

PRESS RELEASE

Hamilton Bonaduz AG zeigt auf der ACHEMA ein vielseitiges Sensorspektrum

Innovationsgeist schafft effiziente und sichere Prozesse



(Bonaduz, 26.04.2024) – Die Hamilton Bonaduz AG wird auf der ACHEMA in Frankfurt in Halle 11.1 Stand F43 ihr breites Sensorportfolio für die Prozessindustrie präsentieren. “Wir freuen uns über direktes Kundenfeedback zu unseren Innovationen und Technologien im Bereich der Prozessanalytik“, erklärt Daniel Egger, Global Marketing Director Process Analytics bei der Hamilton Bonaduz AG und ergänzt, dass auf der Messe zudem Geschäftsbeziehungen gepflegt und neue Partnerschaften geknüpft werden, auf deren Basis Innovationkraft entsteht.

Unter anderem können sich die Fachbesucher vor Ort den Incyte Arc Sensor zur Echtzeitkontrolle der lebenden Zelldichte anschauen. Das Sammeln der Echtzeitdaten ermöglicht ein schnelles Einschreiten und verbessert die Kontrollmöglichkeiten sowie die wünschenswerten Qualitätsmerkmale. Zusätzlich zeigt Hamilton mit Dencytee Arc einen Sensor zur Messung der Gesamtzelldichte. Letztere basiert auf einer Kombination von Transmissions- und Reflexionsmessung und ermöglicht besonders präzise Messungen – sowohl in niedrigen als auch in hohen Zellkonzentration. Auf



diese Weise wird eine nahezu lückenlose Prozessüberwachung in Echtzeit gewährleistet. Als echter Bestseller hat sich seit seiner Markteinführung auch der ‚CO₂NTRON‘ Sensor erwiesen. Anders als bei herkömmlichen CO₂-Sensoren basiert die Messung auf einem optischen Prinzip. Als markante Vorteile sind seine Genauigkeit und Stabilität auch über mehrere Produktionszyklen hinweg zu nennen, was einen nahezu wartungsfreien Betrieb ermöglicht. Weitere Sensoren zur Messung des pH-Wertes sowie des Gelöstsauerstoffgehalts (DO) gehören ebenfalls zum Hamilton Portfolio und werden den Fachbesuchern am Messestand vorgestellt.

„Darüber hinaus werden wir auch unsere Single-Use-Prozesssensoren präsentieren, die eine einfache Integration in Single-Use Bags und Benchtop-Bioreaktoren ermöglichen und somit jedem Single-Use Bioprozess das volle PAT-Spektrum zur Verfügung stellen“, erklärt Daniel Egger.

„Unser Handeln ist sehr stark vom Innovationsgedanken getrieben. Wir setzen auf Lösungen, welche die Effizienz und Qualität der Prozessanalytik weiter verbessern und zugleich vielseitig sind. Neben Produkten für die Biopharma-Branche bieten wir daher auch Sensoren und Housings für Prozesse mit sehr harschen Bedingungen – wie beispielsweise chemische Prozesse. Außerdem zeigen wir am Stand die hervorragende Integrationsfähigkeit unserer Sensoren, die nahtlos in jede Prozessinfrastruktur eingebunden werden können“, so Daniel Egger. Er ergänzt, dass die Flexibilität entscheidend ist, da sie den Kunden erlaubt, Technologien in bestehende Systeme zu integrieren, ohne aufwändige Umbauten und Neukonfigurationen vorzunehmen. Damit spielen die Hamilton Produkte im Hinblick auf Zukunftsthemen der Prozessanalytik eine wichtige Rolle, sodass Prozesse effizienter, sicherer und hochwertiger vonstattengehen.

Zeichen (inkl. LZ): 2.869

Über HAMILTON:

Der Bereich der Prozessanalytik ist eine der schnell wachsenden Geschäftseinheiten von Hamilton. 1989 entwickelte das Unternehmen die ersten pH Sensoren und ist seitdem kontinuierlich gewachsen. Heute umfasst das Portfolio Parameter wie pH-Wert, ORP, CO₂, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff sowie die Gesamt- und Lebendzell-dichte. Mit Fokus auf die Biopharmabranche löst der Unternehmensbereich



mit bahnbrechenden Entwicklungen Herausforderungen der Prozess Analytik. Dabei stellen die Arc Sensoren eine wichtige Entwicklung der letzten Jahre dar, denn die integrierten Mikro-Transmitter machen externe Transmitter überflüssig. Für den stetig wachsenden Single-Use-Bereich bietet Hamilton auch spezielle pH-, Sauerstoff-, Leitfähigkeits- und Zelldichtesensoren an. Neben Sensoren liefert die Prozessanalytik die dazugehörigen Kabel, Armaturen, Transmitter, Puffer, Standards sowie Zubehör.

Die Geschichte von Hamilton begann in den späten 1940er Jahren in Kalifornien. Heute ist das Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Reno, Nevada; Franklin, Massachusetts (beide USA), Bonaduz, Ems (beide Schweiz), Timisoara (Rumänien) sowie Vertriebsbüros auf der ganzen Welt global aufgestellt. Mit den Tochtergesellschaften und über 2500 Angestellten ist Hamilton führend bei der Entwicklung und Produktion in den Bereichen Liquid Handling, Prozessanalytik, Robotics, Medical sowie automatisierten Lagerlösungen.

Pressekontakt:

Jansen Communications

Public Relations & Marketing

Birlenbacher Str. 19-21

D-57078 Siegen

Phone: +49 (0) 271 70 30 21-0

info@jansen-communications.de

www.jansen-communications.de

Kontakt zum Unternehmen:

Hamilton Bonaduz AG

Via Crusch 8

CH-7402 Bonaduz

Phone: +41 58 610 10 10

contact.pa.ch@hamilton.ch

www.hamiltoncompany.com