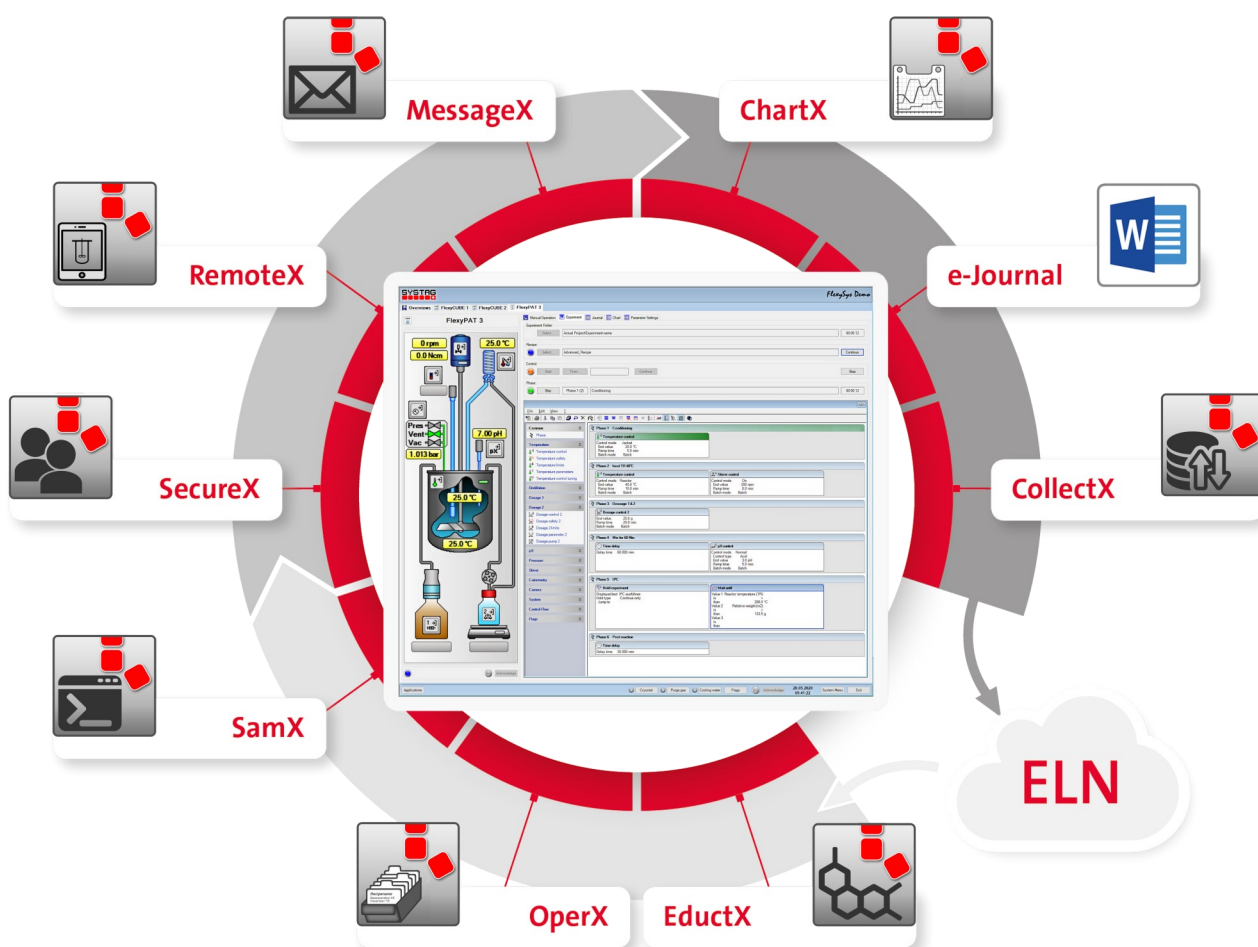


Die modulare Softwareplattform



Preparation of your experiment

- ✔ **EductX:** Automated integration of reactant specific data from an ELN (data base).
- ✔ **OperX:** Create your recipe wherever from you want.
- ✔ **SamX:** Your assistant to switch peripheral devices easily.

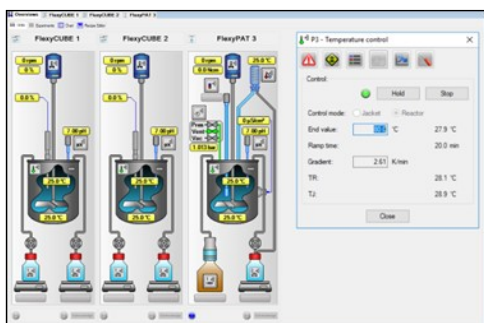
Compliance, comfort and safety

- ✔ **SecureX:** Makes your software GMP compliant (CFR 21 part 11).
- ✔ **RemoteX:** Control your reactor from wherever you want.
- ✔ **MessageX:** Your email alert.

Data Management

- ✔ **ChartX:** Graphical view (trend) of your experiment.
- ✔ **e-Journal:** Automatic generated lab journal of your experiment.
- ✔ **CollectX:** Automatic data transfer to an ELN, LIMS, cloud etc.

