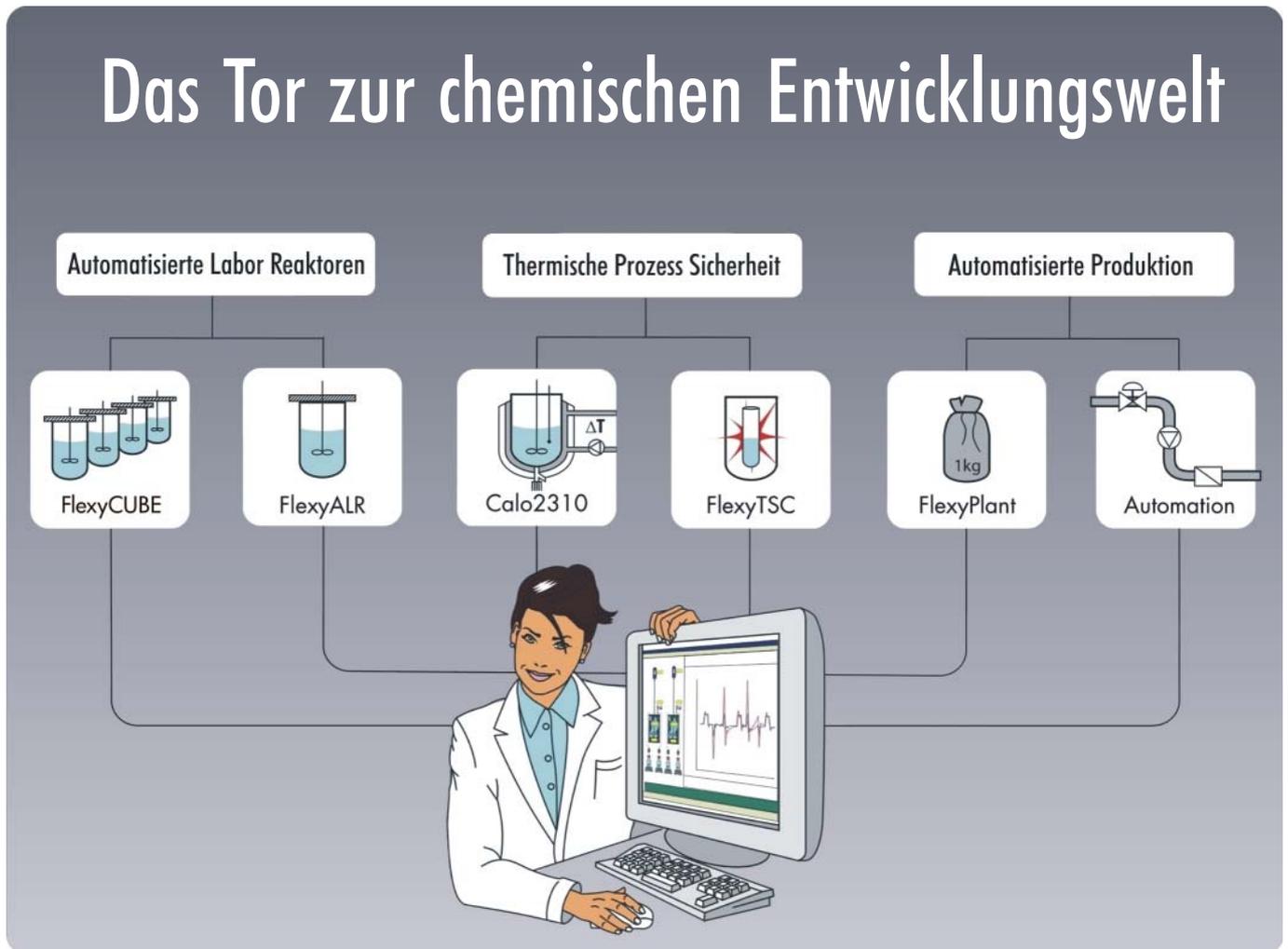


FlexyConcept

Das Tor zur chemischen Entwicklungswelt

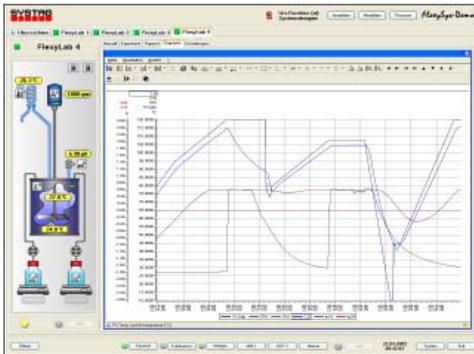


Eine einzige Softwareoberfläche für die ganze chemische Prozessentwicklung

- Bediensoftware FlexySys kann von der Prozessentwicklung über die thermische Sicherheitsuntersuchung bis hin zum Technikum eingesetzt werden
- Dank einheitlichem Konzept nur einmal ausbilden, anschliessend kann jedermann alles bedienen
- Sehr hohe Akzeptanz bei Mitarbeitern
- SysGraph: eine einzige grafische Auswertungs-Software für alle Applikationen
- FlexyConcept integriert FlexyLab, FlexyCUBE, FlexyALR, FlexyTSC, Calo2310 und FlexyPlant
- Erfüllt CFR 21 Part 11 (mit SecureX)

FlexySys

Eine Philosophie für alle Anwendungen



FlexyAIR

Einheit in der Vielfalt

Trotz den unterschiedlichsten Applikationen und synoptischen Bildschirmgestaltungen ist allen Systemen die gleiche Bedienphilosophie zugeordnet. Für alle Funktionen können mit Anklicken der jeweiligen Funktionstasten entsprechende Bedienfenster geöffnet werden, die eine vollständige, manuelle Versuchsführung erlauben.

1 bis 6 unabhängige Reaktoren von 1 PC steuerbar

