

c-mill technologie AG



...und Ihre Visionen nehmen Form an

Präzisionsfertigung



...zum Beispiel: Präzisionsfertigung ... Medizintechnik ... Technologie ...

Präzisionsfertigung

Dienstleistung

Die c-mill technologie AG ist Ihr Dienstleister für Prototypen, Klein-, Mittelserien und grosse Volumen mit höchsten Qualitätsanforderungen. Die 5-Achsen-Bearbeitung erlaubt die Herstellung komplexer Formen in wenigen Aufspannungen. Aufwändige Vorrichtungen werden auf ein Minimum reduziert.

Wir beherrschen die Prozesskette CAD/CAM-HSC-Fräsen-CNC-Vermessung und garantieren dank temperaturstabilisierter Umgebung eine konstant hohe Präzision.



Integrierter Palettenwechsler

HSC- und HPC-Fräsen

Für die spanende Bearbeitung dünnwandiger Bauteile und den Einsatz von Mikrofräsern (bis D 0.1 mm) setzen wir auf High Speed Cutting (HSC): hohe Drehzahlen und dynamische Bewegungsführung gewähren höchste Präzision.

Schwer zerspanbare Materialien wie Chromkobalt-Legierungen und Inconel bearbeiten wir mittels High Performance Cutting (HPC): Damit erreichen wir eine maximale Abtragsleistung und effiziente Bearbeitung.

Zertifizierung

Die c-mill technologie AG verfügt über die ISO-Zertifikate 9001 und 13485. Die konsequente Anwendung und Verbesserung des Systems garantiert eine hohe Qualität in allen Prozessen.

Unsere Kunden schätzen nebst höchstmöglicher Präzision auch die absolute Diskretion bei der Entwicklung neuer Produkte.



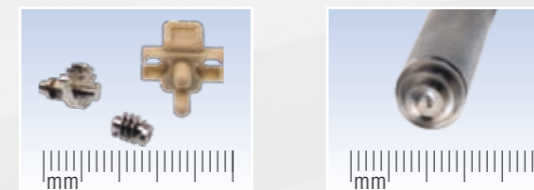
Kronenrad

Anwendungsgebiete

- **Präzisionsteile:** Teile mit hohen Anforderungen an Form- und Lagetoleranzen für Präzisionsmechanik, Feinwerktechnik, Optik, usw.
- **Mikrotechnik:** Spanende Bearbeitung von Mikroteilen mit Werkzeugdurchmesser bis 0,1 mm.
- **High Value:** Teile mit multiplen Funktionen und hohen Anforderungen in Bezug auf Präzision, Formgebung und Stabilität (Dünnwandigkeit) für Gehäuse, Formteile und Führungen mit integrierten Funktionen.
- **Strömungsteile:** Prototypen und Serienteile von Strömungsgeometrien mittels Fünf-Achsen-Fräsverfahren, vermessen mit Soll-/Ist-Vergleich auf CNC-Messmaschine (CAD-Import) für Aeronautik, Turbinen und Pumpen.
- **Verzahnungen:** Flexible Herstellung von Verzahnungen mit Standardwerkzeugen ab 3D-CAD-Daten. Prototypen, Muster und Kleinserien. Alternative Verfahren für spezielle Geometrien (ballige Zahngeometrie, Pfeilverzahnung, usw.).

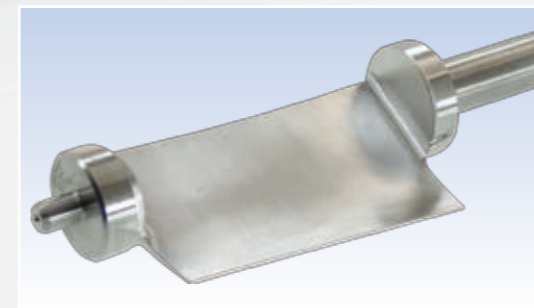


Strukturteil für die Aeronautik



Mikroteile

Ritzel



Strömungsteil für Aeronautik-Triebwerk



Gehäuse

Unsere Infrastruktur – im Dienste Ihrer Projekte

Qualitätssteigernde Umgebung

Die c-mill technologie AG ist Ihr Partner für Verfahrensentwicklung und Fertigungstechnologie.

Ein moderner Maschinenpark, top motivierte und überdurchschnittlich qualifizierte Mitarbeiter stehen in einem grosszügigen Produktionsumfeld zu Ihrer Verfügung.

Unsere klima- und temperaturstabilisierten Produktions- und Messräume garantieren eine konsistente und nachvollziehbare Qualität in der gesamten Prozesskette.

Nahtlose Prozesskette und umfassende Dienstleistungen



c-mill technologie AG

Müllerstrasse 7 · CH-2562 Port

T +41 32 333 26 40 · F +41 32 333 26 41

info@c-mill.ch · www.c-mill.ch