IHW Marketing GmbH
Otto-Hahn-Str. 15 • 65520 Bad Camberg • Germany
✆ +49(0)6434/9441-0 • 🖷 +49(0)6434/9441-50
info@ihw-marketing.eu • www.ihw-marketing.eu

Ergebnisbasierte Steuerung der analytischen Systeme mit dem neuen CHRONOS EBIS für PAL-gestützte Automatisierung

Wäre es nicht praktisch, wenn der Autosampler automatisch eine neue Verdünnung ansetzt, sobald der Kalibrierbereich überschritten wurde? Oder wenn nach einem zu hohen Blindwert automatisch eine Spülmethode aufgerufen wird?

Bis heute ist Automatisierung in der Chromatographie in der Regel einseitig. Vor der Analyse wird von A-Z festgelegt, was der Sampler tut. Die erzielten Analysenergebnisse werden nicht berücksichtigt. Ab sofort ist es mit CHRONOS EBIS und den PAL Samplern möglich, Reaktionen auf die Ergebnisse festzulegen. EBIS steht für „Ergebnis Basierte Instrumenten Steuerung“ und ermöglicht es, Probensequenzen intelligenter abzuarbeiten. In der Methode werden bereits Reaktionen auf die Ergebnisse definiert. Liegt beispielsweise ein Wert nicht im Kalibrierbereich, wird automatisch eine angepasste Verdünnung gemacht und nochmal injiziert. Ist ein Blindwert zu hoch, wird eine Spülmethode aufgerufen. Eine Sequenz kann gestoppt werden, wenn ein interner Standard nicht mehr gemessen wird. Viele weitere Anwendungen sind denkbar.

CHRONOS EBIS steigert die Effizienz und die Sicherheit der Laborabläufe und setzt einen Meilenstein in der Automation analytischer Systeme. Die ergebnisbasierte Steuerung der PAL Sampler schafft eine Basis für neue und vereinfachte Workflows im Labor.

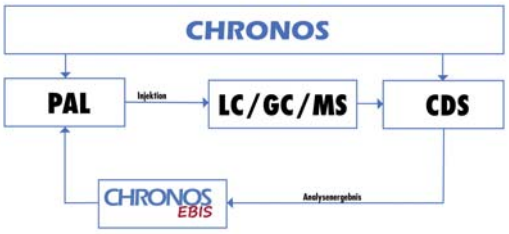
Als offene Automatisierungsplattform wird CHRONOS seit vielen Jahren weltweit mit allen PAL Samplern vertrieben. Die meisten Chromatographiedatensysteme können direkt angesteuert werden.

Mehr Information unter http://www.axel-semrau.de

Anzahl Zeichen: ca. 1.500
Autor: Irmgard Reichstein, Axel Semrau GmbH & Co. KG

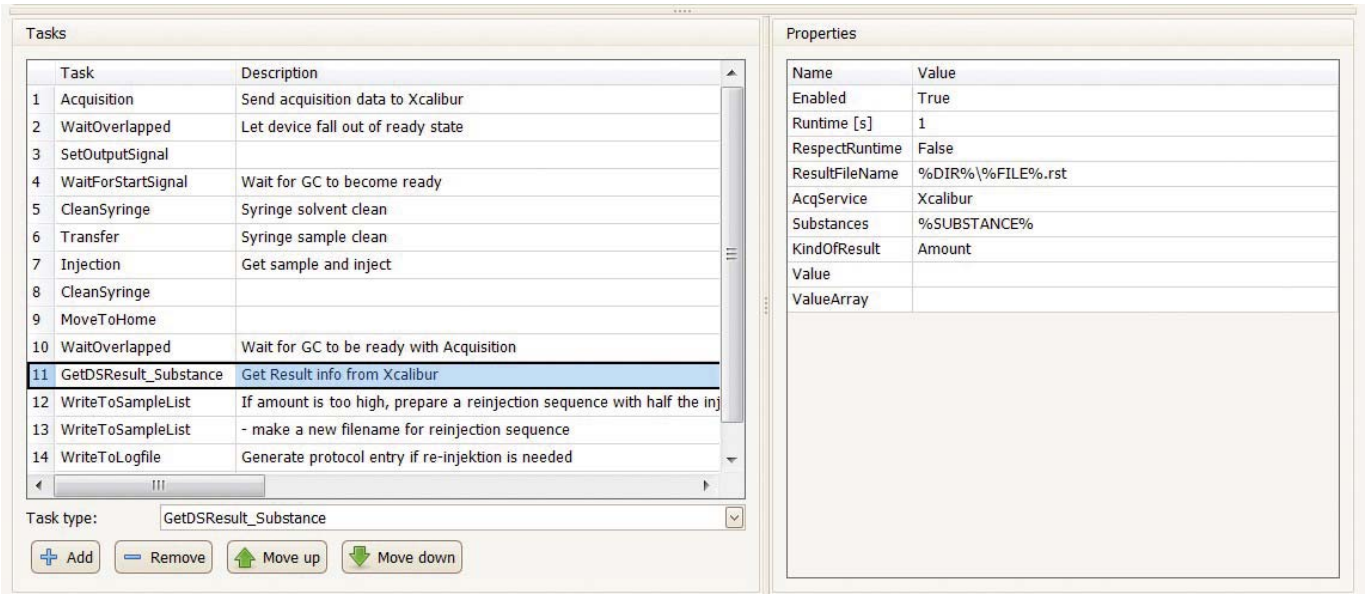
Kontakt:
Axel Semrau GmbH & Co. KG
Irmgard Reichstein, Marketingleitung
Stefansbecke 42
45549 Sprockhövel
Tel.: 02339 / 12090
Fax: 02339 / 6030
reichstein@axel-semrau.de
www.axel-semrau.de

Chronos EBIS.jpg, 300dpi, cmyk



Funktionsschema.jpg, 300dpi, cmyk

PAL RTC120.jpg, 300dpi, cmyk



Screenshot-Methode.jpg, 300dpi, cmyk

Zum Unternehmen:
Die Axel Semrau GmbH & Co. KG ist eines der größten Handels- und Dienstleistungsunternehmen im Bereich der instrumentellen Analytik Deutschlands. Seit mehr als 30 Jahren ist Axel Semrau® mit seinen Mitarbeitern im Vertrieb und Support von Speziallösungen für die Chromatographie, Massenspektrometrie und chemische Synthese sowie anwendungsoptimierten Arbeitsplätzen in ganz Deutschland aktiv. Ein Schwerpunkt liegt auf der effizienten Automatisierung von Chromatographie und Kopplungstechniken wie LC-GC. Das Unternehmen entwickelt eigene Hard- und Software-Lösungen, um einzigartige und überdurchschnittliche Automatisierungslösungen bieten zu können. Produktentwicklungen, wie spezielle Chromatographie-Software und Produkte für die Odorierungskontrolle, werden weltweit vermarktet.
Unter dem Motto „Mit uns stimmt die Chemie…“ haben sich Unternehmen und Mitarbeiter zu einer außergewöhnlichen Qualität in der Kundenbetreuung verpflichtet. Seit Mai 2008 ist das Unternehmen nach ISO 9001:2008 zertifiziert, seit Juni 2012 liegt auch eine SCC** Zertifizierung vor.