



PRÄZISIONSFERTIGUNG BEI RHYSEARCH

ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG
ALS DIENSTLEISTUNG





NATIONALES KOMPETENZZENTRUM FÜR PRÄZISIONSFERTIGUNG

Bei der Präzisionsfertigung werden Werkstücke mit Toleranzen im Mikro- oder sogar Nanometerbereich maschinell bearbeitet. Viele Unternehmen aus der MEM-Branche (Maschinen-, Elektro-, Metallindustrie) sind auf die Fertigung solcher präziser und hochwertiger Komponenten und Baugruppen angewiesen, die beispielsweise in der Optik, der Mess-, Medizinal- oder Antriebstechnik eingesetzt werden.


RhySearch unterstützt Sie

- mit Forschung als Dienstleistung und mit einzigartiger technischer Infrastruktur,
- indem es High-Tech-Projekte initiiert und umsetzt,
- als Anlaufstelle für umfassende Forschungs- und Innovationsunterstützung,
- durch die Vernetzung von Wirtschaft und Forschungseinrichtungen.



IHR FORSCHUNGSZENTRUM

für Ultra- und Hoch-Präzisionsfertigung in der Schweiz



Ohne Ecken und Kanten: Das mit dem 5-Achs-Bearbeitungszentrum «Micro HD» gefräste Modell des Margelchopfs.

Unser Netzwerk

RhySearch pflegt enge Beziehungen zu Forschungsinstitutionen wie der ETH Zürich, der Empa, der inspire AG oder der OST – Ostschweizer Fachhochschule, was interdisziplinäre Projekte mit Experten aus den Bereichen Produktionstechnik, Simulation, Materialien oder Messtechnik ermöglicht.

UNSERE KOMPETENZEN

- Beratung
- Angewandte Forschung und Entwicklung
 - Bearbeitungsprozesse und -parameter
 - Materialien
 - Werkzeuge
 - Beschichtungen
 - Automatisierung und Digitalisierung von Bearbeitungsprozessen
- **Prototyp- und Vorserienfertigung**

UNSERE INFRASTRUKTUR

- Hochmoderner Maschinenpark
 - Drehen
 - Fräsen
 - Koordinatenschleifen
 - Polieren
 - Ultrakurzpuls-Laserbearbeitung
 - Messtechnik
- Klimatisiertes Labor mit konstanter Temperatur von $20 \pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$



KONTAKT

Interessiert an einem unverbindlichen Gespräch? Kontaktieren Sie unseren Bereichsleiter Präzisionsfertigung Dr. Thomas Liebrich

+41 81 755 49 62
thomas.liebrich@rhysearch.ch



RhySearch
Werdenbergstrasse 4
CH-9471 Buchs
www.rhysearch.ch