

Presseinformation

Egelsbach, Februar 2022

Try it before you buy it: Noch mehr SMC-Technologien jetzt in Automation Studio™ verfügbar

SMC und Famic Technologies bieten komfortable und effiziente virtuelle Zusammenstellung von pneumatischen Systemen an – jetzt mit mehr als 800 verfügbaren Komponenten

Die Konzeptionierung und Planung pneumatischer Schaltungen wird noch einfacher: SMC vergrößert dafür seinen Produktkatalog, der Betreibern in der Design- und Simulationssoftware Automation Studio™ von Famic Technologies zur Verfügung steht, um 60 Prozent. Highlight der Angebotserweiterung sind die lang erwarteten und oft nachgefragten ISO-Magnetventile von SMC.

Die beiden Unternehmen arbeiten zusammen, um Planer und Maschinenbauer mit dem kombinierten Know-how aus Simulation und Anwendung zu unterstützen. Nutzer von Automation Studio™ können ab sofort pneumatische Schaltungen mit mehr als 800 Komponenten von SMC erstellen und simulieren.

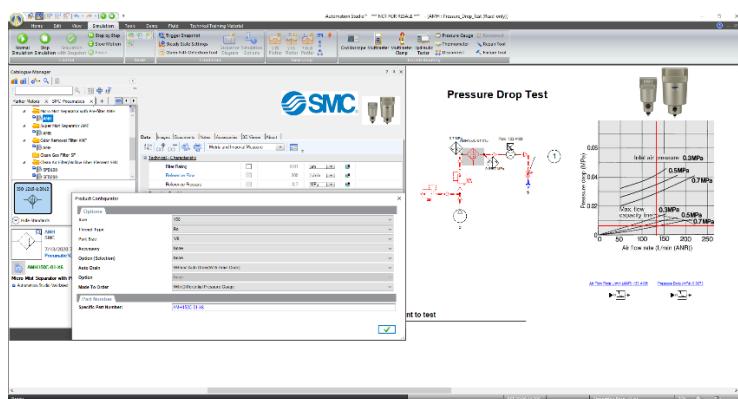
Anwendungsexpertise trifft auf Simulations-Know-how

„Als Entwickler leistungsstarker Systeme und Dienstleistungen im Software Engineering und der industriellen Automatisierung ist Famic Technologies der richtige Partner für Industrie 4.0-Anwendungen“, sagt Christian Ziegler, Manager Digital Business Development bei SMC. „In Zeiten steigender Digitalisierung liegen die Vorteile einer virtuellen Projektierung und Simulation von Schaltungen auf der Hand: Nutzer können die für sie geeigneten Technologien selbst zusammensetzen und individuelle Lösungen testen. Deshalb kombinieren wir unser technologisches Know-how mit der Simulationsexpertise von Famic Technologies.“ Passt und funktioniert die virtuelle pneumatische Schaltung, kann der Konstrukteur die entsprechenden Bauteile direkt als Teileliste exportieren. „Das spart Zeit und Geld für die Nutzer, denn sie müssen die Teile nicht umständlich über Kataloge zusammensuchen“, erläutert Richard Gagné, Quality Manager bei Famic Technologies. „Zudem macht es die Arbeit für die Pneumatikexperten bei SMC leichter, denn sie wissen, dass die so zusammengestellten Teilelisten bereits in der virtuellen Umgebung getestet wurden.“

Besonders praktisch an der Software Automation Studio™ ist die volle Integration aller Technologie-Module von der Pneumatik bis zum Mensch-Maschine-Interface. So lassen sich komplette Anlagen virtuell zusammenbauen, animieren und validieren. Richard Gagné ergänzt: „Die Simulation bietet weitere Vorteile. Beispielsweise können die virtuellen Schaltpläne in einer sicheren Umgebung umfassenden Anlauftests unterzogen werden. So erhalten Konstrukteure einzigartige Einblicke in die Funktion ihrer geplanten Anlagen.“

