

Hamilton erweitert die ArcAir App mit neuen Funktionen

17.01.2019, 11:47 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Hamilton Bonaduz AG*
Presseagentur: *Jansen Communications*



Hamilton App erfüllt Anforderungen der Part 11 Compliance von Annex und FDA 21 CFR.jpg

Die Hamilton Bonaduz AG hat eine neue Version der beliebten Sensormanagement-Software ArcAir veröffentlicht, die eine noch bessere GMP-kompatible Überwachung und Dokumentation der Produktionsprozesse in biopharmazeutischen Unternehmen ermöglicht.

An Stelle eines manuellen Prozesses, der At-Line-Kalibrierungen und eine gedruckte Dokumentation erfordert, ermöglicht ArcAir nun eine komplett digitale Überwachung der Sensoren und Dokumentation. Die Sensoren können mit einem Smartphone, einem Tablet oder direkt an einem PCS oder Computer gesteuert werden. Die neue ArcAir Version bietet den Unternehmen einige zusätzliche Funktionalitäten, um die „Good Manufacturing Practice“ (GMP) einzuhalten:

- Die Kalibrierungs- und Validierungsberichte können elektronisch unterschrieben werden, so dass nun ein digitaler und somit komplett papierloser Arbeitsablauf möglich ist.
- Zusätzlich zum automatischen Reporting und einer zentralen Datenspeicherung werden nun alle Aktivitäten der verbundenen Geräte in einem Audit Trail aufgezeichnet. Das ermöglicht eine komplette Rückverfolgbarkeit der Benutzeraktionen, wie sie internationale regulatorische Vorgaben fordern.
- Administratoren können Benutzer in Benutzergruppen einteilen und mit unterschiedlichen Rechten, wie zum Beispiel Techniker oder Qualitätsmanager, versehen.
- Der ArcAir IQ/OQ-Service ermöglicht nun auch eine schnellere On-Premise-Validierung.

Diese neuen Funktionen ergänzen den bereits bewährten Funktionsumfang, der beispielsweise ein adaptives Design, Barcode- bzw. QR-Code-Scanning und intuitive Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Kalibrierung und Verifizierung umfasst. All diese Funktionen sind in der neuen ArcAir Advanced-Version verfügbar und ermöglichen es den Anwendern, für die Einhaltung der regulatorischen Vorschriften gemäß FDA CFR 21 Part 11 und EudraLex Volume 4, Annex 11, bereit zu sein.

Die ArcAir-Versionen für mobile Geräte sind im Apple App Store und Google Play Store erhältlich. Die Desktop-

Version der Software steht auf der Website www.hamiltoncompany.com/arcair zum Download bereit.

Portrait

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.

News-ID: 1033831 • Views: 743 (Stand: 07.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1033831/Hamilton-erweitert-die-ArcAir-App-mit-neuen-Funktionen.html>