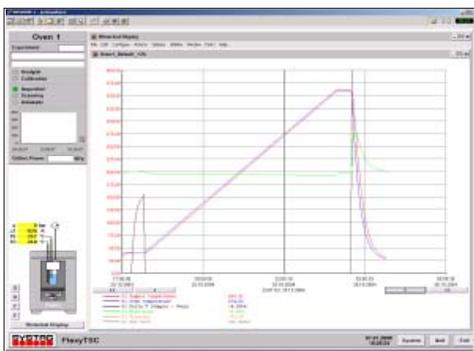
FlexySys nimmt Rücksicht auf Ihr beschränktes Platzangebot im Labor. Mit einem einzigen PC können Sie bis zu 6 Reaktoren steuern.



FlexyLab

Bedienung und Grafik gleichzeitig

FlexySys erlaubt Ihnen, auf demselben Bildschirm die Bedienung wie auch eine Grafik darzustellen. Damit sind Sie jederzeit über den totalen Ablauf informiert!



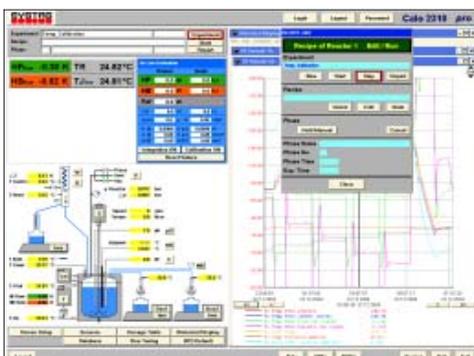
FlexyTSC-Solo

Kombination der manuellen Bedienung mit einer Rezeptur

FlexySys ist für die Prozessentwicklung konzipiert. Dabei können Rezepturabläufe realisiert werden, die aber bei plötzlichem Bedarf sofort manuell geändert werden können.

Automatisches Protokoll

Ob im Handbetrieb oder mit Rezept, im Hintergrund wird immer automatisch ein lückenloses Protokoll mitgeführt, das mit einem Word-Template individuell gestaltet werden kann.



Calo 2310

Fernbedienung und Fernwartung

FlexySys ist so aufgebaut, dass Sie mittels Fernbetrieb vom benachbarten Büro aus, oder zu Kontrollzwecken auch von zu Hause aus, jederzeit eingreifen können. SYSTAG bietet auch eine Unterstützung bei Problemen mittels Fernwartung über Internet.

