

5th MAY 2020

Automatische kontinuierliche Online-Überwachung von Polymerisationsreaktionen (25)

Testa Analytical Solutions e.K. berichtet über die Entwicklung und Lieferung von Schlüsseldetektorkomponenten für **ACOMP, ein intelligentes Fertigungssystem** von Fluence Analytics, das Polymere während der Produktion kontinuierlich analysiert.

ACOMP ist ein automatisiertes Überwachungssystem, das in Echtzeit Daten über Reaktionskinetik und Polymereigenschaften, einschließlich Restmonomer, Monomerumwandlung, Polymerzusammensetzung, Molekulargewicht und intrinsische Viskosität, erzeugt.



Carlo Dessy, Geschäftsführer von Testa Analytical, sagt: "Fluence Analytics ist ein bahnbrechender Entwickler neuartiger analytischer Lösungen zur Optimierung der Effizienz und Qualität der Polymer- und biopharmazeutischen Produktion. Fluence Analytics hat uns ausgewählt, um schnell scannende UV- und Differential-Brechungsindex-Detektoren für ACOMP zu entwickeln. Im Gegensatz zu vielen OEM-Projekten, an denen wir gearbeitet haben,



handelte es sich hierbei nicht um eine chromatographische Anwendung. Es ist keine Trennung erforderlich. Mit der Forderung nach Detektion bei höheren Flussraten mussten wir unsere Standard-UV- und Differential-Brechungsindex-Detektoren anpassen. Außerdem mussten wir eine neue Software für diese Polymerisationsüberwachungsanwendung schreiben.

Alex Reed, CEO von Fluence Analytics

sagte, "TESTA Analytical ist ein hoch angesehener Hersteller von Brechungsindex- und UV-Detektoren mit einer beeindruckenden Bilanz bei der Entwicklung innovativer Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Dank der Unterstützung von TESTA Analytical konnte Fluence Analytics seine Kunden dabei unterstützen, die Ausbeute, Qualität und Konsistenz von Polymeren zu erhöhen und den Prozess zu optimieren.

Die Kontrolle der Reaktionen, sowie die Reduktion der Zykluszeiten und des Materialverbrauchs sind möglich", ergänzte Alex Reed..

Weitere Informationen zum ACOMP finden Sie unter <https://fluenceanalytics.com/acomp/>.

Gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung

hat Testa Analytical eine Reihe von leistungsstarken GPC/SEC-Detektoren, GPC/SEC-Pumpen, Zubehör und Softwareprodukten entwickelt, die genau auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten werden können. Unser Team von erfahrenen technischen und ingenieurtechnischen Mitarbeitern steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre OEM-Anforderungen zu besprechen und eine nahtlose Integration unserer Technologie in Ihr bestehendes oder neues Produkt zu ermöglichen.

Für weitere Informationen

kontaktieren Sie bitte Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 oder info@testa-analytical.com.

Testa Analytical Solutions e.K.

ist ein Unternehmen, das sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung mit Technologien, die diese Märkte bedienen, geben die Mitarbeiter von Testa Analytical ihr Wissen gerne an Forscher auf der ganzen Welt weiter, um ihnen eine funktionierende Lösung für selbst die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Worldwide HQ

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Germany

Tel: +49-30-864-24076

Email: info@testa-analytical.com

Web www.testa-analytical.com