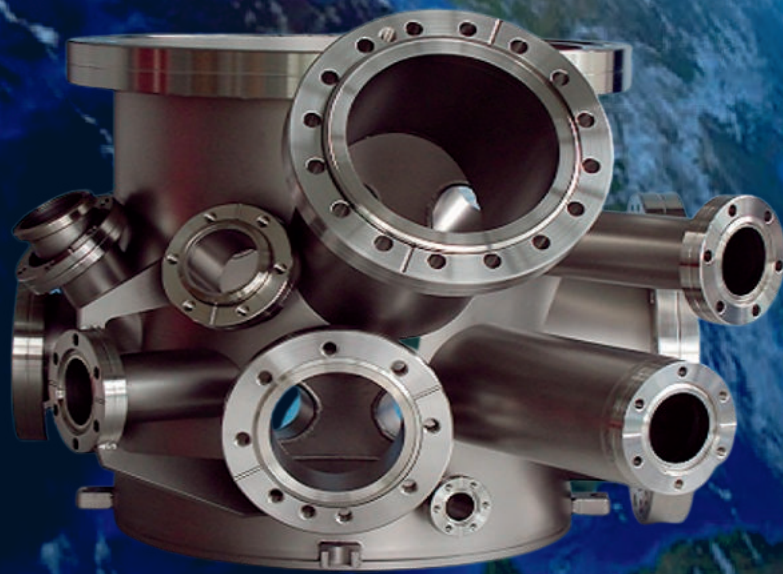


Ihr Partner für Vakuumtechnik
und Weltraumsimulation

JUST
VACUUM
H

HV/UHV-Kammern für Forschung und Entwicklung



Daimlerstraße 17
66849 Landstuhl



+49 (0) 6371 / 92 76 - 0

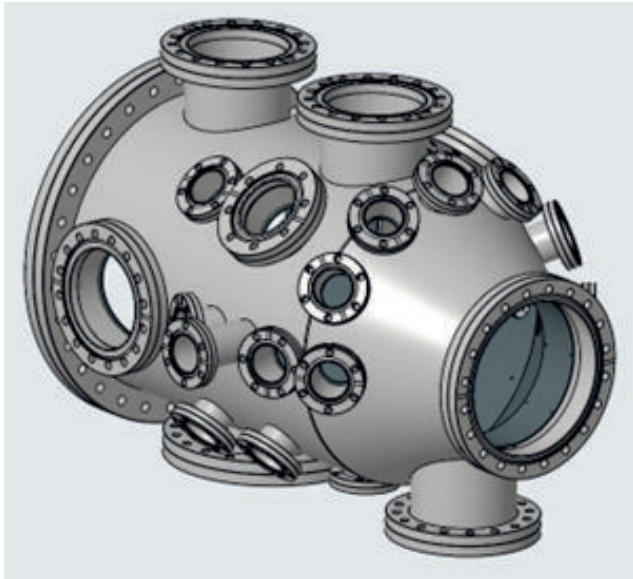


info@justvacuum.com



www.justvacuum.com

JUST VACUUM ist Ihr erster Ansprechpartner für UHV-Kammern und Rezipienten. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickeln und konstruieren unsere Ingenieure speziell auf Ihre Wünsche abgestimmte Vakuumkammern. Die Produktion bzw. Schweißarbeiten finden an unserem Standort in Landstuhl statt, dabei garantieren wir höchste Qualität und vakuumtaugliche Fertigungsprozesse.



JUST VACUUM fertigt in allen gängigen Werkstoffen wie Edelstahl 1.4301 (304), 1.4404 (316L) oder Aluminium. Auch Sonderlösungen mit 1.4429 (316LN), Kupfer und magnetischer Abschirmung aus Mu-Metall sind möglich.

JUST VACUUM baut Vakuumkammern in unterschiedlicher Form und Größe. Zylindrische Kammern in horizontaler und vertikaler Ausrichtung sind möglich. Auch kubische oder kugelförmige Kammern können realisiert werden. Je nach Anforderung können alle Kammern zur besseren Kühlung doppelwandig ausgeführt oder mehrere Flansche auf einen Fokuspunkt ausgerichtet werden. Auch Durchführungen, Schnellzugangstüren und Sichtfenster sind für UHV-Anwendungen verfügbar.

JUST VACUUM setzt verschiedene Verfahren zur Oberflächenbearbeitung wie Beizen, Glasperlenstrahlen und Elektropolieren ein, zudem wird auf höchste Sauberkeit geachtet. Alle Vakuumkammern werden in Lecktests auf Dichtheit bis 10^{-10} mbar l/s geprüft und vorzugsweise blindgef lanscht in Folie verpackt.

Unsere UHV-Kammern werden in unterschiedlichsten Bereichen der Forschung und Entwicklung eingesetzt, beispielsweise für Experimente an Synchrotron-Teilchenbeschleunigern wie dem LHC, bei hochgenauen optischen Messungen oder in der Biophysik zur Untersuchung von Molekülen.