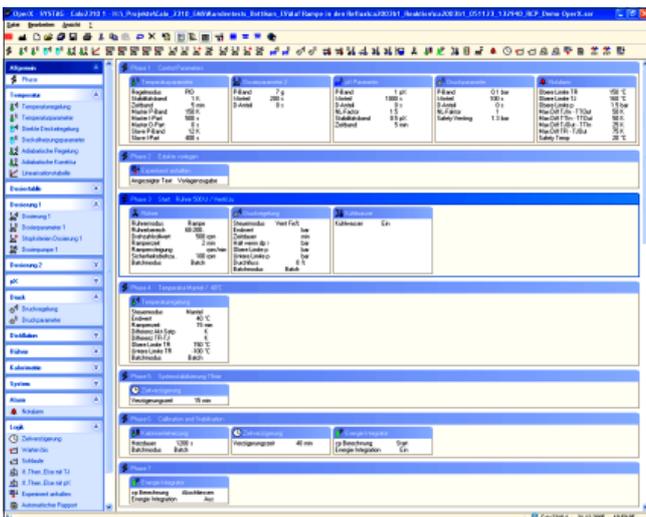
OperX

Der neue SYSTAG Rezept-Editor

Vorteile

- Drag & Drop Technologie
- Jeder Rezeptschritt kann bis zu 5 parallele Grundoperationen enthalten
- Wiederkehrende Prozeduren können als Methoden (Teilrezept) gespeichert werden
- Methoden können bequem in Rezepte eingefügt werden
- Methoden erlauben einfachstes Abarbeiten von SOP's (SOP = Standard Operating Procedure)
- Einfach anzuwenden, Windows konforme Bedienung
- Geeignet für CFR21 Part11 Anforderungen (nur mit SecureX)
- Entworfen für FlexyLab, FlexyCUBE, FlexyALR, FlexyTSC, Calo2310 & FlexyPlant

Typisches Rezept: links alle Grundoperationen, rechts Schritte untereinander, mit je bis zu 5 Grundoperationen parallel



Einfach im Gebrauch

Alle Grundoperationen erscheinen in der Taskbar unter "Favoriten". Sie können kompakt oder detailliert dargestellt werden für eine gute Übersicht und einen schnellen Zugriff.

Grundoperationen sind in der entsprechenden Gruppe definiert, wie z.B. Temperatur, Dosieren, pH, Logische Operationen etc.

Das Rezept wird mittels „Drag & Drop“ erstellt. Wiederkehrende Teile können als „Methoden“ geschrieben werden und jederzeit in jedem Rezept an jeder Stufe eingefügt werden.

Ändern jederzeit erlaubt

Ein erstelltes Rezept kann einfach geändert werden. Ein Doppelclick auf die entsprechende Operation genügt, um in den Editier-Modus zu gelangen. Es kann zu jeder Zeit modifiziert werden, auch während dem Einsatz. Nicht komplett parametrierte Rezepte können zwar gespeichert werden, sind aber nicht zur Ausführung freigegeben.

Individuelle Darstellung

Der Rezept-Editor und die Grundoperationen können verschieden dargestellt werden. Entweder bevorzugen Sie die Baumansicht (wie Windows-Explorer) oder Sie wählen, wie im Internet Explorer, die Favoriten-Taskleiste. In beiden Fällen ist die „Drag & Drop“ Arbeitsweise gewährleistet.

Print

Ein Rezept zeigt klar und eindeutig jeden einzelnen Schritt. Zur Kontrolle und Dokumentation kann es ausgedruckt und ins Protokoll integriert werden.

Jedes Rezept kann bis zu 99 Schritte (oder Phasen) aufweisen. In jedem Schritt sind bis zu 5 parallele Grundoperationen möglich.

SysGraph

Das universelle Grafik- und Auswerte-Tool

Eine einzige Software für Grafik und Auswertung

SysGraph ist ein Datenbank-basiertes, umfassendes Software-Tool, das nicht nur grafische Darstellungen erlaubt, sondern auch Berechnungen von und mit einzelnen Kurven sowie Vergleiche von zeitlich versetzten Kurvendaten ermöglicht.

Mit **SysGraph** können auch statistische Werte aus Ihrem Versuch auf Knopfdruck erhalten werden. Ebenso können Sie Polynomfunktionen von bestehenden Kurvenverläufen für Ihre spätere, mathematische Verarbeitung erhalten, wie auch Ableitungen und Integrale etc.

