

---

# 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 (Vacuumbrand RC6)
<b>Endvakuum</b>	≤ 1,0 × 10 <sup>-2</sup> mbar
<b>Kühlung</b>	Flüssiger Stickstoff (-196 °C)

---

# 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 (Vacuumbrand RC6)
<b>Endvakuum</b>	≤ 1,0 × 10 <sup>-2</sup> mbar
<b>Kühlung</b>	Flüssiger Stickstoff (-196 °C)