

## Schutzgas-Rohrofen mit Stirnabschreckapparatur

### Eigenbau

#### Technische Daten:

- max. Arbeitstemperatur: 1000°C
- Beheizungsart: elektrisch (Heizwendeln)
- Nutzraumabmessung:  $\varnothing$ : 30 x H: 120 mm
- Schutzgase: Stickstoff, Argon
- Abkühlung: Wasser
- Stirnabschreckapparatur zur Prüfung der Härtebarkeit (Jominy-Versuch)
- Probenabmessung:  $\varnothing$  25 x 100 mm, mit Aufnahmevorrichtung
- Temperaturregelung über Zweipunktregler
- Datenerfassung des Temperatur-Zeit-Verlaufs über PC
- Härteprüfgerät zur Bestimmung der Härte nach Rockwell



#### Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

Der Schutzgas-Rohrofen mit Abschreckapparatur wird ausschließlich zur Durchführung von Stirnabschreckversuchen zur Prüfung der Härtebarkeit von Stählen nach DIN EN ISO 642 eingesetzt.