

Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH



zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Fertigung technologisch anspruchsvoller Einzelteile und Baugruppen mit komplexen Geometrien und hoher Fertigungstiefe aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und Sonderwerkstoffen für Forschung, Entwicklung und Sondermaschinenbau.

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

- Fertigung ab Stückzahl 1
- Alle Fertigungsverfahren aus einer Hand
- Reengineering anhand vorhandener Muster
- Erstellen von Konstruktionen und Zeichnungen
- Montage von Einzelteilen zu kompletten Funktionseinheiten
- Eigenes Prüflabor
- Regenerative Fertigungsverfahren mit anschließender Bearbeitung

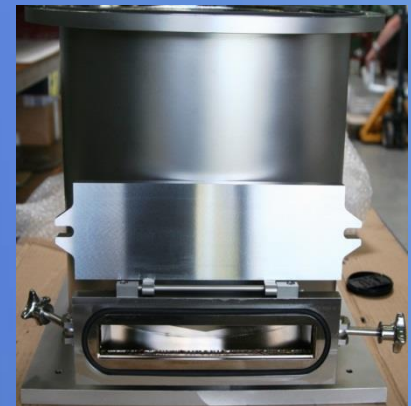
Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Vakuumbauteile

Fertigung von Kleinrezipienten der UHV- und HV-Technik

Ausführung von Schweißarbeiten die vakuumtechnischen Spezifikationen entsprechen.

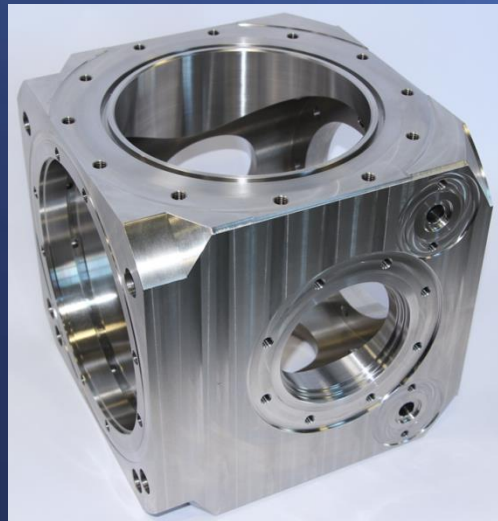
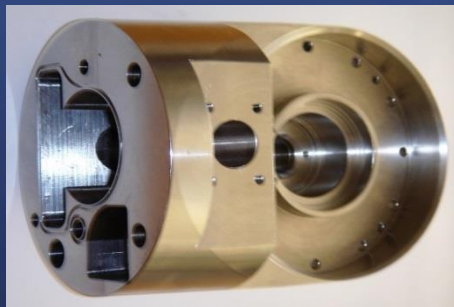
Vakuum Dichtheitsprüfung inkl. Helium Lecksuche



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Präzisionsteile

Fertigungsteile mit höchsten Anforderungen an Maß-Toleranzen und Form- und Lageabweichungen



zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

CNC Fräsen: 3 Achsen 1820 x 800 x 600 mm

5 Achsen 950 x 850 x 650 mm

CNC Drehen: Ø 500 x 1200 mm

Konventionell: Ø 800 x 100 mm

Ø 600 x 1800 mm

CNC Schleifen: außen Ø 250 x 1000 mm

innen Ø 150 x 100 mm

Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Schweißen:

