



Pressemitteilung

Universal Robots / MESCO Engineering: Erfolgreiche Implementierung des neuen Standard Robot Command Interfaces SRCI durch MESCO Engineering GmbH

August 2024

Die **MESCO Engineering GmbH** freut sich bekanntzugeben, dass sie das neue Standard Robot Command Interface (SRCI) mit PROFINET erfolgreich in die Software von Universal Robots (UR), dem dänischen Weltmarktführer für kollaborierende Roboter (Cobots), implementiert hat.

Die vollständige Integration von SRCI in die Software von Universal Robots wird die Konnektivitätsfähigkeiten der Cobots von Universal Robots verbessern und Kunden eine reibungslose Integration mit Siemens SPSen (Speicherprogrammierbare Steuerungen) gewährleisten. Sie wurde erstmals im April vorgestellt und ist nun in einer Vollversion verfügbar.

Mit dem kontinuierlichen technologischen Fortschritt und der steigenden Komplexität industrieller Anwendungen wächst der Bedarf an effizienten und flexiblen Lösungen für die Steuerung von Robotern und Bewegungsabläufen. **Die SRCI-Schnittstelle ermöglicht eine nahtlose Kommunikation zwischen PLC und Robot Controller und vereinfacht die Programmierung sowie die Integration verschiedener Roboter in eine Applikation.**

Durch die Nutzung des Siemens TIA Portals und PROFINET können verbundene Robotersteuerungen nahtlos integriert werden, was eine kontinuierliche und effiziente Steuerung gewährleistet. Die SRCI-Schnittstelle unterstützt zahlreiche Roboterfunktionen, die einfach in einer PLC-Umgebung aufgerufen werden können.

„Von den ersten Schritten bis zur endgültigen Validierung war es ein Vergnügen, mit MESCO an der Integration von SRCI in unsere Software zu arbeiten. Ihre Erfahrung mit PROFINET und der Entwicklung eingebetteter Software war entscheidend für den Erfolg der Zusammenarbeit. Diese Lösung ermöglicht es unseren Robotern, sich mit Siemens-SPSen zu verbinden und bringt eine einheitliche und vertraute Schnittstelle zur Roboterprogrammierung für die große Zahl von Roboterintegratoren und Programmierern, die diese Aufgaben lieber und gerne von der SPS und dem TIA-Portal aus lösen“, sagt Kasper Døring, Technology Officer, Cobot Software bei Universal Robots.

MESCO Engineering unterstützt seit Jahren erfolgreich Robotikhersteller bei der Entwicklung von Embedded Hardware und Software für Kommunikationsschnittstellen und Funktionale Sicherheit. MESCO ist außerdem PROFINET Competence Center.



Als Entwicklungsspezialist implementiert MESCO Engineering im Kundenauftrag diese spezifischen Roboterinterfaces in Hardware und Software für Echtzeit-fähige Ethernet-basierte industrielle Kommunikationsschnittstellen – von der Konzeption bis zur Konformitätsbestätigung.

MESCO-Dienstleistungen im Überblick:

- ✓ Hardware & Software Entwicklung von SRCI-Interfaces für Robotikhersteller
- ✓ Kundenspezifische Hardware-/Software-Entwicklungsdienstleistungen für Industrial Ethernet Interfaces für Automatisierungskomponenten (PROFINET/PROFISAFE & EtherCAT/FSoE)
- ✓ Entwicklung von funktionaler Sicherheitselektronik für Bewegungssteuerungen, Antriebe, Encoder und Robotik (SIL2/SIL3 gemäß IEC 61508 / EN ISO 13849, IEC61800-5-2).

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter www.mesco-engineering.com und erfahren Sie mehr über die SRCI-Schnittstelle auf <https://www.profinet.com/profinet-explained/profinet-application-profiles/robot-srci>

Mehr über die Integration der SRCI-Schnittstelle bei Universal Robots finden Sie im Newsbereich des Unternehmens: www.universal-robots.com/about-universal-robots/news-centre/universal-robots-announces-seamless-integration-with-siemens-plcs/

Ihr Entwicklungspartner. Seit 30 Jahren.

...und aus Ideen werden Erfolge!

MESCO Engineering ist Ihr Partner für innovative Elektronikentwicklung für Produkte im Bereich der Prozess- und Fabrikautomation. Unsere Kernkompetenz liegt in der Entwicklung von Hardware und Software.

Die Kombination der technischen Bereiche der industriellen Kommunikation, der Funktionalen Sicherheit und des Explosionsschutzes ist unsere Stärke. Seit 1990 bieten wir unseren Kunden weltweit aktuelles branchenübergreifendes Know-how, integrierte Lösungen und umfassenden Service. Hier steht eine ehrliche, transparente und partnerschaftliche Zusammenarbeit an erster Stelle.

Pressekontakt



Peter Bernhardt
Head of Sales & Marketing

Tel.: +49 7621 1575 441
peter.bernhardt@mesco-engineering.com

MESCO Engineering GmbH
Berner Weg 7
79539 Lörrach
Germany

Tel. +49 7621 1575 0
info@mesco-engineering.com