

Vakuuminertgasverdüsung VIGA

Hersteller: ALD Hanau

Technische Daten:

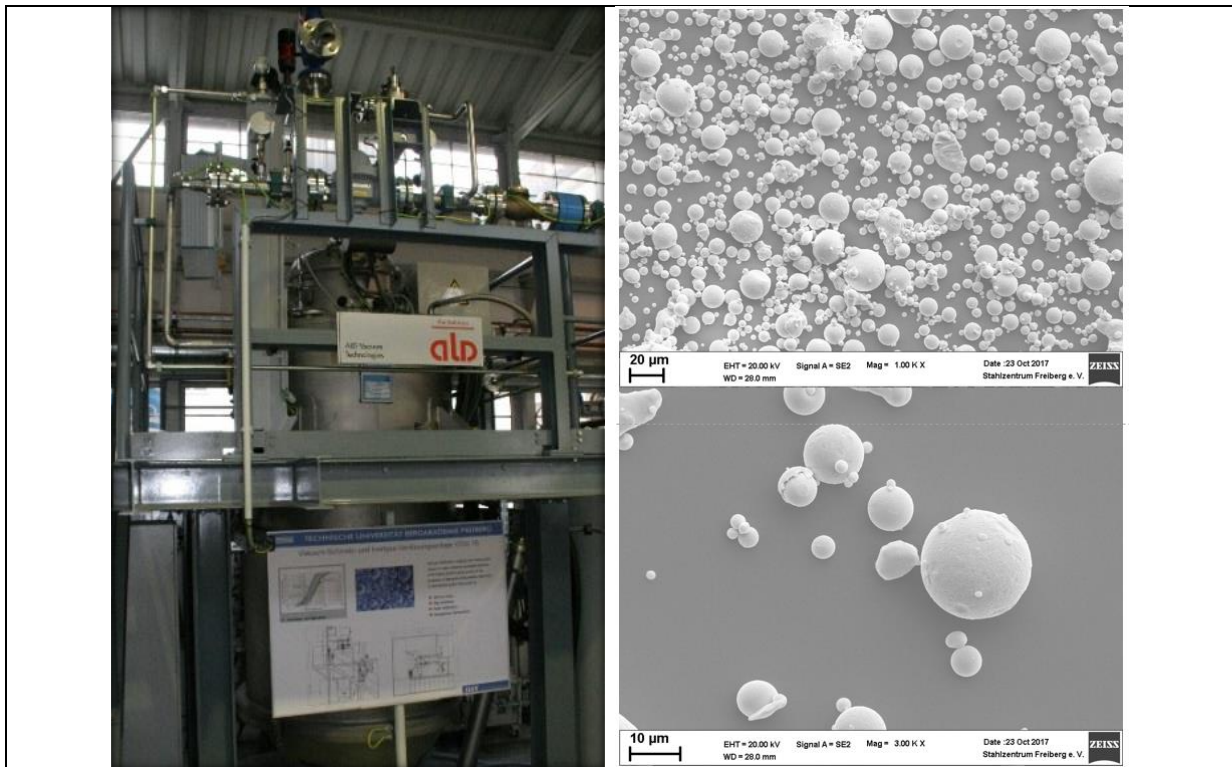
Einsatzbedingungen:

- Temperatur: 800-1650 °C;
- Atmosphäre: Argon; Druck: 0,05 mbar bis 1 bar (Normaldruck)
- Verdüsung von Stahl, Reinformetallen, Inconel, CoCr;
- Einsatzmassen 5,5 - 7,0 kg (Tiegelvolumen 1 Liter)

Methodik: Vakuum/Inertgasverdüsung (close coupled atomization)

Geräteparameter:

- Art der Ofenbeheizung: induktiv (MF) 8 - 10 kHz
- Leistung: 40 kW
- Tiegel: Al_2O_3 , Graphit, Stopfenstangenmaterial variierend (Bornitrid, Graphit)



Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

Pulvererzeugung aus Flüssigphasen durch Inertgasverdüsung bis zu 26 bar