

# FlexyLab

improves your efficiency by PPD  
(Parallel Process Development)



FlexyLab beschleunigt und verbessert Ihre Prozessentwicklung. Vier parallele, unabhängig arbeitende Reaktoren ermöglichen Ihnen, die chemische Synthese Ihrer Produkte besser, schneller und kostengünstiger zu entwickeln. Sichern Sie sich Ihren Marktvorteil durch günstigere Produktionskosten und frühere Produkteinführung.

## Ihre Vorteile

- Hohe Effizienz bei betriebsnaher Versuchsanlage
- Hohe Reproduzierbarkeit (z.B. bei der Anwendung von statistischen Versuchsplänen)
- Einsatzmöglichkeit ausserhalb der Präsenzzeit durch Rezeptursteuerung
- Geringer Platzbedarf
- Kostenoptimierte Lösung dank modularer Philosophie
- Hohe Funktionalität bereits im Standardmodul
- Geringe Restriktionen bezüglich Weiterausbau oder Integration von ergänzenden Technologien

### ■ Genial vielseitig und kompakt

Jede autonome Reaktoreinheit verfügt über manuellen Einzelbetrieb oder parallele, aber individuelle Rezepturfahrweise.

### ■ Einfach und sauber

Das zweiteilige Reaktorsystem mit hermetisch getrenntem Temperiermantel garantiert einfachste Handhabung.

### ■ Temperierung

Die unabhängige elektrische Heizung ermöglicht Temperaturdifferenzen bis 360 K. Die Kühlung erfolgt mit Wasser oder Kryostat.

### ■ Dosierungen

Jeder Reaktor kann durch 2 parallele, gravimetrische Dosierungen beschickt werden. Waagen und Pumpen sind integriert.

### ■ Drehzahlsteuerung

Die Rührer sind individuell steuerbar. Auch viskose Lösungen werden problemlos durchmischt.

### ■ Einfachste Bedienung

**Manuelle Bedienung** am Bildschirm möglich (Parametereingabe für Temperatur, Dosierung, Drehzahl).

**Automatischer Einsatz** mit programmierten Rezepturen. FlexyLab bietet für jeden Reaktor eine individuelle Rezeptursteuerung.

### ■ Optionen

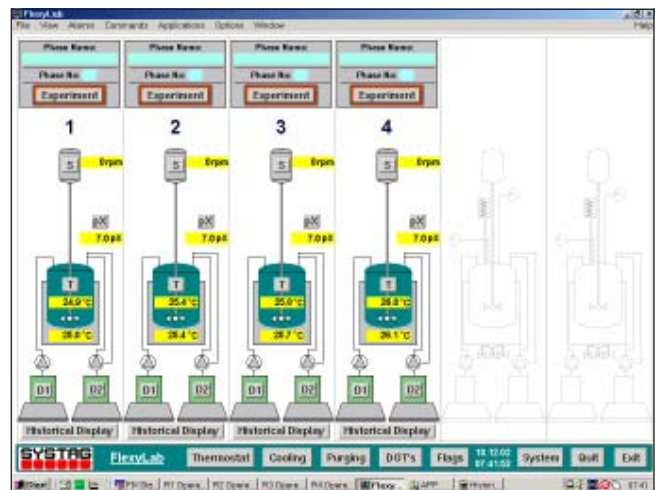
Es stehen unter anderem funktionelle Erweiterungs-Kit für folgende Module zur Verfügung:

- pH Messung und Regelung
- Druck- und Vakuumregelung
- Automatisches Destillieren
- Inertisieren
- Drehmomentmessung
- Druckgefässe
- Gasdosierungen
- FTIR (Mid-IR or NIR)



Technische Änderungen vorbehalten

**Wir führen für Sie individuelle Anpassungen durch, bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.**



Copyright by SYSTAG (2000)

Filename\A4d\_pdf\_FlyNew\_Flexy\_1 m2.mpd