

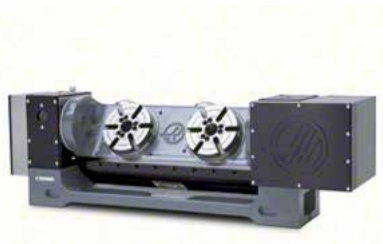
## FRÄSEN

Wir haben Erfahrungen in der Bearbeitung verschiedenster Materialien (POM, PP, PEI ULTEM1000, PEEK, PTFE, NE-Metalle, diverse Stähle, ...) und sind in der Lage, uns auf Ihre speziellen Bedürfnisse einzustellen.

- Fertigung von Prototypen, Einzelteilen und Serien bis Losgrößen 1000 Stück
- 3-Achsen, 5-Achsen und auch Simultanfräsen
- Programmerstellung mit CAM System *Esprit*
- EDV Archivierung erstellter Programme und Vorrichtungen
- Kurze Rüstzeiten durch fortschrittliches Nullpunktspannsystem auf allen Maschinen
- Bis 500mm maximale Kantenlänge der Bauteile
- Vakuum-Spannen von dünnwandigen Teilen



## MASCHINENLISTE



### HAAS VF3SS (2006)

Doppel-5-Achsen Bearbeitungszentrum  
40-Werkzeuge, 12.000 U/min  
Verfahrwege X 1000 mm  
Y 500 mm  
Z 600 mm



### HAAS VF3SS (2007)

5-Achsen Bearbeitungszentrum  
40-Werkzeuge, 12.000 U/min  
Verfahrwege X 1000 mm  
Y 500 mm  
Z 600 mm

**FRÄSEN**  
MASCHINENLISTE



**MORI SEIKI NMV3000** (2009)

5-Achsen Bearbeitungszentrum  
61-Werkzeuge, 20.000 U/min  
Verfahrwege X 500 mm  
Y 350 mm  
Z 510 mm



**MORI SEIKI NMV3000** (2017)

5-Achsen Bearbeitungszentrum  
91-Werkzeuge, 20.000 U/min  
Verfahrwege X 500 mm  
Y 350 mm  
Z 510 mm



**ALZMETALL GS 600 / 5-T** (2019)

Vollautomatisiert mit Indumatik

5-Achsen Bearbeitungszentrum  
76-Werkzeuge, 18.000 U/min  
Verfahrwege X 460 mm  
Y 600 mm  
Z 400 mm



**DECKEL FP2** (2 Maschinen)  
konventionelle Fräsmaschine



**DECKEL FP1**  
konventionelle Fräsmaschine  
mit Teilapparat