

Pressemeldung / Press Release

Neue Version des Programmmoduls „MultiMotion“

Motion-Engineering leicht gemacht

Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2011: SEW-EURODRIVE stellt eine neue Version des Programmmoduls „MultiMotion“ vor. Es bietet dem Anwender eine universelle Softwareplattform für die programmierbaren Motion-Control-Steuerungen MOVI-PLC®, mit deren Hilfe insbesondere koordinierte Bewegungsabläufe in Mehrachsanzwendungen komfortabel gestaltet werden können. In der neuen Version wurden ein Kinematikpaket integriert, die Funktionalität im Bereich der Kurvenscheiben erweitert und eine Bibliotheksverwaltung hinzugefügt.

Das Programmmodul „MultiMotion“ ist als Add-In für die Engineeringsoftware MOVITOOLS® MotionStudio verfügbar und umfasst eine grafische Konfigurations- und Diagnoseplattform sowie eine optimierte Projektvorlage, auf der ein beliebiges Anwendungsprogramm aufsetzen kann. Es läuft auf den Leistungsklassen „advanced“ und „power“ der Motion-Control-Steuerungen MOVI-PLC® von SEW-EURODRIVE.

Insbesondere bei Anwendungen mit synchronisierten Achsbewegungen auf Basis von Kurvenscheiben, z. B. in Verpackungsmaschinen, kann eine Vielzahl von Motion-Control-Funktionen durch einfache Parametrierung schnell umgesetzt werden. Die Funktionalität wurde nun erweitert um Übergangsfunktionen zum Aufsynchronisieren auf eine bzw. Absynchronisieren von einer Kurvenbewegung sowie zum Wechseln zwischen Kurven bei Kurvenumschaltung. Zudem bietet der komplett überarbeitete Kurvenscheibeneditor jetzt die Möglichkeit, beliebig viele Kurven in Bezug zueinander darzustellen. Damit kann man wesentlich besser analysieren, wie die Bewegungen der einzelnen Achsen zusammenhängen.

Ganz neu in dieser Version ist das Kinematikpaket. Neben einer umfangreichen Auswahl an Standardkinematiken, verschiedenen Überschiefmöglichkeiten und 3D-Bewegungsbefehlen stehen jetzt auch spezielle Bahnplanungsalgorithmen zur Verfügung, z. B. eine Parabelbahn. Mit dieser Funktion lassen sich speziell Pick-and-Place-Anwendungen wie Umsetzer extrem

Pressemeldung / Press Release

ruckarm und energieeffizient realisieren. Die außergewöhnlich hohe Rechenleistung der MOVI-PLC® power ermöglicht zudem zur Laufzeit ein sehr fein angepasstes und weitreichendes Look-Ahead zur Vermeidung von Drehzahlüberschreitungen. Dadurch werden die programmierten Bahnen in kürzestmöglicher Zykluszeit abgefahren. Fester Bestandteil des Kinematik-Pakets ist eine 3D-Simulation, auf die der Anwender zurückgreifen kann, wenn er sich bereits während der Programmierung die Bewegungsabläufe vor Augen führen möchte. Das in der Simulation verwendete Modell passt sich dabei automatisch den vom Anwender vorgegebenen Konfigurationsdaten an.

Neben den technologischen Neuerungen wurde auch eine neue Bibliotheksverwaltung in das Programmmodul integriert. Damit lassen sich verschiedene Achskonfigurationen eines Maschinentyps komfortabel in einer Bibliothek ablegen. Auf diese Weise können OEMs die Konfigurationsvarianten eines Maschinentyps bequem handhaben und so die Inbetriebnahmezeiten verkürzen.

Stichwort für Leserfragen: „Engineeringmodul MultiMotion“

Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „MultiMotion.jpg“.

Direkt-Link (z. B. für Web-Publikation):

<http://www.sew-eurodrive.de/produkt/index.php>

Sie finden diese Pressemeldung auch unter <http://www.presse.sew.de>

Gültig bis: 30.11.2012

Bei späterer Veröffentlichung bitten wir um vorherige Rückfrage.

Pressemeldung / Press Release

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Herr Gunthart Mau

Referent Fachpresse

Tel.: +49 (0)7251 75-2588

Fax: +49 (0)7251 75-502588

gunthart.mau@sew-eurodrive.de

Leseranfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ernst-Blickle-Straße 42

76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten