

Mechanische Präzisionswerkstatt und Prototypenbau

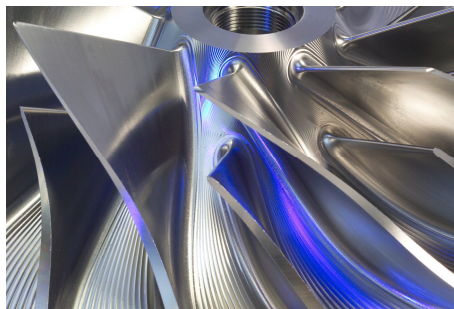
Partner für anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben

Unser Betrieb ist spezialisiert auf die Herstellung von Prototypen, Baugruppen, Gesamtanlagen, Einzelteilen und Mittelserien. Eine optimale Fertigungsberatung ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Zur Erledigung Ihrer Aufträge oder Projekte stehen uns moderne CAD-CAM-Software und ein ebenso moderner Maschinenpark zur Verfügung. Unsere Stärken sind unter anderem die 5-Achsen-Simultan-Fräsbearbeitung, die Herstellung komplexer Bauteile sowie die Projektabwicklung Ihres Prototyps oder Ihrer Baugruppe.

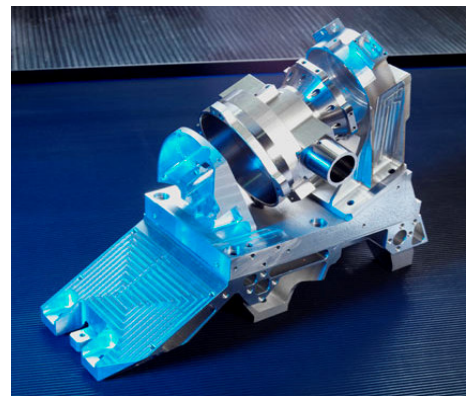
Kompetenz

Unser grosses Know How in Zerspanungstechnologie und Programmierung erarbeiten wir uns täglich mit den vielen Aufgabestellungen aus diversen Branchen. Die Evaluation von Prozessen und die Herstellung von Prototypen bis zur Bearbeitung von Serienteilen ermöglichen uns den notwendigen Technologietransfer innerhalb des Betriebes und zum Kunden. Ein Expertennetzwerk innerhalb des Leistungsverbundes von Sulzer Innotec ergänzt unsere Kompetenzen vorzüglich.

Beispiele aus unserer Fertigung



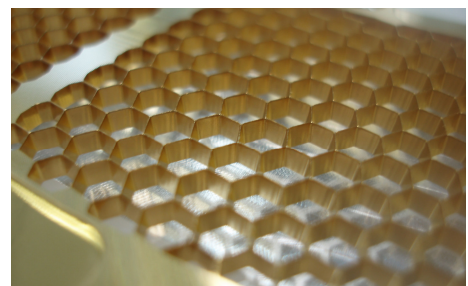
Impeller-Laufrad aus X3CrNiMo13 4
Prototyping, Kleinserie
5-achsig simultangefräst



Instrumentierung aus Ti6Al4V/Al 7075
Fertigungsberatung, Prototyping, Kleinserie
5-achsig simultangefräst, CNC-gedreht



Gasturbinenschaufel aus TiAl4VGr5
Fertigungsoptimierung durch Integralbauweise,
5-achsig aus Zylinderrohling gefräst



Instrumentierung aus Aluminium Fortal 7075
Prozessevaluation zur Herstellung der konischen
Waben mit Eckradius 0.1 mm, gefräst mit Werkzeug
Ø 0.2 mm

Leistungspflege

Ein Maschinenpark neuester Generation und aktuellste CAD-CAM Software ermöglichen uns, die Leistungen auf einem hohen Niveau zu pflegen, auszubauen und weiter zu entwickeln. Die kontinuierliche Entwicklung und Ausbildung unserer Mitarbeiter erachten wir als selbstverständlich.

Kundenpflege

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden erachten wir eine hohe Lösungskompetenz als notwendig, anspruchsvolle Aufgaben den Rahmenbedingungen entsprechend zu bearbeiten. Die Aufgabenstellungen werden projektbezogen von unseren Spezialisten mit grösstmöglichem Engagement bearbeitet und betreut. Verbindlichkeit und Transparenz schafft den erwarteten Kundennutzen.

Mechanische Präzisionswerkstatt und Prototypenbau

Partner für anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben

Unser Betrieb ist spezialisiert auf die Herstellung von Prototypen, Baugruppen, Gesamtanlagen, Einzelteilen und Mittelserien. Eine optimale Fertigungsberatung ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Zur Erledigung Ihrer Aufträge oder Projekte stehen uns moderne CAD-CAM-Software und ein ebenso moderner Maschinenpark zur Verfügung. Unsere Stärken sind unter anderem die 5-Achsen-Simultan-Fräsbearbeitung, die Herstellung komplexer Bauteile sowie die Projektabwicklung Ihres Prototyps oder Ihrer Baugruppe.

Unser Maschinenpark

CAD-CAM Software

Master CAM
Concepts NREC MAX5
Unigraphics

5-Achsen Simultan-Fräsbearbeitung

1 Maho 800	x 800	y 550	z 600	
2 Hermle C600U	x 600	y 450	z 450	
1 Hermle C800U	x 800	y 600	z 500	
1 Hermle C30	x 650	y 600	z 500	28.000 U/min
2 Hermle C40	x 850	y 700	z 500	18.000 U/min
1 Hermle C50	x 1100	y 1100	z 700	

CNC-Drehen

1 Traub TNA 480	D510 (über Futter), D350 (Norm) x 1000
1 Gildemeister CTX 510	D465 x 1000

Drahterodieren

Agie 100 D	300 x 200 x 250
------------	-----------------

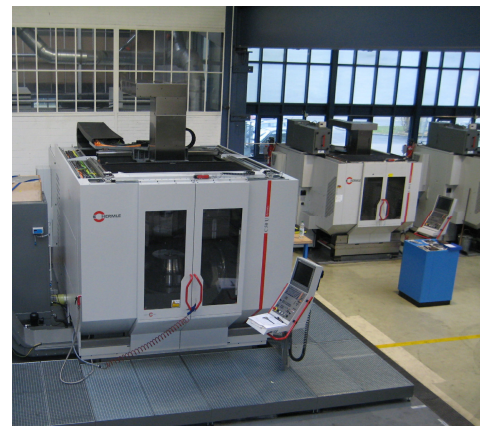
Messtechnik

Tesa Micro hite 3D DCC	440 x 490 x 390
SIP CMM5	710 x 550 x 550

Konventionelle Bearbeitung

Rundscheißen
Flachscheißen
Drehen, Fräsen

Hermle C50
Die erste in der Schweiz



Hermle C50U bei Sulzer Innotec

Interner Support

Hochqualifizierte Spezialisten von Sulzer Innotec sind unsere Partner für

- Fertigungs-Engineering, Gesamtlösungen
- Konventionelle Schweiss- und Löttechnik, Wärmebehandlungen
- Laserschweissen, Laserauftragschweissen
- Prüf- und Messtechnik
- Werkstoff- und Oberflächentechnologie
- Korrosion und Korrosionsschutz, Reibungs- und Verschleissfragen
- Schaden- und Werkstoffanalytik