 3D-Gravur

+ Gravieren Sie Ihre Fotos auf jedes
Trägermaterial

GEWÄHRLEISTEN SIE DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT IHRER PRODUKTE

AUTONOMER MODUS

Lasertrace ist eine praktische Lösung zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von Teilen aller Art.

Serialisieren Sie Ihre Teile auf einfache Weise, erzeugen Sie Identifikationscodes oder parametrieren Sie Ihre Variablen, Zähler und Teamcodes. Integrieren Sie Ihre Logos und Barcodes. Und nutzen Sie anschließend die Beschriftungsvorschau, um das Fehlerrisiko zu senken.

Wenn Sie Ihr Template anlegen, wird Ihr gesamtes Bildmaterial automatisch aktualisiert!

PRODUKTIONSMODUS

Lasertrace fügt sich nicht nur perfekt in Ihre Arbeitsumgebung ein, sondern geht noch einen Schritt weiter und kommuniziert mit ihr.

Greifen Sie auf Ihre Datenbanken, Ihr ERP und Ihre Chronikdateien zu oder führen Sie Dublettenprüfungen durch. Zum Schluss können Sie die ausgeführte Beschriftung mit einem Code-Lesegerät prüfen.

LASSEN SIE IHRER KREATIVITÄT FREIEN LAUF

DAS UMFASSENDSTE WERKZEUG AUF DEM MARKT

Mit Laserstyle können Sie Ihre eigenen Gravierjobs für personalisierte Beschriftungen ganz einfach selbst erstellen. Nutzen Sie Ihr Potenzial und erschließen Sie neue Märkte!

- Importieren, erstellen und bearbeiten Sie Ihre Logos, Texte, Fotos
- Stellen Sie die Gravurtiefe ein
- Künstlerisches Design möglich

Geben Sie Ihren Kreationen mehr Profil! Laserstyle bietet ein zusätzliches Modul für 3D-Markierung und Texturierung, das Ihnen ganz neue Möglichkeiten der Gestaltung eröffnet.



ÜBER GRAVOTECH

Gravotech ist weltweit führender Anbieter von Lösungen zum Schneiden, Gravieren, Ritzten und dauerhaften Markieren für die Bereiche Personalisierung, Schilderherstellung und Rückverfolgbarkeit. Die Gruppe verfügt über zwei Hauptmarken: Gravograph und Technifor.

Gravograph ist der Referenzlieferant für Laserbeschrifteter, Graviermaschinen und Graviermaterialien.

Technifor hat sich auf Nadelpräger, Ritzmarkierer und Laserbeschrifteter für dauerhafte Markierungen zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit spezialisiert.

Gravotech hat seinen Stammsitz in Lyon (Frankreich), verfügt über drei Produktionsstandorte und bietet Lösungen über 21 Tochterunternehmen und 300 Vertriebspartner in über 100 Ländern an. Weltweit beschäftigt das Unternehmen ca. 900 Mitarbeiter.

Weitere Informationen über die Gruppe, ihre Produkte und Serviceleistungen finden Sie auf unseren Webseiten:

www.gravotech.com, www.gravograph.com und www.technifor.com

“

Ein gruppenweites Qualitätssicherungssystem bildet die Basis für unser gemeinsames Ziel: die Zufriedenheit unserer Kunden.

”

Gérard Guyard - Chairman



KONTAKTIEREN SIE UNS

www.gravotech.com



METZLER GmbH & Co KG

Interpark Focus 40 | 6832 Röthis, Austria

T +43(0)5523 90 909 | F +43(0)5523 90 909-400

office@metzler.at | metzler.at

Gravotech GmbH

Gewerbepark 4

3202 Hofstetten – Austria

Tel.: +43 (0)2723 78568

Fax: +43 (0)2723 78562

office.austria@gravotech.com



GRAVOTECH

Laser-Stationen_Broschüre_DE_V1_0717 - Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Fotos und Abbildungen sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden. Windows® ist eine eingetragene Marke von Microsoft Corporation.

©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périce - 69140 Rillieux-la-Pape - Frankreich. Vereinfachte Aktiengesellschaft mit einem Kapital von 8.437.520 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.