

PRESS RELEASE

Hamilton auf der diesjährigen ESACT Tagung

Neuer Incyte Arc Sensor für die Lebendzell-dichte-Messung

(Bonaduz, 26.05.2019) – Die Hamilton Prozessanalytik, eine Geschäftseinheit der Hamilton Bonaduz AG, hat auf der ESACT (European Society for Animal Cell culture Technology) 2019 in Kopenhagen ihr breites Portfolio an on-line Mess- und Steuerungslösungen vorgestellt. Während der viertägigen Veranstaltung hat das auf die Überwachung von Bioprozessen spezialisierte Unternehmen den neuen Incyte Arc Sensor vorgestellt. Er ermöglicht die einfache Integration der Messung der lebenden Zelldichte zusammen mit den in Bioreaktoren gemessenen Parametern gelöster Sauerstoff und pH in Bioprozess-Kontroller.



Im Rahmen der Veranstaltung präsentierten verschiedene Institutionen wie mittels der on-line Zelldichte-Messung Bioprozesse besser verstanden und Echtzeitkontrollen ermöglicht werden. So zeigte beispielsweise das Rentschler Institut, ein auf die Entwicklung von Bioprozessen spezialisierter Lohnhersteller und -entwickler, ein Poster zum Thema „Dynamic Biomass-based Feeding of an Industrial CHO Fed-batch Process“. Die Universitäten Mannheim und Hohenheim präsentierten einen Beitrag zum Thema „Temperature Dependent Cell Count In Bioreactors“.

Als Platinsponsor unterstützte Hamilton Workshops über „Cell culture process controls and analytics“. Darin gab es tiefgreifende Einblicke in ein breites



Themenspektrum von der Variabilität von Zellkultur-Analysatoren bis hin zur Integration von PAT (Prozess Analyse Technologie) in Perfusions-Bioreaktoren.

Zeichen (inkl. LZ): 1.429

Über HAMILTON:

Der Bereich der Prozessanalytik ist einer 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, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff sowie die Gesamt- und Lebendzellichte. Mit diesem Spektrum an Lösungen deckt der Experte insbesondere die Biopharma- und Chemiebranche sowie Brauereien ab. Dabei stellen die Arc Sensoren eine wichtige Entwicklung der letzten Jahre dar, denn die integrierten Mikro-Transmitter machen externe Transmitter überflüssig. Mit den Single-Use Sensoren hat Hamilton auf die Anforderungen der Bioprozesstechnik reagiert und entsprechende pH- und Sauerstoffsensoren entwickelt. 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
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