



Pressemitteilung

ekvip auf der automatica 2025: Individuelle SPS-Softwarelösungen für den Maschinenbau

Leipzig, März 2025 – ekvip, Spezialist für maßgeschneiderte Automatisierungslösungen, präsentiert auf der automatica 2025 das neu entwickelte Framework „cinnamon“ sowie ein umfassendes Leistungsangebot im Bereich Software für den Maschinenbau. Mit den Schwerpunkten Entwicklung, Automatisierung und Service / After-Sales bietet ekvip Unternehmen individuelle Softwarelösungen zur Automatisierung ihrer Produktionsanlagen, die Effizienz und Produktivität nachhaltig steigern.

Eigenentwicklung: Das „cinnamon“ Framework

Mit dem Open-Source-Automatisierungsframework "cinnamon" geht ekvip neue Wege in der Entwicklung von SPS-Software für den Sondermaschinenbau.

Momentan fehlen in der Industrie einheitliche Standards, da Steuerungshersteller auf eigene, nicht ausgereifte oder monolithische Lösungen setzen. Diese erweisen sich als zu unflexibel für verschiedene Anwendungsfälle. Zudem werden bewährte Softwareentwicklungsmethoden aus der IT nicht genutzt, was zu ineffizienten Prozessen, hoher Fehleranfälligkeit und schlechter Wartbarkeit führt.

Mit "cinnamon" entwickelt ekvip ein innovatives Framework, das die SPS-Softwareentwicklung effizienter macht. Durch seinen modularen Aufbau ist es flexibel einsetzbar und nutzt die modernen Prinzipien der objektorientierten Softwareentwicklung. Es verkürzt Entwicklungszeiten, erleichtert Anpassungen über den gesamten Produktlebenszyklus und verbessert die Codequalität durch automatisierte Tests.

Ein zentraler Vorteil von "cinnamon" liegt in seiner Hardware-Unabhängigkeit, die durch verschiedene Abstraktionslayer gewährleistet wird und eine flexible, zukunftssichere Entwicklung ermöglicht. Der Open-Source-Ansatz erweitert den Anwenderkreis und fördert kontinuierliche Verbesserungen. Entwickler:innen können die Software frei nutzen und aktiv weiterentwickeln. Dies reduziert die Abhängigkeit von proprietären Lösungen und fördert gleichzeitig eine kollaborative Innovationskultur.

Mit "cinnamon" setzt ekvip neue Maßstäbe in der Automatisierungssoftwarebranche und bietet eine agile Lösung für die Herausforderungen der objektorientierten SPS-Softwareentwicklung.

Leistungsportfolio

Framework- und Library-Entwicklung: Leistungsstarke Softwarelösungen

ekvip entwickelt moderne Softwarelösungen, die speziell auf die Anforderungen der Automatisierungstechnik zugeschnitten sind. Der Fokus liegt auf:

- Entwicklung individueller Anwendungen in .NET / C# / TwinCAT / Siemens AX
- Plattformübergreifenden und leistungsstarken Softwarelösungen
- Individuellen Library- und Framework-Entwicklungen für Sonder- und Serienanlagen
- Erweiterungen für TwinCAT, Visual Studio und Visual Studio Code



Mit objektorientierter Programmierung und modernen Softwarearchitekturen bringt ekvip bewährte Prinzipien der klassischen Softwareentwicklung in die Automatisierungstechnik und stellt so robuste, wartungsfreundliche und anpassungsfähige Lösungen sicher.

Automatisierung und SPS-Programmierung für höchste Effizienz

ekvip automatisiert verkettete Produktionsanlagen – von einzelnen Anlagen und Stationen über Teillinien bis hin zu kompletten Fertigungslinien. Die Entwickler:innen sind vertraut mit den führenden SPS-Systemen und Softwareumgebungen, darunter:

- Beckhoff TwinCAT 3
- Siemens TIA Portal & SIMATIC AX
- CODESYS 3
- Bosch Nexeed
- Rockwell Automation Studio 5000 (Allen Bradley)

Die erfahrenen Automatisierungsteams entwickeln für den Kunden passgenaue Softwarelösungen nach dem IEC 61131-3 Standard.

Service und After-Sales: Weltweite Unterstützung für Ihre Anlagen

Ergänzend zur Softwareentwicklung bietet ekvip umfassende Services für die elektrische und mechanische Montage, Inbetriebnahme und Optimierung von Produktionsanlagen. Seit 2025 umfasst das Portfolio zusätzlich:

- Baustellen-/Installationsmanagement
- Ramp-Up-Betreuung
- Verlagerung von Produktionsanlagen
- Service- und After-Sales-Leistungen

Kunden erhalten damit weltweit Unterstützung in jeder Phase ihres Projekts für eine reibungslose Umsetzung.

ekvip auf der automatica 2025

Besuchen Sie uns auf der automatica in Halle B6, Stand 511 und erfahren Sie mehr über unser Framework „cinnamon“ und unser Leistungsangebot. Unser Expertenteam steht Ihnen für Gespräche und eine individuelle Beratung zur Verfügung.

Kontakt:

ekvip automation GmbH
Ines Beyer
i.beyer@ekvip.de
+49 151 235 149 45