

---

# Hochvakuumsofenerofen

---

## Prinzip:

Ofen zur Wärmebehandlung unter Hochvakuum.

<b>Hersteller</b>	Thermal Technologies
<b>Ofentyp</b>	vertikaler Kaltwandofen
<b>Beheizung</b>	Molybdännetzheizer, innen metallisches Strahlblechpaket
<b>Ofenraum</b>	Durchmesser ca. 100 mm, Höhe ca. 150 mm
<b>Nutzbare Gase</b>	Argon, als Flutgas
<b>Pumpensatz</b>	Drehschieberpumpe, Öldiffusionspumpe
<b>Druckbereiche</b>	Hochvakuum besser $1 \times 10^{-5}$ mbar
<b>Temperaturbereiche</b>	Maximaltemperatur: 1500 °C Dauerbetriebstemperatur: 1350 °C
<b>Sonderausstattung</b>	C-freies Diffusionspumpenöl