

Pressemitteilung

--

M-Target von Bachmann:

Update eröffnet neue, einfache Co-Simulationsmöglichkeiten

Feldkirch, Österreich – 05. April 2022

Die vom Automatisierungsspezialisten Bachmann electronic entwickelte Software M-Target for Simulink® ermöglicht eine modellbasierte Entwicklung für das M1-Automatisierungssystem. Das programmierte Steuerungs- und Regelungsprogramm wird bereits am Büroarbeitsplatz gegen ein multiphysikalisches Simulationsmodell der Anlage getestet. Per Mausklick wird anschließend Code für die M1-Steuerung generiert, auf der CPU installiert und dort gestartet.

Lieferanten von Maschinenkomponenten stellen zunehmend auch Simulationsmodelle bereit, welche in einer Anlagen-Gesamtsimulation eingebunden werden. Bachmann electronic bietet mit der aktuellen M-Target for Simulink® Version 2.50 dazu die passende Lösung. Mit den neuen SimConnect Blöcken lässt sich eine Co-Simulation im Handumdrehen erstellen. Dabei wird der Regelungscode weiterhin auf der M1 Echtzeitsteuerung abgearbeitet. Teile der Anlagensimulation können von nun an aber auch am Entwicklungs-PC ausgeführt werden. Dies ermöglicht eine zusätzliche Flexibilität in der Gestaltung des Gesamttestaufbaus.


Die Vorteile der modellbasierten Entwicklung mit M-Target sind offensichtlich: Regelungsalgorithmen für die M1 Steuerung werden mit M-Target for Simulink® direkt am Schreibtisch entworfen und getestet – die notwendige Inbetriebnahmezeit vor Ort lässt sich somit auf ein Minimum reduzieren. Das M1 Automatisierungssystem mit seinen onboard Vernetzungsmöglichkeiten und Security-Paketen ist dazu die optimale Basis für zukunftsichere Lösungen im industriellen Umfeld.

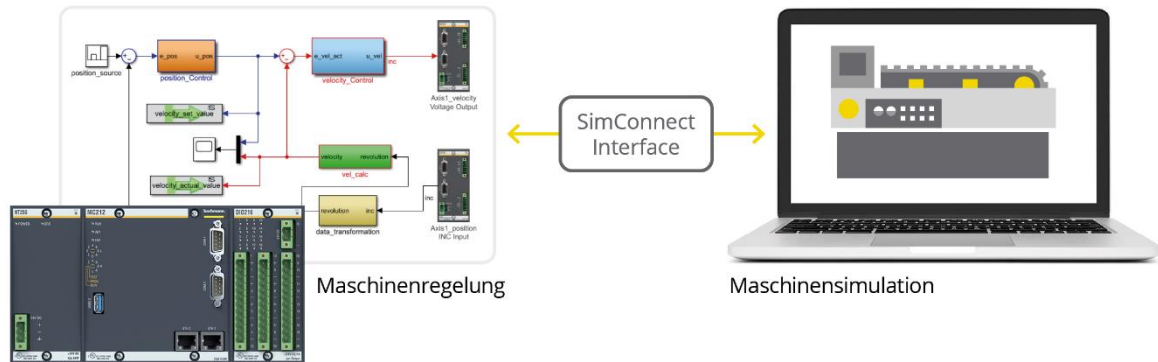
Für weitere Information besuchen Sie bitte:

<https://www.bachmann.info/de/campus/expertenbereich/simulation-und-model-driven-design>

Bachmann electronic GmbH

<https://www.bachmann.info/>



Bilder:

M-Target for Simulink® ermöglicht eine Co-Simulation von Maschinenregelung auf der M1-Echtzeitsteuerung und Maschinensimulation am Engineering-PC

Über Bachmann electronic GmbH

Automatisierung, Netzmessung und -Schutz, Visualisierung und Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen: Das ist die Welt von Bachmann, unsere Kompetenz und Zukunft.

Mit Headquarter im österreichischen Feldkirch und mehr als 500 Mitarbeitenden weltweit, sind wir ein international ausgerichtetes und stark expandierendes Unternehmen und entwickeln einzigartige Automatisierungs- und Systemlösungen für Kunden rund um den Globus – und das schon seit über 50 Jahren.

Weitere Information

Corporate Communications
 Bachmann electronic GmbH
 Kreuzäckerweg 33
 6800 Feldkirch, Austria
 +43 (0)55 22 / 34 97-1282
 presse@bachmann.info