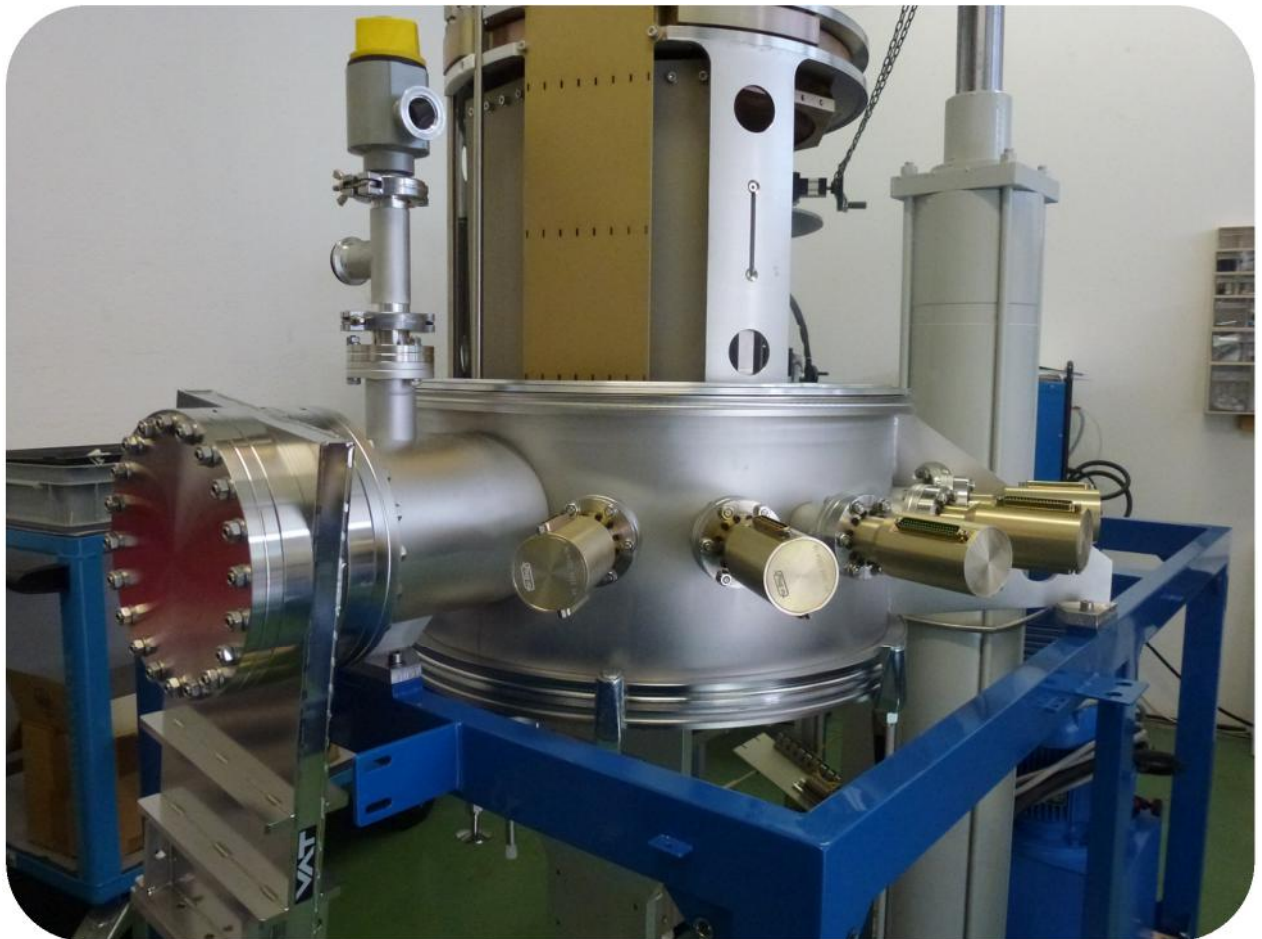
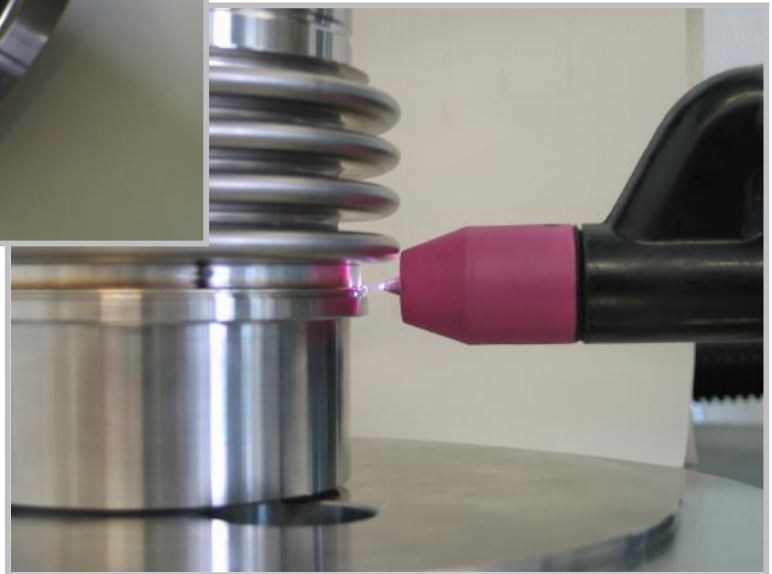