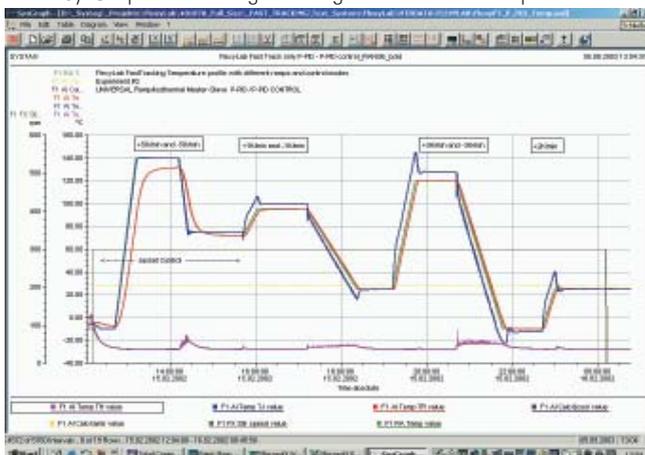
Wichtige Auswertungen für Thermoanalyse und Reaktions-Kalorimetrie

Das Modul **ThermoGraph** berechnet die Reaktionsleistungen, die TMR, SHR und den Arrhenius-Plot.

Zur Reaktions-Kalorimetrie gehört das isotherme Kalorimetrie-Auswertepaket **KaloGraph**.

Für die modernste, nicht-isotherme Kalorimetrie der Calo2000 Familie dient das kombinierte Auswertepaket für **Calo2000** mit Wärmefluss und Wärmebilanz.

Eine SysGraph-Darstellung über Regelbereiche und Rampensteilheiten



Technische Änderungen vorbehalten

Copyright by SYSTAG (2005, 2006, 2009,2010)

Filename\A4d_FlexyConcept-OperX_2010_114.pmd

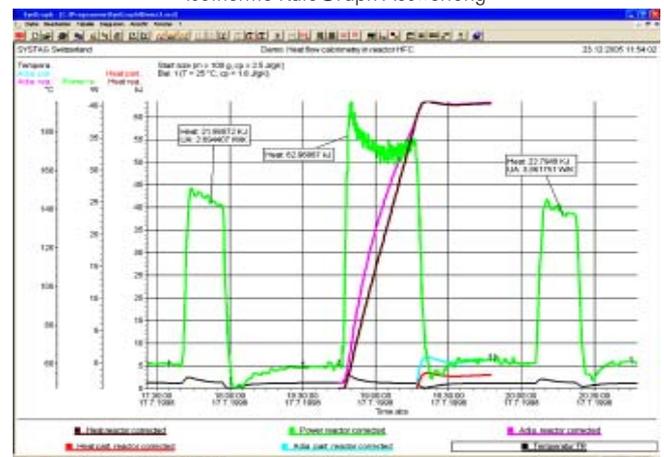
SYSTAG

 automatisch besser

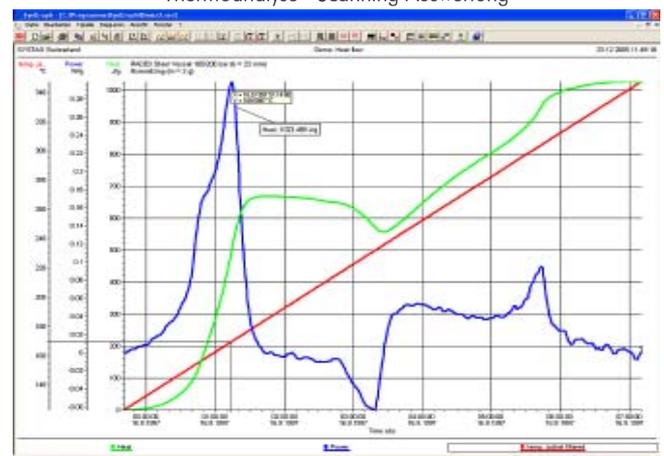
SYSTAG, System Technik AG
 Bahnhofstrasse 76, CH-8803 Rüschlikon/ZH
 Tel +41 (0)44 704 5454 Fax +41 (0)44 704 5455
 E-mail infos@sysstag.ch Internet: www.sysstag.ch

System Technik Deutschland GmbH
 Rodheimerstrasse 61, D-61191 Rosbach/Frankfurt a.M.
 Tel +49 (0)6003 93 50 50 Fax +49 (0)6003 93 50 522
 E-mail info@sysstag-deutschland.de Internet: www.sysstag.ch

Isotherme KaloGraph Auswertung



Thermoanalyse - Scanning-Auswertung



Hydrierung mit Integration in Normal-Litern

