

PRESS RELEASE

ACHEMA PULSE als optimale Plattform für Fachbesucher

Hamilton präsentiert am 16.6. neuen Sensor CO₂NTROL auf der AACHEMA PULSE



(Bonaduz, 01.06.2021) – Die Hamilton Bonaduz AG präsentiert dem Fachpublikum im Rahmen der AACHEMA PULSE am 16. Juni um 9:45 Uhr ihre neueste Entwicklung: den innovativen CO₂-Sensor CO₂NTROL. Das erst vor wenigen Wochen vorgestellte Produkt der Hamilton Process Analytics stellt ein absolutes Novum im Bereich der CO₂ Messung in Bioreaktoren auf dem Markt dar. Anders als bei elektrochemischen in-line CO₂-Sensoren basiert die CO₂-Messung des neuen Solid-State-Sensors auf einem optischen Prinzip. Die größten Vorteile sind eine weitaus bessere Genauigkeit und Stabilität auch über mehrere Produktionszyklen hinweg, was einen nahezu wartungsfreien Betrieb ermöglicht. Das Solid-State-Design macht den Sensor unempfindlich gegenüber Ammoniak-Fouling und bei Bedarf kann er auch über Kopf in den Bioreaktor eingebaut und betrieben werden. Mit einem Messbereich von 5-1000mbar und einer Genauigkeit von ± 5 mbar zwischen 5-100mbar und $\pm 5\%$ >100mbar ist der Sensor neben dem Einsatz im Labor auch für GMP-Umgebungen geeignet und widersteht Autoklavierung, SIP und CIP. „Wir freuen uns, den Fachbesuchern der digitalen AACHEMA im Rahmen der Online-Präsentation die Vorteile unseres neuesten Familienmitglieds näherzubringen“, freut sich Giovanni



Campolongo, Market Segment Manager bei Hamilton Process Analytics, und ergänzt: „Wir haben den Bedarf der Anwender im Markt zugrunde gelegt und einen Sensor entwickelt, der einfach zu bedienen ist. Dadurch konnten wir einen Solid-State-Sensor schaffen, der auch nach Sterilisationsprozessen keine weitere Kalibrierung erforderlich macht und reproduzierbare Ergebnisse liefert“. Interessenten können unter <https://tickets.achema.de/DECHEMA/ACHEMAPulse2021/> Tickets anfordern und der Produktvorstellung am 16.6.2021 folgen.

Zeichen (inkl. LZ): 1.734

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, gelösten Sauerstoff, CO₂ sowie die Gesamt- und Lebendzellidichte. Mit diesem Spektrum an Lösungen deckt der Unternehmensbereich insbesondere die Bedürfnisse der Biopharma- und Chemiebranche sowie der Brauereien ab. 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
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