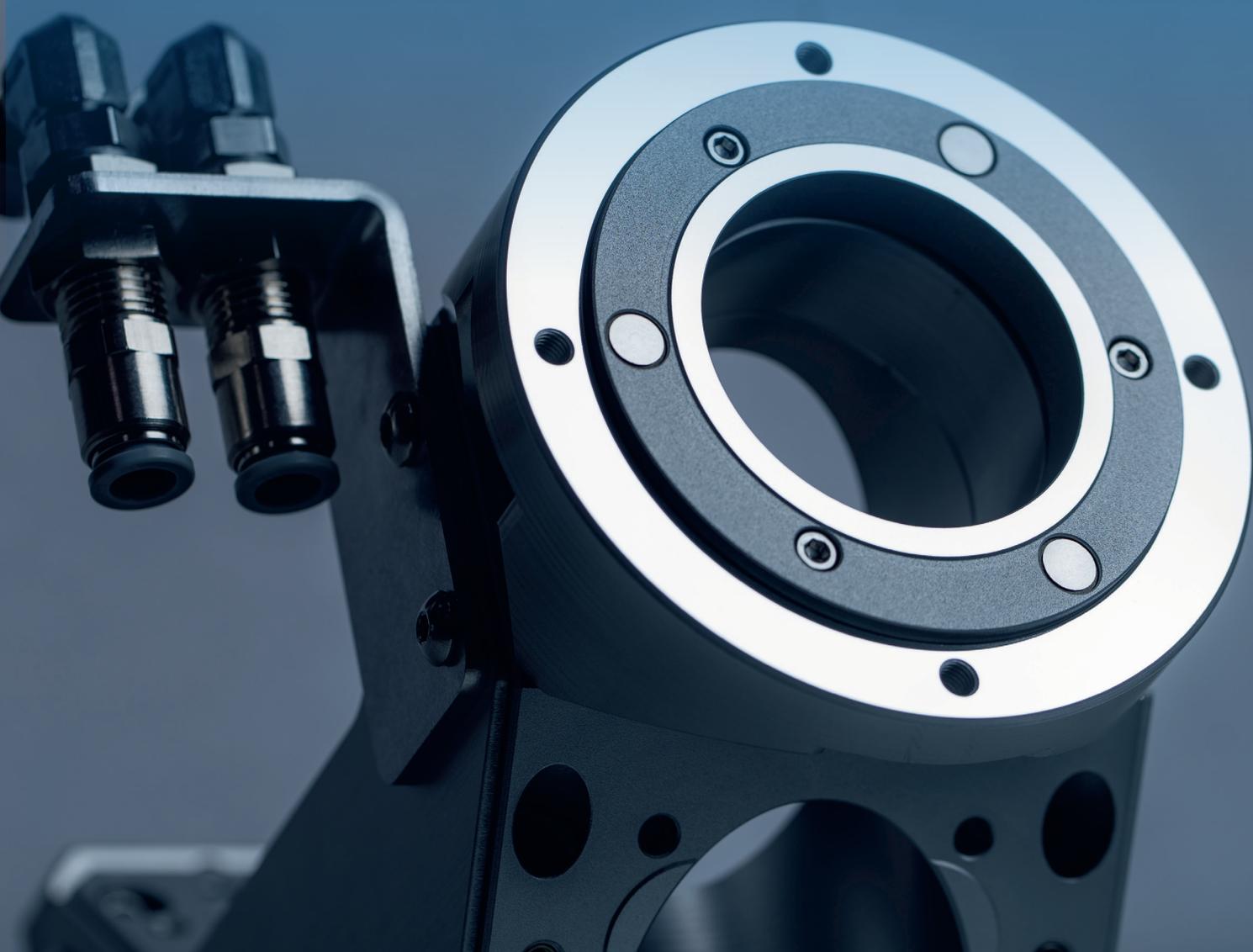
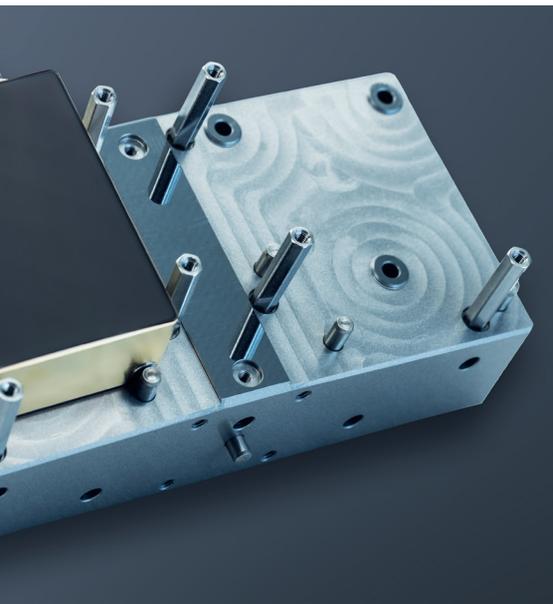
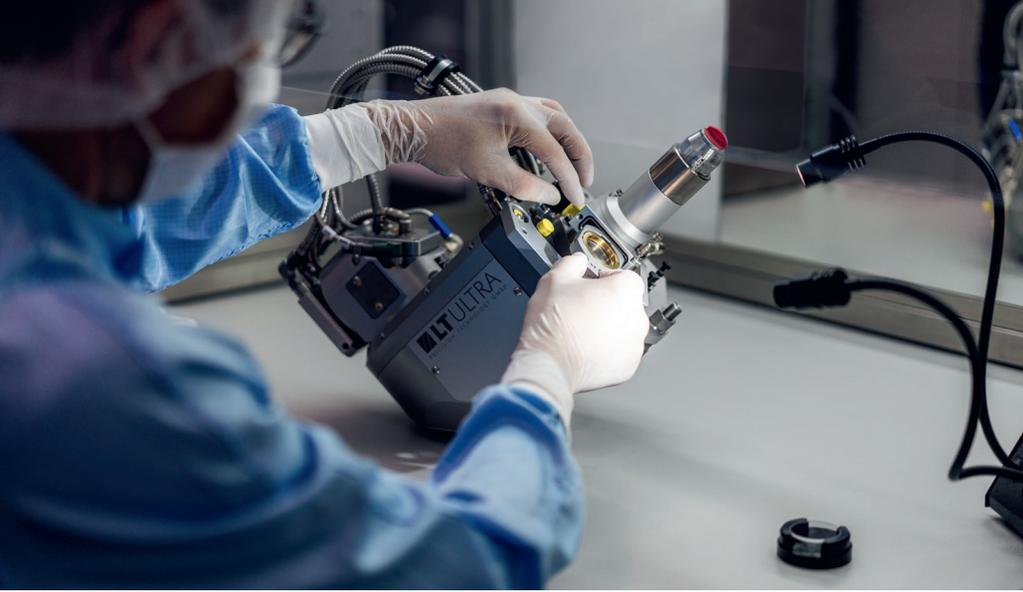


