

Linn High Therm GmbH
Horst Linn
Heinrich-Hertz-Platz 1
92275 Eschenfelden / Germany
Phone: +49 9665 9140-0
Fax: +49 9665 1720
info@linn.de / www.linn.de



Hochtemperaturofen

bis 2100 °C, 4 - 52 l. Schutzgas, Partialdruck, Vakuum, Gasrückkühlung

High temperature furnace

up to 2100 °C, 4 - 52 l. Controlled atmosphere, partial pressure, vacuum, gas re-cooling



HT-1800-GT-W Special

Linn High Therm, seit 1969 führender Hersteller von Industrie- und Laboröfen präsentiert:
Hochwertige Hochtemperaturofen für universelle Wärmebehandlungen, Graphitisieren, Sintern, Vakuumlöten z. B. in der Glas- und Keramikindustrie, Nuklearindustrie, Metallindustrie, F&E. Faser- oder Graphitfilz-Isolation. Vakuumdichte Ofenkammer mit Drehschieberpumpe, Rootspumpe oder Turbomolekularpumpe bis 5×10^{-4} mbar.
Nutzraum: bis 52 l, Tmax: 2100 °C.

Schutzgase: Formiergas, Stickstoff, Argon.

Umfangreiche **Optionen** ermöglichen universellen Einsatz:

- auch für H₂-Betrieb, Begasungs- und Abfackelungseinrichtung, Sicherheitspaket,
- Vakuumpumpstände, Partialdruckregelung,
- Kondensatfalle, Taupunktmesseinrichtung,
- Mehrzonen-Regelung,
- Heizelemente: Graphit, Kanthal-Super, Molybdän, Wolfram
- Gasrückkühlung, Umlaufkühler und Notwasserversorgung,
- Viskosimeter.

Linn High Therm, leading manufacturer of industrial and lab furnaces since 1969, presents:
High quality high temperature furnaces for universal heat treatment applications, graphitization, sintering, vacuum brazing e. g. in glass- and ceramic industry, nuclear industry, metal industry, R&D. Fiber- or graphite felt insulation. Vacuum tight furnace chamber with rotary vane pump, roots pump or turbo-molecular pump up to 5×10^{-4} mbar.
Useful volume: up to 52 l, Tmax: 2100 °C.
Protective gases: forming gas, nitrogen, argon.
Comprehensive **Options** allow an universal utilization: also for H₂-operation, gas feeding- and burn-off device, safety package, vacuum pump systems, partial pressure control, condensate trap, dew point measuring device, multi-zone-control, heating elements: graphite, Kanthal-Super, molybdenum, tungsten, gas re-cooling, circulation cooling unit and emergency water supply, viscometer.