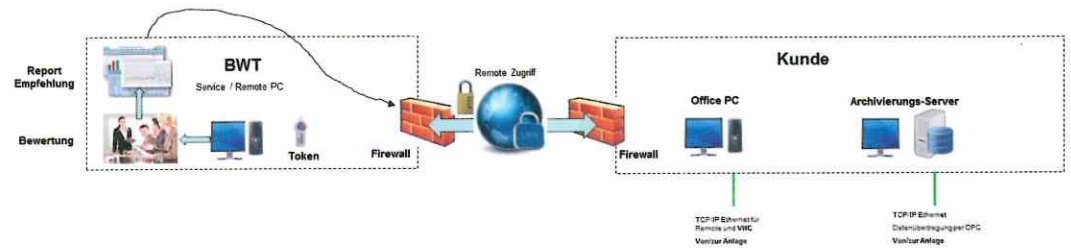


Automatisierung von Reinstmediensystemen

Mit Aquaview stellt BWT Pharma & Biotech eine Plattform mit validierten Automatisationsprodukten zur Verfügung. Je nach Anforderung, kann der Anwender modular die Ausstattungsvariante auswählen, die er tatsächlich für seinen individuellen Bedarf benötigt. Als Basis für die Softwareerstellung dient eine eigens entwickelte und validierte Softwaremodulbibliothek für Siemens- und Rockwell-SPS-Systeme. Sie ist auf die speziellen Anforderungen der einzelnen verfahrenstechnischen Anlagenteile abgestimmt. GAMP-konforme Designspezifikationen, Testbeschreibungen und Testberichte ermöglichen einen reibungslosen Einsatz in der pharmazeutischen Industrie. Eine einheitliche Bedienoberfläche und eine moder-



ne Visualisierungssoftware ermöglichen eine komfortable und intuitive Bedienung aller BWT-Systeme über ein Panel. BWT Pharma & Biotech stellt mit dem Aquaview-Datalogger eine cGMP- und 21 CFR Part 11-konforme, manipulationssichere Datenaufzeichnungssoftware zur Verfügung, die ein sicheres und zuverlässiges Monitoring, das Aufzeichnen von Trends und die Archivierung von Prozessdaten erlaubt. Mit der Reporting-Funktio-

nalität können automatisch Betriebsdatenprotokolle erstellt werden, sodass das manuelle Aufzeichnen von entsprechenden Daten entfällt, die Gefahr von Fehlaufzeichnungen minimiert und personelle Ressourcen geschont werden. Standardisierte Schnittstellen übernehmen den Datenexport von Prozessdaten via Ethernet in kundenseitig installierte Prozessteuerungssysteme. Weitere Bausteine wie Point-of-use-Management, Remote und

Remote Assistance stehen zur Verfügung. Das Aquaview-Steuerungssystem lässt sich bei Neuanlagen ohne zusätzliche Hardware in die Bedienoberfläche der Wasseraufbereitungsanlage integrieren. An vorhandenen Anlagen kann das System durch Austausch des Bedienpanels und durch ein Softwareupdate einfach nachgerüstet werden. Halle 9, Stand 449

prozesstechnik-online.de/php0314410

>> Bei Coperion und Coperion K-Tron wird jedes Teil einer Anlage exakt auf Ihre Anwendung abgestimmt. Unsere Doppelschneckenextruder, Komponenten, Dosierungen und pneumatischen Fördersysteme zeichnen sich durch höchste Präzision und Zuverlässigkeit aus. Mit unserem umfassenden Engineering-Know-how entwickeln wir Anlagen, die allen cGMP-Anforderungen entsprechen - und bieten Ihnen damit maximale Sicherheit. Das ist es, was wir unter "confidence through partnership" verstehen. >> www.coperion-pharma.com/de

PRÄZISION IN JEDEM PROZESSSCHRITT



ALLES AUS EINER HAND. Umfassendes Know-how in der Herstellung von pharmazeutischen Produkten • Präzisionsdosierwagen mit modernsten Steuerungssystemen • Hot Melt Extruder mit höchster Qualität und Zuverlässigkeit • Hygienische Fördersysteme • 24/7-Service