



FlexyConcept

Konzept-Idee

Die Grundbetriebsarten eines automatisierten Systems sollen - je nach Applikationen - so unterstützt werden, dass die optimalste Einsatzart gewährleistet ist. Beim automatischen Laborreaktor sind dies der Handbetrieb und der automatisierte Rezepturbetrieb. Damit lassen sich beliebige, individuelle Abläufe automatisieren.

Bei der Thermoanalyse werden meist genau vorbestimmte Experimente gefahren, diese sollen daher nur noch parametrisiert werden, ohne weiteres Rezeptschreiben.

Bei der Reaktionskalorimetrie haben wir es aber wieder mit einem automatischen Laborreaktor zu tun, es müssen also - nebst der Kalorimetrie - noch alle ALR-Bedingungen erfüllt sein.

SYSTAG erfüllt Ihnen alle diese Forderungen. Mit der stetigen Weiterentwicklung, der Möglichkeit des Remote-Supports und dem lokalen After-Sales-Service haben Sie Gewähr für einen langen störungsfreien Betrieb Ihrer Investitionen.

Einsatzgebiet

Schnellere Abläufe, höhere Wirtschaftlichkeit, nachvollziehbare Experimente...

All diese Forderungen können nur mit einem konzeptionell durchdachten System realisiert werden. Der Anwender soll sich beim Arbeiten wohl fühlen, er muss schnell und jederzeit vom einen Gerät auf das andere wechseln können, ohne immer wieder eine neue Bedienung oder Auswertung zu lernen. Aus diesem Grund hat SYSTAG das **FlexyConcept** entwickelt, auf dem alle neueren Geräte für die Prozess-Entwicklung und auch die Prozess-Sicherheit basieren. Es sind dies zum Beispiel:

- **FlexyALR**, automatischer Single-Laborreaktor
- **FlexyLab, FlexyCUBE**, das erfolgreiche Parallel-Prozess-Entwicklungssystem
- **FlexyTSC** für alle Thermo-Analysen mit RADEX V5 und V6 sowie SEDEX
- **Calo2310**, das einzige nicht-isotherme und kombinierte Wärmefluss- und Wärmebilanz-Reaktionskalorimeter
- **FlexyPlant** für die Automatisierung der Produktion

Einfach - Intuitiv - Universell

Integrierte Betriebsarten

- Manuell
- Parametrierbare Standardabläufe
- Rezepturabläufe
- Graphisch/Mathematische Auswertungen

Automatische Dokumentation

- Sequentielle Ablauf-Liste
- Sämtliche Soll- und Istwerte
- Automatisch erstelltes Laborprotokoll

Anwendbar gemäss folgenden Regulatorien

- GLP,
- GMP
- Part 11 CFR21

Software Plattform

- Windows XP
- Netzwerkfähig
- Remotebetrieb

FlexyConcept

Das Tor zur chemischen Prozess-Entwicklung

Parallele Prozessentwicklung
Prozess Scale-Up
Reaktions-Kalorimetrie
Thermische Sicherheits-Analysen
Pilotierung und Kleinmengen

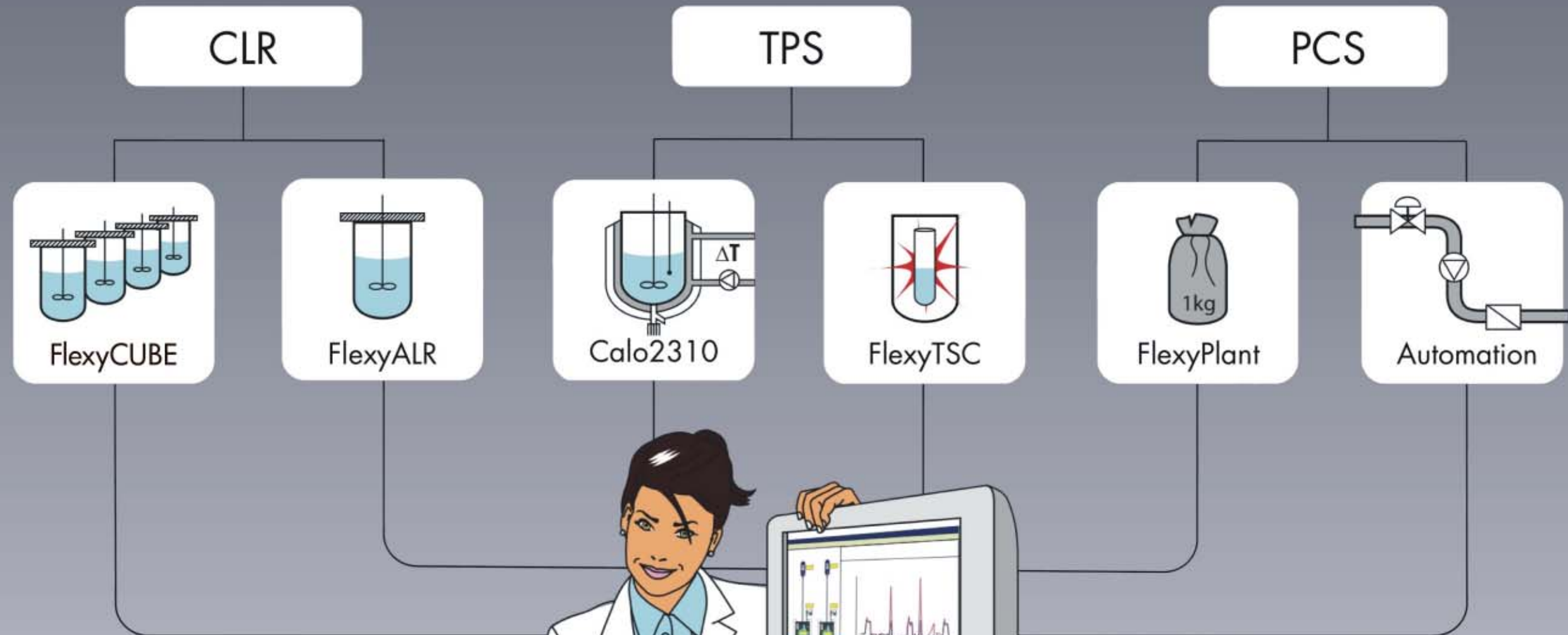
Rezeptur und manuelle Bedienung **Grafische Darstellung und Evaluationen**

Eine einzige Softwareoberfläche für die ganze chemische Prozessentwicklung

- Eine Plattform für die ganzheitliche Prozess-Optimierung
- Höchste planerische Flexibilität beim Einsatz der Ressourcen
- Das Personal einmal ausbilden, dann überall einsetzen
- Optimierung - Sicherheitsuntersuchungen - Scale-up: eine einzige Bedieneroberfläche!

FlexyConcept

Ihr Tor zur chemischen Entwicklungswelt



Integrierbare Lösungen

- * FlexyLab
- * FlexyCUBE
- * FlexyALR
- * FlexyTSC mit Radex und Sedex
- * Kalorimeter Calo2310 eco, base, pro
- * FlexyPlant zur Produktions-Automatisierung

Nutzen einer einzigen Software

- * geringer Schulungsaufwand
- * hohe Akzeptanz
- * Flexibilität bei beschränkten Ressourcen
- * kostengünstiger Unterhalt
- * definierter Ansprechpartner
- * Investitionsschutz durch konzeptionelle Durchgängigkeit