

SEW macht gemeinsam mit SDA Software fit für die Zukunft

Artikel vom **26. Februar 2026**

Software für die digitale Fabrik

Die webbasierte Software »OrchestrationSuite« von SEW-Eurodrive ist eine On-demand-Suite für die Vereinfachung der industriellen Automatisierung, indem sie die Bereitstellung, Verwaltung und Aktualisierung von Software über eine einzige Plattform realisiert.



V.l.: Dr. Josef Walzl, CEO SDA, und Dr. Hans Krattenmacher, CIO SEW Eurodrive (Bild: SEW).

»OrchestrationSuite« vereint cloudbasierte Engineering-Umgebungen, sicheren Fernzugriff und KI-gestützte Funktionen in einer flexiblen Lösung. In Zusammenarbeit

mit dem Partnerunternehmen Software Defined Automation Inc. (SDA) wird SEW Eurodrive die Software weiterentwickeln und für Anwender noch transparenter und leistungsfähiger machen. »Die Partnerschaft mit SDA erlaubt es uns, die Workflows von OEM-Entwicklung und Endkundenbetrieb über den gesamten Automatisierungszyklus aufeinander abzustimmen und somit Prinzipien aus der IT-Welt direkt in die installierte OT (Operational Technology) zu übertragen«, erklärt Dr. Hans Krattenmacher, CIO von SEW Eurodrive. »Unsere Kunden profitieren von der vereinfachten Softwarebereitstellung für SPSen, Roboter und Antriebe, einer zentralen Versionierung und Verfügbarkeit von Updates und Backups – und das alles herstellerübergreifend, sicher und skalierbar über die Cloud.«

Vollständige Integration in »OrchestrationSuite«

Die Antriebs- und Automatisierungsplattform »Movi-C« von SEW-Eurodrive ist vollständig in die »OrchestrationSuite« integriert. Dadurch wird der durchgängige webbasierte Zugriff auf Engineering-Tools wie »Movisuite« und »MotionStudio« möglich, um Konfiguration, Inbetriebnahme und Betrieb der »Movi-C«-Komponenten effizient zu steuern und zu automatisieren. Dank der offenen Schnittstellen lassen sich auch Drittanbieter-Tools einbinden. Anwender können direkt im Browser arbeiten, ohne lokale Software installieren zu müssen. Die Plattform ermöglicht eine fein abgestufte Zugriffskontrolle für Benutzer, Gruppen, Geräte sowie Projekte und unterstützt die sichere Fernbereitstellung diverser Automatisierungssoftware. Automatisierte Sicherungs- und Wiederherstellungsprozesse minimieren Ausfallzeiten, während eine transparente Versionsverfolgung über verschiedene SPS-Anbieter hinweg für hohe Nachvollziehbarkeit sorgt. KI-gestützte Funktionen dokumentieren SPS-Code automatisch und übersetzen ihn in eine für Menschen lesbare Sprache. Ferner lassen sich individuelle Pipelines (automatic executable task list) für automatisierte Updates und Backups ganzer Geräteflotten konfigurieren – inklusive Steuerungssoftware, Setups und Firmware. »Unsere Vision bei SDA ist es, Fabriken in Softwaresysteme zu verwandeln«, sagt Dr. Josef Walzl, CEO des Softwareherstellers mit Sitz in Boston (USA) und Garching bei München. »Die Zusammenarbeit mit SEW Eurodrive zeigt, wie diese Vision Realität wird: Die intuitive OrchestrationSuite ist ein Change Driver. Sie funktioniert system-, standort- und herstellerunabhängig, vereinfacht das Lifecycle-Management aller Automatisierungsressourcen, stärkt die Cybersicherheit in industriellen Umgebungen und unterstützt den Weg zur softwaredefinierten Fabrik. Gemeinsam mit SEW Eurodrive als Partner schaffen wir heute Next-Level-Automation mit der Software von morgen.«

Hersteller aus dieser Kategorie