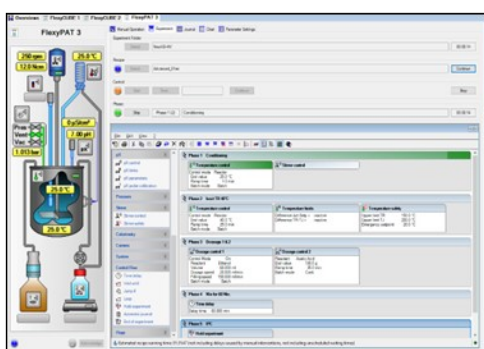
FlexySys - Die modulare Softwareplattform für Ihre Laboranwendung



FlexySys—Einfachheit und Flexibilität durch strukturierte Funktionen

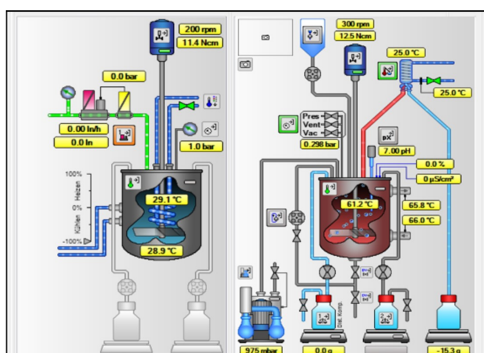
Einfachheit: Durch intuitiv zu bedienende Funktionen können Experimente sicher und ohne grosse Einarbeitung durchgeführt werden.

Flexibilität: Durch eine Vielzahl an standardisierten Funktionen bieten wir Ihnen eine auf Ihren Prozess massgeschneiderte, kundenspezifische Lösung an, damit Sie ihre Arbeit so effizient wie nur möglich erledigen können. Zudem ist die Möglichkeit gegeben, bestehendes Equipment in die Software zu integrieren. Dadurch kann nicht nur Geld eingespart, sondern auch die Verfügbarkeit des Systems erhöht werden.



Effizienz, Sicherheit und Reproduzierbarkeit durch Rezeptsteuerung

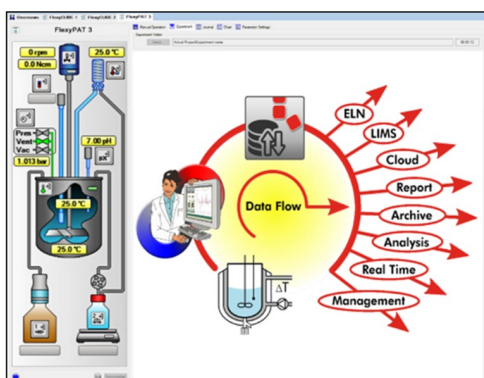
Teilprozesse, wie die Inertisierung, oder auch komplette Experimente lassen sich durch Rezepte reproduzierbar und effizient, selbst unbeaufsichtigt durchführen. Eine maximale Flexibilität ist gewährleistet durch die Kombination von manuellen Eingriffen, vollautomatischem Rezeptbetrieb und der «Edit on the fly» Möglichkeit. Neben allen nötigen Sicherheitslimiten, welche die Anlage umgehend in den vorgängig definierten Sicherheitszustand steuert, sind auch verschiedenste Prozesslimiten definierbar. So zum Beispiel den maximal zulässigen Temperaturanstieg während einer Dosierung.



Kundenspezifische Anpassungen

Die Software lässt sich auf unterschiedlichste Prozesse massschneiden. So können Destillationen, Filtrationen oder Druckregelungen mittels standardisierten Funktionen über die Software automatisiert, Reaktionsenergien gemessen (Kalorimetrie), oder Analysegeräte wie Trübungsmessungen und Particle Size Analyzer implementiert werden.

Kundenspezifische Turn-Key Lösungen, kombiniert mit Dienstleistungen im Bereich des Anlagendesigns sowie der Anlagenqualifizierungen im GMP-Umfeld (IQ/OQ), bieten Investitionsschutz dank modularer Anpassung.



Datenmanagement und eJournal

Während eines Experiments werden alle Ereignisse und Daten automatisch aufgezeichnet. Dies gilt auch für integrierte Analysegeräte. Zudem können sämtliche Daten entlang des Workflows, wie der Menge der manuellen Einwäge von Feststoffen, inkl. Chargennummern von Edukten, über die Software verwaltet werden. Alle Daten und Informationen sind in einem automatisch generierten e-Journal im Word-Format zusammengetragen und lassen sich durch das Add-on „CollectX“ in übergeordneten Daten-Management-Programmen (ELN oder LIMS) zentral archivieren. Die Rückverfolgbarkeit sämtlicher experimentbezogener Daten ist somit sichergestellt und die Datenanalyse auch abteilungsübergreifend gewährleistet.

SYSTAG, System Technik AG

Bahnhofstr. 76 | CH-8803 Rüslikon
 Telefon +41 44 704 54 54 | Fax +41 44 704 54 55
 infos@systag.ch | www.systag.ch

System Technik Deutschland GmbH

Rodheimerstr. 63 | D-61191 Rosbach
 Telefon +49 6003 93 50 50 | Fax +49 6003 93 50 52
 infos@systag-deutschland.de | www.systag.ch