



Qualitätsmanagement

ISO 9001

www.dekra-siegel.de

**FRAMA**  
NC-BEARBEITUNG • LASERBESCHRIFTUNG



# CNC-FERTIGUNG

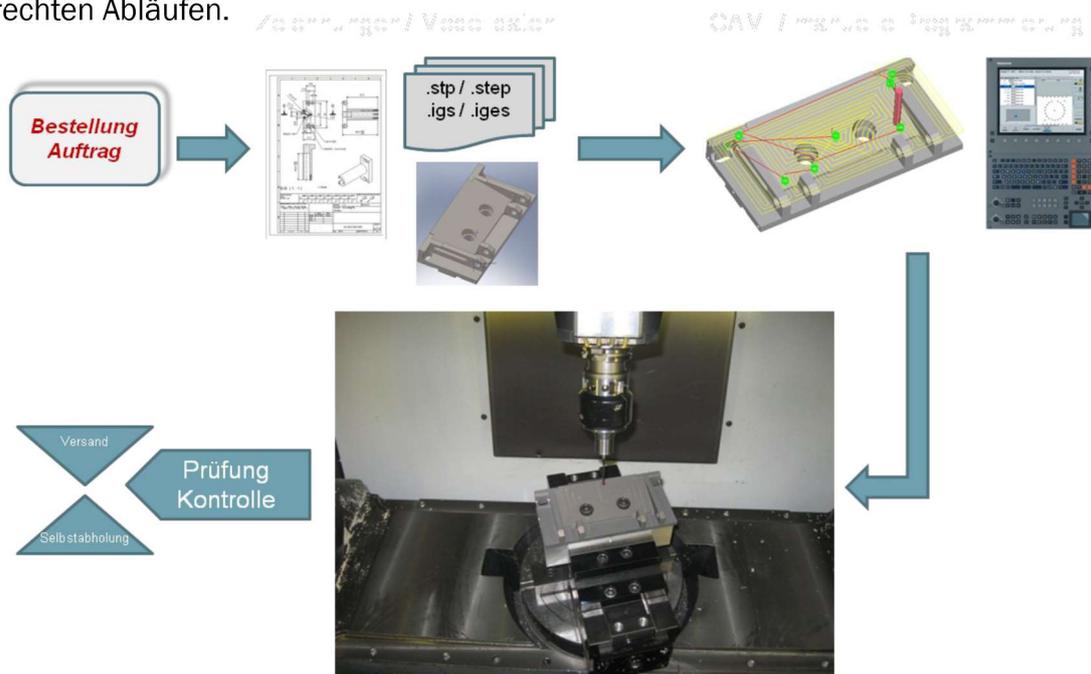
**MECHANISCHE BEARBEITUNG** als Kombination der gängigsten Fertigungsverfahren ermöglicht die Herstellung von Produkten jeglicher Art durch Drehen, Fräsen, Bohren als

- Einzelteil (z.B. Ersatzteile)
- Prototyp (Bauteile für Forschung und Entwicklung)
- Kleinserie

aus den verschiedensten technischen Materialien. Bei Einkauf und Fremdarbeiten (externe Technologien, wie z.B. Tieflochbohren, Schleifen, Oberflächenbehandlung) arbeiten wir in langjähriger Partnerschaft mit bewährten Zulieferern zusammen. Im Rahmen der Produktkennzeichnung oder zur Gewährleistung einer vom Kunden gewünschten Funktionalität können wir Ihre Fertigteile gern auch nach Ihren Vorgaben mit Logos, Seriennummern etc. laserbeschriften.

**GERN BIETEN WIR IHNEN MEHR ALS DIE DIENSTLEISTUNG EINER „VERLÄNGERTEN WERKBANK“:**

Komplexes Werkstückdesign erfordert ausgereifte Bearbeitungskonzepte auf modernen Maschinen. Um diese Forderungen zu realisieren, arbeiten wir als Lohnfertiger mit markt- und entwicklungsgerechten Abläufen.



**Ausgehend vom Modell, einer Zeichnung oder einer Idee fertigen wir zuverlässig und in höchster Qualität Ihre Produkte - in partnerschaftlicher Zusammenarbeit und pünktlich zum gewünschten Liefertermin.**

## SYSTEMTECHNIK

	Maschinentyp	Steuerung	CNC-Achsen	Bearbeitungsabmessungen
Fräsmaschinen	Hermle	Heidenhain TNC 530i	5	800 x 600 x 500
	mit LANG-Automatisierung (20 Palettenplätze)			
	Hermle	Heidenhain TNC 430	5	800 x 600 x 500
	Hermle	Heidenhain TNC 425	4	600 x 450 x 450
Drehmaschine	Kern	Heidenhain	2	D 150 x 1000
	Colchester Master 2500			
Säge	Kappsäge, Bandsäge			
Bohrmaschine	Gillardon Ständerbohrmaschine mit Gewindeschneideinrichtung			
Messmaschine	Leitz Reference XE 10.7.6			

Selbstverständlich stehen uns darüber hinaus alle typischen Kleinmaschinen sowie Werkzeuge und sonstiges Zubehör für die Bearbeitung metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe oder Halbzeuge zur Verfügung.

## VERARBEITBARE DATEIFORMATE

- Standardmäßige Rhino-Import / Exportformate .igs, .iges, .stp, .step
- 2D-Grafikformate Vektordatei, z.B. .dxf, .plt,
- AutoCAD-Ausgabeformat .dwg

**Wir arbeiten mit unseren vorhandenen CAD - Programmen sowohl nach verarbeitbaren Dateiformaten als auch nach Zeichnungsvorlage.**

**FRAGEN SIE DOCH EINFACH MAL NACH –  
GERN GEBEN WIR IHNEN WEITERE INFORMATIONEN.**



**FRAMA GmbH**  
**Laserkomponenten**  
 Maybachstraße 17  
 71263 Weil der Stadt

**Ansprechpartner: Gerhard Marquardt**

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

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