Verfahren: WIG / MIG / Autogen

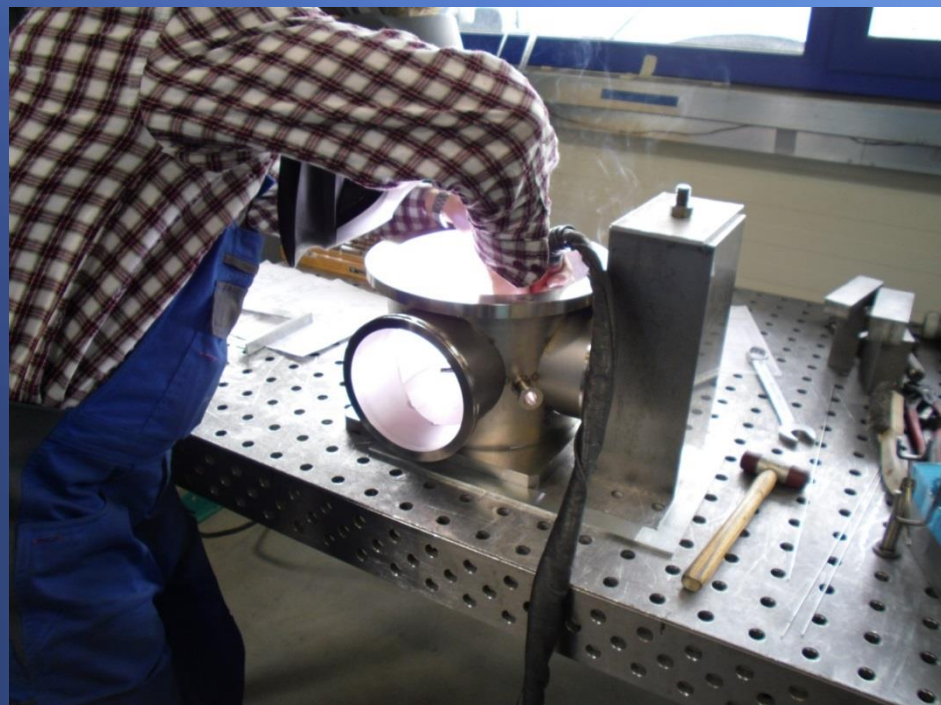
Materialien:

Stahl

Edelstahl

Aluminium

Titan



zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015

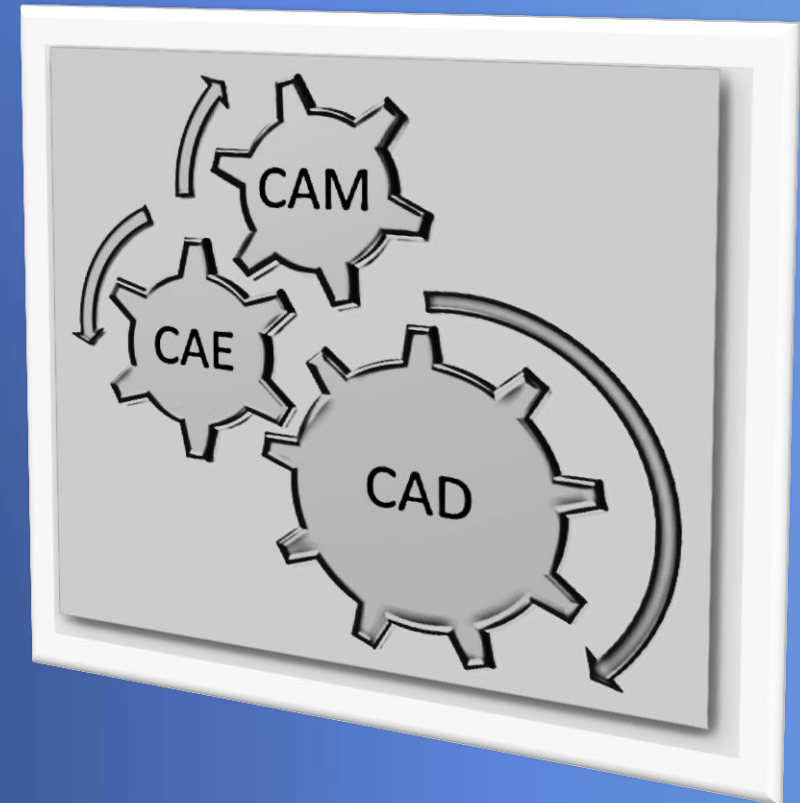


Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

CAD/CAM gestützte Fertigung

Unterstützte Dateiformate

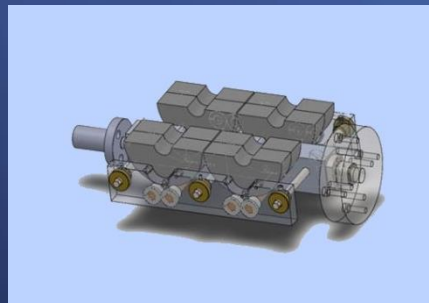
- stp, igs, prt, sat, dwg, dxf
- Solidworks - Teile oder Baugruppen