Vakuumtechnik / Vakuumbauteile

Die Kernkompetenz der Firma G+P Engineering AG liegt im Bereich des Maschinenengineering, speziell in der Vakuumtechnik.

Wir realisieren Ideen einer Funktion von Einzelteilen, über Baugruppen, bis zu Anlagen auch in anderen Bereichen.



Wellbalg mit Endstücken



Verwendung:

- Ausgleichsstück bei Vakuumverbindungen, Gasleitungen
- Ausgleich in Axial-, Angular- und Lateral- Richtung
- Dimensionen: Ø6 bis ca. Ø200mm x L

Spezifikationen:

- Endstücke nach Kundenwunsch
- Vakuumtauglich, temperaturbeständig
- Werkstoff: rostfreier Stahl

Lineareinheit



Verwendung:

- Lineareinheiten für Vakuumanwendungen
- verschiedene Anschlussgrößen (KF, ISO-K, CF) möglich

Spezifikationen:

- Material: Chromstahl
- Anschlussflansche DN40- CF
- Hub: 150 mm (Hublängen variabel)
- Handantrieb (Motorantrieb möglich)
- Helium Lecktest besser 1×10^{-9} mbar l/s

Lineareinheit



Spezialrezipient Kleinserie



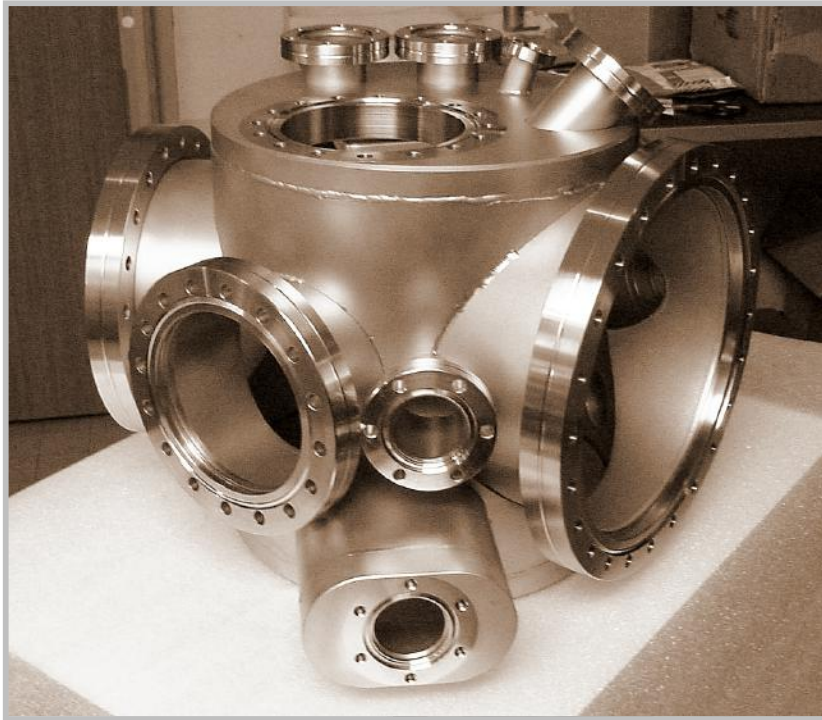
Verwendung:

- Rezipient für Gasanalysegerät
- Optional mit Heizmantel beheizbar
- Ultrahochvakuumtauglich

Spezifikationen:

- Material Chromstahl (AISI 316L)
- Flansche DN63CF, DN40CF drehbar
- Messrohrflansch DN40CF, Spezialflansche DN40CF und DN63CF
- Oberflächen kugelgestrahlt (Dichtflächen geschützt)
- Helium Lecktest besser 1×10^{-9} mbar l/s

Spezialrezipienten Laboranwendung



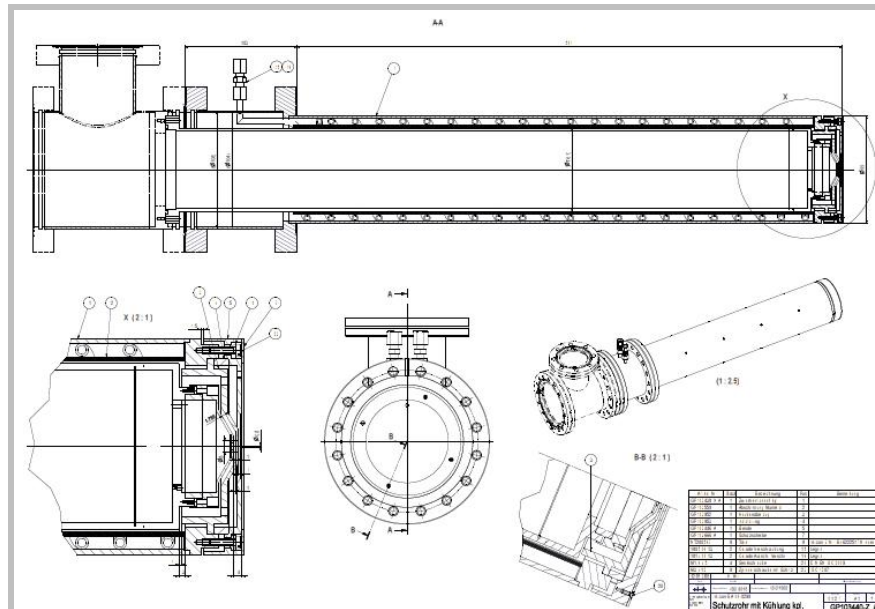
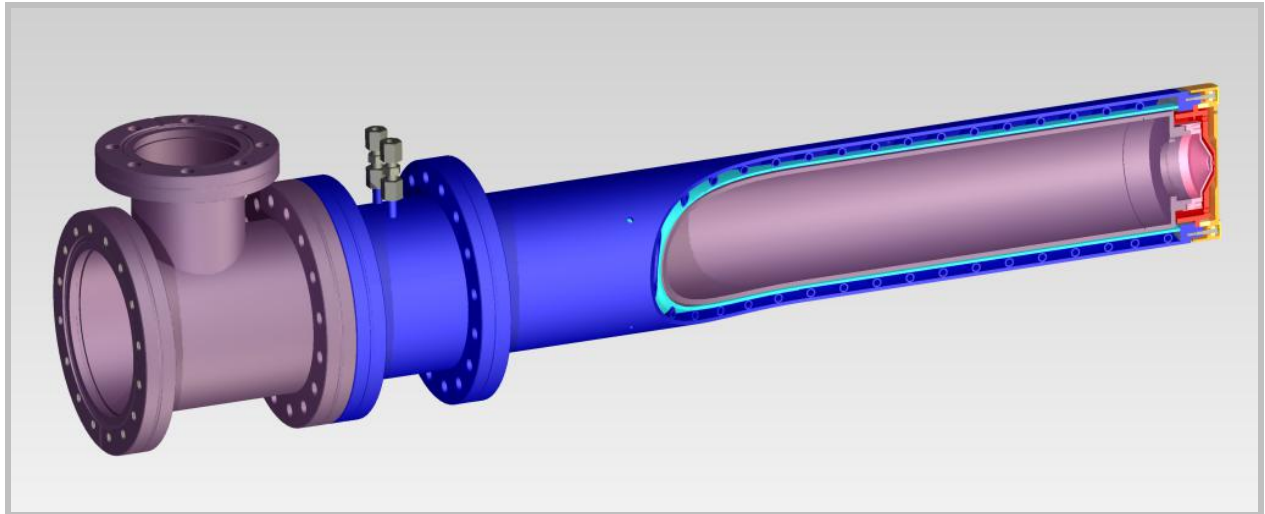
Verwendung:

- Anwendung Kryostat Uni Basel
- Ultrahochvakuumtauglich

Spezifikationen:

- Material Chromstahl (AISI 316L)
- Flansche total 16 Stück
- Oberflächen kugelgestrahlt (Dichtflächen geschützt)
- Helium Lecktest besser 1×10^{-9} mbar l/s

Messrohr mit Kühlung



Verwendung:

- Befestigung an Vakuumkammer
- Wasserkühlung von Ionenquelle

Spezifikationen:

- Masse $\varnothing 99 \times 500$ mm
- Vakuumdicht inkl. Abschirmung
- Gewicht: ca. 15 kg

Spezialrezipient



Verwendung:

- Anwendung Raumsimulation
- Hochvakuumindustrie

Spezifikationen:

- Material Chromstahl (AISI 304)
- Spezialrezipient mit ISO-K Flanschen
- Oberflächen kugelgestrahlt (Dichtflächen geschützt)
- Helium Lecktest besser 1×10^{-9} mbar l/s

Spezialrezipient



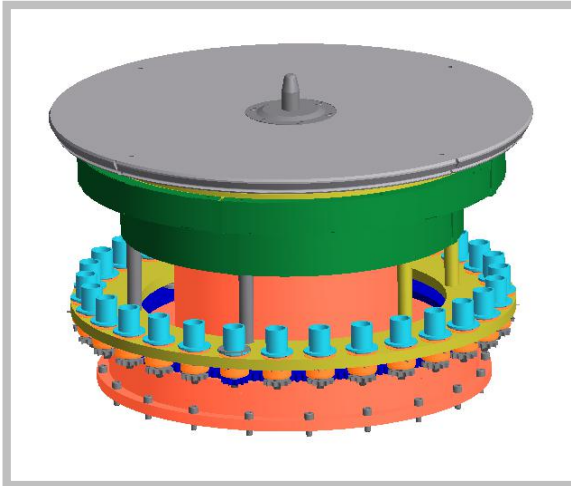
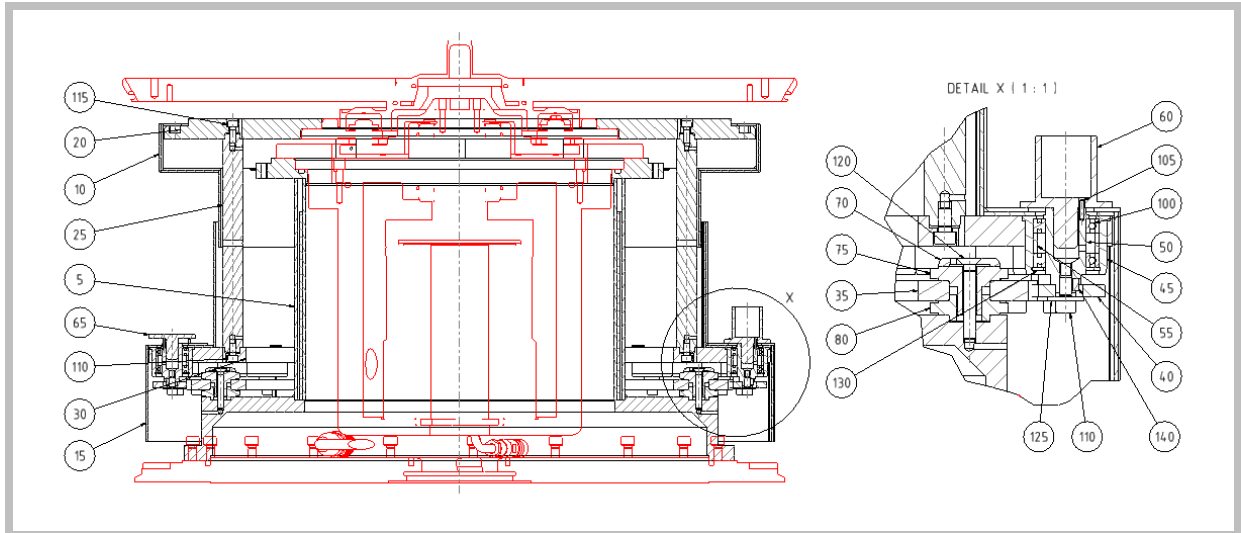
Verwendung:

- Anwendung bei Beschleuniger
- Ultrahochvakuumtauglich

Spezifikationen:

- Material Chromstahl (AISI 316L)
- Rezipient mit „Wire Seal-Hauptflanschen“ und CF-Stutzen
- Oberflächen kugelgestrahlt (Dichtflächen geschützt)
- Helium Lecktest besser 1×10^{-9} mbar l/s

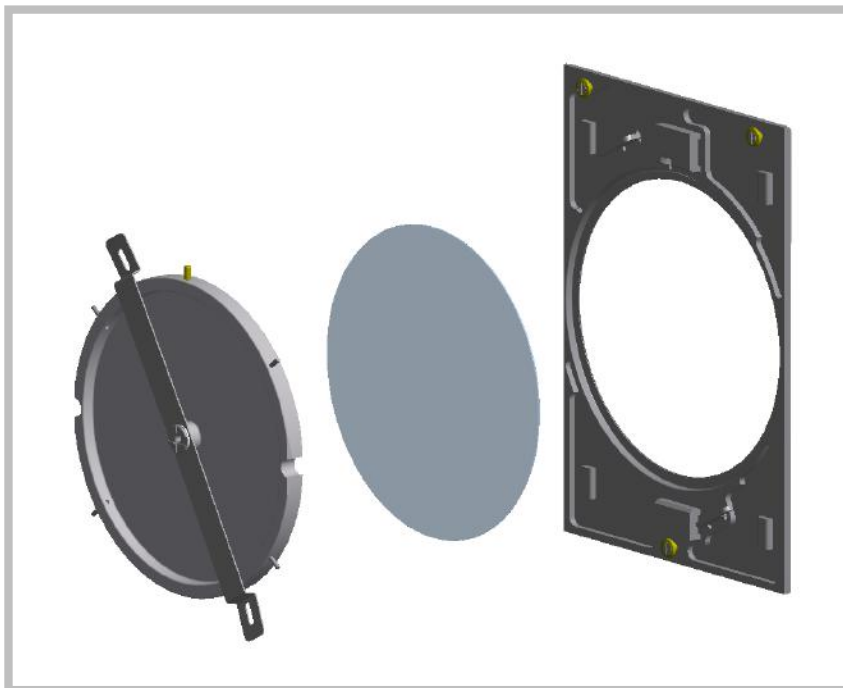
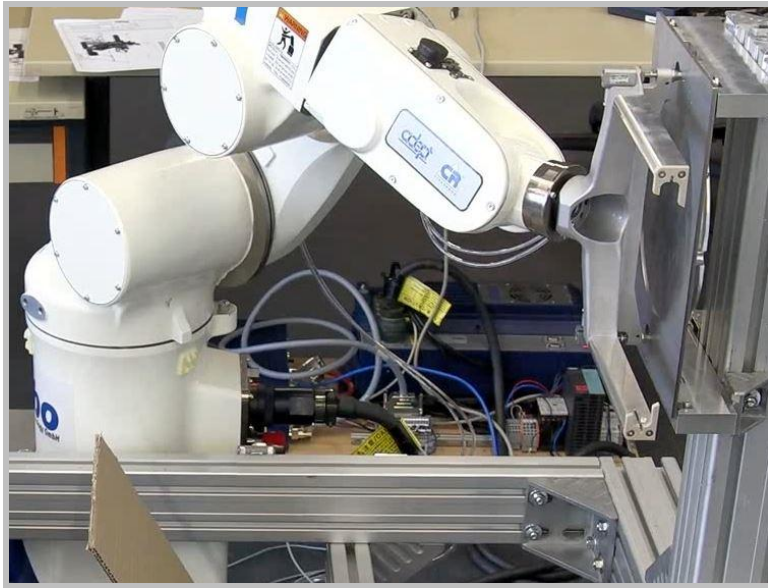
LLS- Spezialsubstratträger