Schneller und komfortabler zur Produktreife

Mit der Integration weiterer SMC-Lösungen in die Kataloge von Automation Studio™ werden sowohl die Planung als auch die Realisierung von kompletten Anlagen noch einfacher – und die Anwendungen zusätzlich effizienter und produktiver. Christian Ziegler freut sich über die gelungene Zusammenarbeit: „Gemeinsam mit Famic Technologies haben wir eine echte Win-win-Situation geschaffen. Wir profitieren von der erhöhten Sichtbarkeit unserer Produkte, Famic vergrößert sein Technologien-Angebot und Konstrukteure können jetzt auf unser umfassendes Portfolio leistungsstarker und zuverlässiger Pneumatiklösungen zugreifen.“ Auch Richard Gagné ist von der Kooperation überzeugt: „Die virtuelle Planung und Konzeptionierung spielen schon heute eine Schlüsselrolle bei der Realisierung neuer Maschinen und Anlagen. Unsere Kooperation mit SMC zeigt, welches Potenzial noch dahintersteckt.“ Im nächsten Schritt wollen SMC und Famic Technologies auch die verbleibenden Komponenten in den Online-Katalog aufnehmen – Anlagendesigner hätten dann auch digitalen Zugriff auf die elektrischen Automatisierungstechnologien des führenden Herstellers, Partners und Lösungsanbieters und könnten diese direkt in ihre Planung integrieren.



Bildunterschrift: Ein Paradies für Tüftler: Konstrukteure können jetzt aus einer noch breiteren Auswahl an SMC-Pneumatiklösungen schöpfen, passgenaue Schaltungen in Automation Studio™ simulieren und sie, wenn nötig, in komplett Anlagen integrieren.

Fotos: SMC Deutschland GmbH und Famic Technologies Inc.

Abdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei, Verwendung bitte unter Quellenangabe, Belegexemplar erbeten

Über SMC Deutschland

Führender Hersteller, Partner und Lösungsanbieter für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik – die SMC Deutschland GmbH bietet ein umfassendes Produktspektrum vom Ventil bis zum Temperiergerät mit mehr als 12.000 Basismodellen und über 700.000 Varianten für unterschiedlichste Industriebranchen. Die innovativen Automatisierungslösungen des Unternehmens mit Sitz in Egelsbach bei Frankfurt am Main finden sich unter anderem in der Automobil-, Elektro- und Photovoltaik-, Medizin-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie sowie im Werkzeugmaschinenbau, der Robotik und der Automation. SMC Deutschland erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2020/21 einen Umsatz von über 150 Millionen Euro und beschäftigt 750 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Darüber hinaus steht allen Kunden ein flächendeckendes und kompetentes Service- und Vertriebsnetzwerk zur Seite.

Die SMC Deutschland GmbH gehört zur SMC Corporation, die in 83 Ländern weltweit mit über 31 Produktionsstätten vertreten ist. Der Weltmarktführer für pneumatische Automatisierungstechnik mit einem globalen Marktanteil von 38 Prozent erzielte im Geschäftsjahr 2020/21 einen Umsatz von rund 4,5 Milliarden Euro und beschäftigt global 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Über Famic Technologies



Seit seiner Gründung im Jahr 1986 bietet Famic Technologies ein komplettes Sortiment an High-End-Produkten und -Dienstleistungen im Bereich Software-Engineering und industrielle Automatisierung. Innovation, Qualität und Leistung sind die Eckpfeiler des Unternehmens. Famic Technologies war schon immer einen Schritt voraus, insbesondere bei der Entwicklung von Automation Studio™, der innovativen Systemdesign- und Simulationssoftware, die ursprünglich für die Aus- und Weiterbildung

von Fluidtechniksystemen gedacht war und heute branchenweit in den Bereichen Systemdesign und -engineering sowie Wartung, Service und Fortbildung eingesetzt wird.