



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2008

**FRAMA**  
NC-BEARBEITUNG • LASERBESCHRIFTUNG



# LASERBESCHRIFTUNG

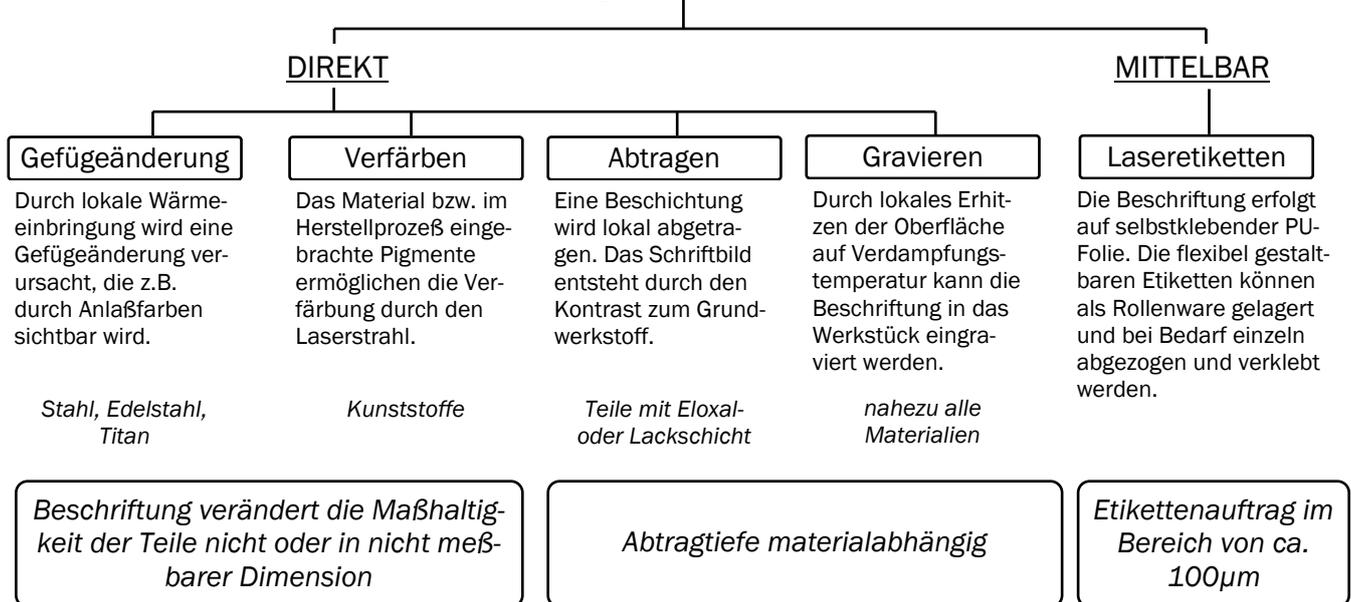
Materialbearbeitung mit Licht – Schweißen, Schneiden oder Beschriften sind allgemein eingeführte Fertigungsverfahren, die Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen aus dem Maschinen- und Anlagenbau, der Elektrotechnik, der Medizintechnik oder der Werbebranche bieten.

LASERBESCHRIFTUNG erfüllt eine Vielzahl unterschiedlicher Zielstellungen:

- Verbesserung / Unterstützung der Funktionalität z.B. durch Skalierungen
- Produktkennzeichnung durch Serien-Nummern, Barcodes, usw.
- Dokumentation von Komponenten durch Typenschilder
- Werbeeffekt durch kundenspezifische Kennzeichnung (personalisierte Daten, Logos, etc.)

Dabei ist die dauerhafte und beständige Laserkennzeichnung flexibel und bei vielen Materialien anwendbar.

Das Werkzeug Laserstrahl beschriftet



**Die Qualität der Laserbeschriftung wird durch eine Vielzahl von Einflussfaktoren bestimmt. Erfahrung und Optimierung helfen uns, das für Sie optimale Ergebnis zu erzielen.**

**Lassen Sie uns Musterbeschriftungen anfertigen, damit Sie am beschrifteten Teil Ihren möglichen Nutzen und unser Potential beurteilen können !**

# SYSTEMTECHNIK

	Verfahrenweg				Zusatz	Beschriftungs- feldgröße	Optionen
	X	Y	Z	A			
VmC-System	800	600	450	✓		180 x 180	Interne Fokus- verstellung
TruMark 5000	200	-	200	✓		180 x 180	Interne Fokus- verstellung
TruMark 7000	630	330	400	✓	Programmierbare Schwenkachse	120 x 120 180 x 180	Interne Fokus- verstellung
SHT-System	640	350	350	✓	Etikettiereinheit	160 x 160	Modenblende
Speedy 400	1000	610	350	✓			

## VERARBEITBARE DATEIFORMATE

- Text- und Datenformate unformatierte Textdatei z.B. .txt
- Grafikformate Vektordatei, z.B. .dxf, .plt, .hpg, .ai, .eps  
Pixeldatei (eingeschränkt), z.B. .pcx, .bmp, .tif

**Alle mit üblichen MS Office - und vorhandenen CAD - Programmen verarbeitbaren Dateiformate können von uns selbstverständlich nachbearbeitet und in laserbare Dateien umgewandelt werden. Variable Dateninhalte sind darüber hinaus aus Excel-kompatiblen Programmen importierbar.**



FRAMA GmbH

Maybachstraße 17  
71263 Weil der Stadt

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Christiane Glumann

Telefon: 07033/391326  
E-Mail: info@frama-gmbh.de

Fax: 07033/391412  
www.frama-gmbh.de