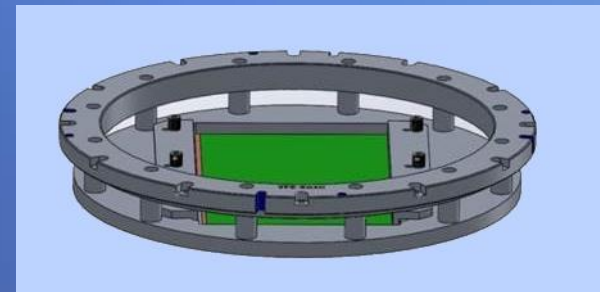
Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Konstruktion von Kundenspezifischen Lösungen

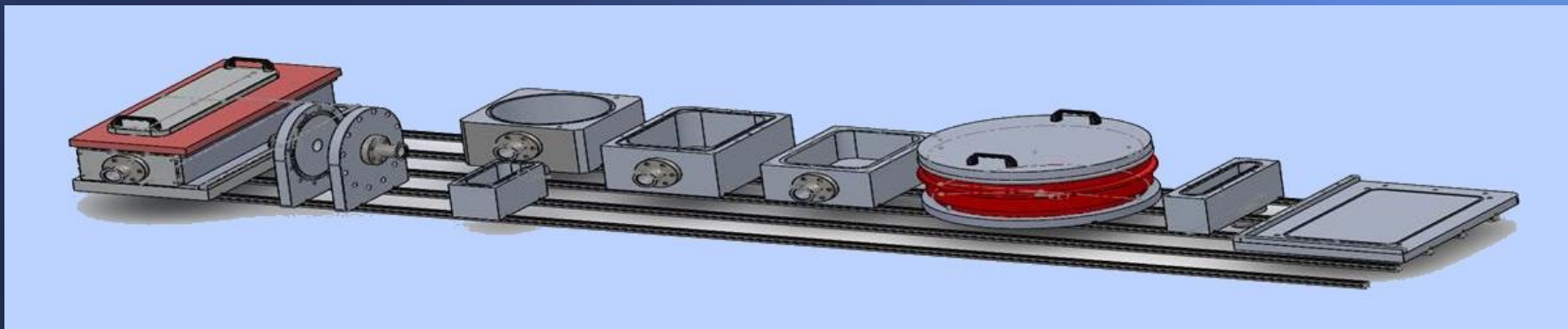
Spannvorrichtung



Probecardhalter für Waver



Vakuumprüfstand



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Qualitätssicherung

- 3D - Messtechnik
- klimatisierter Messraum
- zertifiziert nach ISO 9001:2015

- Vakuumdichtigkeitsprüfung
- Heliumlecktest



Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Referenzen

- DAS Environmental Expert GmbH
- DREEBIT GmbH
- Elopak EQS GmbH
- FAP GmbH Dresden
- FHR Anlagenbau GmbH
- Finetech GmbH & Co
- Fraunhofer - Institute
- GLOBALFOUNDRIES Dresden LLC & Co. KG
- IMS Robotics GmbH
- IMA GmbH
- Infineon Technologies Dresden GmbH
- Mayerburger AG
- THEEGARTEN-PACTEC GmbH & Co. KG
- VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH

Vakuum- und Präzisionsteilefertigung Dresden GmbH

Kontakt:

Bergener Ring 59

01458 Ottendorf-Okrilla

035205 417 0

info@vpd-gmbh.com

www.vpd-gmbh.com



Ansprechpartner:

Kai Jeschke

Leiter Kundenbetreuung/Einkauf

kai.jeschke@vpd-gmbh.com

035205 417 50

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015