ULTRAPRÄZISE MECHANISCHE & OPTOMECHANISCHE KOMPONENTEN





- **Sie haben Anforderungen an Formen, Flächen, Winkel oder Parallelität die Ihre regulären Zulieferer nicht (reproduzierbar) erreichen?**
- **Die (Langzeit-) Stabilität Ihres Systems ist schlecht?**
- **Sie müssen häufig nivellieren oder justieren?**
- **Sie haben Probleme die optische Achse auszurichten?**
- **Ihr System wird nicht dicht und partikelfrei?**
- **Sie würden am liebsten eine „Plug-and-Play & Set-and-Forget“-Komponente kaufen?**

LT Ultra bietet Ihnen jahrelange Erfahrung in Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von ultrapräzisen optischen, mechanischen und optomechanischen Komponenten für verschiedene Industrien und Anwendungsfälle.

Weltweit vertrauen namhafte Hersteller der Halbleiter-, Luft- und Raumfahrt- sowie der Laserindustrie bereits seit vielen Jahren auf unsere Expertise im Komponentenbau.

Ein Maschinenpark mit eigens entwickelten Ultrapräzisionsmaschinen, eine eigene Optik- und Komponentenfertigung, aufwendiges Messequipment und erfahrene Mitarbeiter erlauben es uns aus dem Vollen zu schöpfen.

Seien es Referenz- bzw. Anlageflächen, motorisierte optomechanische Komponenten, Fassen und Ausrichten von Optiken, spezielle Anforderungen an Reinheit, Dokumentation und Reproduzierbarkeit, wenige Gramm oder mehrere hundert Kilogramm – bei uns sind Sie an der richtigen Adresse.

Im Speziellen bieten wir Ihnen:

- Konstruktion, Auslegung und Herstellung von ultrapräzisen Bauteilen mit entsprechenden hochgenauen Anlage- und Referenzflächen unter Berücksichtigung möglicher Rauheits-, Form- und Lagetoleranzen
- Montage und Justage von ultrapräzisen und komplexen optomechanischen Baugruppen, aus den oben genannten Bauteilen bzw. Bauteilen nach spezifizierten Kundenvorgaben oder Beistellungen
- Dokumentation nach festgelegten Prüfplänen mit diversen Mess- und Prüfmitteln

Räumlichkeiten: Temperaturstabile und klimatisierte Montagebereiche, Flow-Boxen, Reinräume

Messtechnik: Hochgenaue Koordinatenmesstechnik, interferometrische Formmesstechnik, Rauheitsmesstechnik, Reflexions- und Transmissionsmessung, Ellipsometrie, Polarimetrie

Maschinen: Maschinenpark mit breiter Auswahl an Ultrapräzisionsmaschinen

