

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM INSTITUTSTEIL DRESDEN

Schlenkanlage

## **Prinzip:**

Handhabung von Chemikalien unter Schutzgas, Synthesen, Trocknungen und Destillationen.

Hersteller	Rettberg / Fraunhofer IFAM
Schutzgas	Argon
Gasreinigung	Spectromol Oxisorb
Restgehalt H <sub>2</sub> O	≤ 0,1 ppm
Restgehalt O <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe (Leybold Trivac D8)
Endvakuum	≤ 1,0 × 10 <sup>-3</sup> mbar
Kühlung	Flüssiger Stickstoff (-196 °C)



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM

**INSTITUTSTEIL DRESDEN** 

Schlenkanlage

## Prinzip:

Handhabung von Chemikalien unter Schutzgas, Synthesen, Trocknungen und Destillationen.

Hersteller	Rettberg / Fraunhofer IFAM
Schutzgas	Argon
Gasreinigung	Spectromol Oxisorb
Restgehalt H <sub>2</sub> O	≤ 0,1 ppm
Restgehalt O <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe (Leybold Trivac D8)
Endvakuum	≤ 1,0 × 10 <sup>-3</sup> mbar
Kühlung	Flüssiger Stickstoff (-196 °C)