Spezifikation / Verwendung:

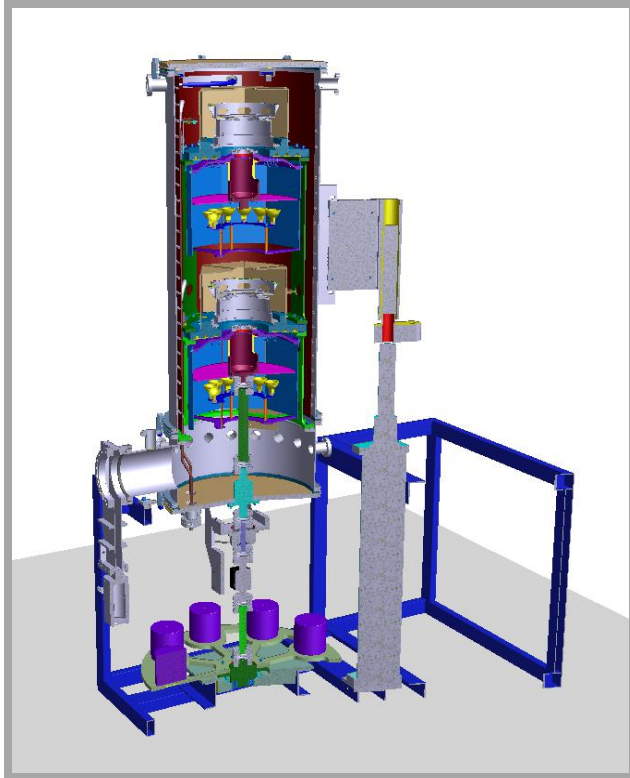
- Drehantrieb zu Beschichtungsanlage
- Im Vakuum
- 30 Aufnahmedorne
- Spezielle Zahnräder
- Engineering, Herstellung, Vormontage

LLS- Spezialsubstratträger



- **Automatisches Waferhandling aus Pufferraum**
- **2x9 Maskenhalterungen pro Anlage**
- **Hochvakuumbereich**
- **Engineering, technische Abklärungen**

Vakuummkammer komplett



Verwendung / Spezifikation

- Thermal – Vakuummkammer Ø500 mm
- Teststand für Satellitenantriebe von Solarflächen
- Vakuumdruck $< 1,0 \times 10^{-6}$ mbar
- Temperaturbereich -95° bis 130° C
- Partikelkontamination $< 10^{-7}$ g/cm²