



Luft- und Raumfahrt

Eine der technisch anspruchsvollsten Industrien der Welt ist die Luft- und Raumfahrt. Die schwer zu bearbeitenden Werkstoffe und die hohen Sicherheitsanforderungen verlangen einen kompetenten Partner. Beutter hat jahrzehntelange Erfahrung mit diesen sensiblen Produkten.

- Wir fertigen unterschiedliche Komponenten für die Luft- und Raumfahrt. Dazu gehören:
 - Komponenten für Trag- und Fahrwerke
 - servohydraulische Steuerungselemente
 - hydraulische und elektromechanische Aktuatoren für Klappenantriebe
 - Kreiselsysteme für Lenkflugkörper
 - Hohlleiterkomponenten für Satelliten-Signalübertragung
 - Baugruppen für Kamera- und Sensorsysteme
- Wir verarbeiten alle zerspanbaren Materialien und sind vertraut mit der Verarbeitung hochlegierter Stähle, Titan und Sonderwerkstoffen. Im Bereich Luft- und Raumfahrt sind dies zum Beispiel:
 - Aluminium Alloys nach LN1798/9; T1, T3x, T6x
 - Co-Ni-Basislegierungen
 - 15-5 PH, 17-4 PH
 - Titan und Titanlegierungen
 - hochkorrosionsbeständige und wärmefeste Werkstoffe, wie Hastelloy, Inconel, Nicrofer
 - Molybdän, Tantal, Wolfram
- Wir fertigen für die Luftfahrt kritische Klasse 1 Komponenten. Wir dokumentieren den gesamten Herstellungsprozess. Dazu gehören die lückenlose Rückverfolgbarkeit vom Ausgangsmaterial bis zum fertigen Produkt und die Prozessvalidierung.
- Unsere Qualitätssicherungsprozesse folgen unserem Qualitätsmanagementsystem, das unter anderem nach DIN EN ISO 9100 für Luft- und Raumfahrt zertifiziert ist. Wir unterliegen regelmäßigen Auditierungen und führen diese bei unseren Zulieferern durch.
- Unser Leistungsspektrum im Bereich der Luft- und Raumfahrt ist umfassend: Wir fertigen nach Kundenzeichnungen und Spezifikationen, geben Hilfestellung durch Beratung und Prototypenfertigung und bringen unsere fertigungstechnischen Erfahrungen für die Serienauslegung ein.
- Wir sind Mitglied in Verbänden und Arbeitskreisen der Luft- und Raumfahrtindustrie.

