

CHEMISCHE SYNTHESSEN

Synthesereaktor



KURZBESCHREIBUNG

Der Synthesereaktor ist ein flexibles Reaktorsystem für katalytische Synthesen im Labormaßstab. Er ermöglicht die Durchführung reproduzierbarer katalytischer Reaktionen unter kontrollierten Bedingungen. Durch den modularen Aufbau können Reaktionsparameter gezielt eingestellt und überwacht werden, sodass katalytische Prozesse systematisch untersucht und optimiert werden können.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Nanopartikel- und Katalysatorsynthesen
- Kristallisations- und Fällungsreaktionen (inkl. pH-kontrolliert)
- Organische und wässrige Synthesen
- (TRL 7), integrierte Produktaufarbeitung und Rektifikation

BETRIEBSPARAMETER

- Temperaturbereich: 20–250 °C
- Reaktionsvolumen: 100 und 1000 ml
- Medien: flüssige Reaktionssysteme mit Katalysatoreinsatz

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Durchführung katalytischer Syntheseversuche unter definierten Bedingungen
- Variation und Optimierung von Reaktionsparametern für katalytische Systeme
- Skalierungsversuche im Bereich von 100–1000 ml Reaktionsvolumen
- Beratung, Schulung, Weiterbildung und anwendungsnahe Workshops

SCANNEN SIE MICH FÜR
DIGITALE INFORMATIONEN

