

Vacuum tests

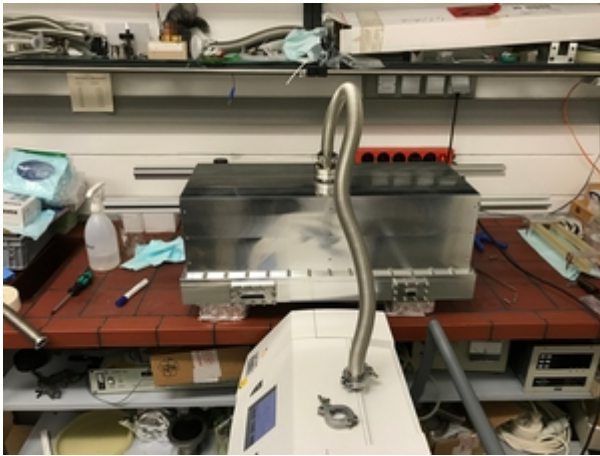
First vacuum test

Der erste Vakuumtest führten wir durch um zu schauen ob die Schweißnaht des angeschweißten Flansch an der Vakuumhaube vakuumtauglich ist. Dazu verwendeten wir zwischen Vakuumkammerhaube und Vakuumkammerboden eine Gummidichtung. Anschließend führten wir mit einem Lecktester den test durch. Ergebnis: Schweißnaht musste erneuert werden.

Second vacuum test

Den zweiten Vakuumtest führten wir durch um zu schauen ob die neue Schweißnaht des angeschweißten Flansch an der Vakuumhaube vakuumtauglich ist und ob die Vakuumdurchführungen dicht sind. Dazu verwendeten wir zwischen Vakuumkammerhaube und Vakuumkammerboden eine Gummidichtung. Anschließend führten wir mit einem Lecktester den test durch. Ergebnis: Alles ok!





Third vaccum test

Den dritten Vakuumtest führten wir durch um zu schauen ob die CF-Komponenten T-Stück, Eckventil und Vakuumsensor vakuumtauglich sind beziehungsweise vakuumtauglich angeschlossen sind. Dazu verwendeten wir zwischen Vakuumkammerhaube und Vakuumkammerboden eine Bleidichtung. Anschließend führten wir mit einem Lecktester den test durch. Ergebnis: Vakuumsensor hatte ein Leck!

Fourth vaccum test

Den vierten Vakuumtest führten wir durch um zu schauen ob nach dem neuen Anbringen des Vakuumsensors, dieser nun vakuumtauglich ist beziehungsweise vakuumtauglich angeschlossen ist. Dazu verwendeten wir zwischen Vakuumkammerhaube und Vakuumkammerboden eine Bleidichtung. Anschließend führten wir mit einem Lecktester den test durch. Ergebnis: Alles ok!

First bake out

Siehe

https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:project_ptb-cavity:vacuum:bake_out_protocol .

From:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:project_ptb-cavity:vacuum:first_vaccum_test&rev=1503664676

Last update: 2017/08/25 12:37

