

PRESS RELEASE

Kritische Prozessparameter im Bioreaktor

Whitepaper der Hamilton Bonaduz AG gibt Aufschluss über Analysetechnologien

(Bonaduz, 26.10.2018) – Bei der Prozess Analytischen Technologie (PAT) steht die Optimierung, Analyse und Kontrolle von Herstellungsprozessen im Fokus. Das Ziel ist die Erhöhung der Produktqualität durch standardisierte Kontrollen und die Beobachtung kritischer Prozessparameter während der Produktion. Exakt diese thematisiert das Whitepaper „Biopharma PAT – Qualitätsmerkmale, kritische Prozessparameter und Leistungsindikatoren in Bioreaktoren“ der Hamilton Bonaduz AG. Die Kontrolle physikalisch oder chemisch kritischer Prozessparameter erfolgt häufig mittels in-line/on-line Sensoren oder at-line. Neben der Überwachung des pH-Wertes empfiehlt PAT eine ganze Reihe weiterer Parameter, die einen möglichst ganzheitlichen Einblick in den Prozess geben. Die Besonderheiten der einzelnen Prozessparameter sowie Analysetechnologien werden in dem Whitepaper anwendungsbezogen und verständlich thematisiert. Das englischsprachige Dokument kann kostenfrei unter <http://processanalytics.hamiltoncompany.com/pat-whitepaper> heruntergeladen werden.

Zeichen (inkl. LZ): 1.018

Über HAMILTON:

Hamilton ist ein global aufgestelltes Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Reno, Nevada; Franklin, Massachusetts (beide USA) und Bonaduz, Schweiz sowie Vertriebsbüros auf der ganzen Welt.



Hamilton und seine Tochtergesellschaften sind führend bei der Entwicklung und Produktion im Bereich Liquid Handling, Prozessanalytik, Robotics sowie automatisierte Lagerlösungen. Seit mehr als 60 Jahren wird Hamilton den höchsten Anforderungen seiner Kunden durch die Kombination von hochwertigen Materialien und erstklassiger Verarbeitung gerecht, damit sie die bestmöglichen Resultate erzielen können. Hamiltons Bekenntnis zu höchster Präzision und Qualität spiegelt sich nicht zuletzt in der globalen ISO 9001 Zertifizierung wieder.

Im Jahr 2014 feierte Hamilton den 25. Geburtstag seines Sensorbereichs, der einst mit pH Sensoren begann und seitdem kontinuierlich weiterentwickelt wurde. Heute umfasst das Portfolio Parameter wie pH-Wert, ORP, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff (DO) sowie die gesamte- und die lebende Zelldichte. Alle diese Parameter sind in den Kernbereichen BioPharma-, ChemPharma und in Brauereien von grösster Bedeutung. Das Produktportfolio von Hamilton deckt komplette Messstellen ab: Sensoren, Kabel, Armaturen, Transmitter, Puffer, Standards und Zubehör. Die wichtigsten Innovationen des Unternehmens umfassen Arc Sensoren mit integrierten Mikro-Kontrollern, die externe Transmitter überflüssig machen. Dazu zählen auch die VisiPro DO Ex, der einzige optische Sauerstoffsensor mit ATEX/IECEX Zulassung sowie die EasyFerm Bio mit dem vollständig biokompatiblen Referenzelektrolyt Foodlyte.

Pressekontakt:

Jansen Communications
Public Relations & Marketing
Technology Center Siegen
Birlenbacher Str. 18
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