

# Destillationsanlage

## Prinzip

Mahlhilfsmittel wie Isooctan oder andere leicht flüchtige Substanzen können direkt aus der Schleuse der Handschuhbox abdestilliert werden. Dadurch werden Kontaminationen des Mahlguts oder Pulvers durch Sauerstoff oder Wasser wirkungsvoll verhindert.

---

<b>Hersteller</b>	Fraunhofer IFAM
<b>Schutzgas</b>	Argon
<b>Gasreinigung</b>	MBraun
<b>Restgehalt H<sub>2</sub>O</b>	≤ 1 ppm
<b>Restgehalt O<sub>2</sub></b>	≤ 2 ppm
<b>Vakuumpumpe</b>	Chemiehybridpumpe (Vacuubrand RC6)
<b>Endvakuum</b>	≤ 1,0 × 10 <sup>-2</sup> mbar
<b>Kühlung</b>	Flüssiger Stickstoff (-196 °C)

---