Klein & kostengünstig: igus zeigt Low-Cost-Roboterarm im Kompaktdesign

Dank integrierter Steuerung lässt sich robolink jetzt auch Schaltschrank- und PC-unabhängig betreiben

Nürnberg/Köln, 30. November 2017 – Einfache Aufgaben kostengünstig automatisieren, das ist das Ziel des robolink Programms von igus. Auf der SPS IPC Drives 2017 zeigt igus jetzt eine neue, besonders kompakte Variante. Die Steuerung befindet sich dabei im Fuß des Greifarms und macht einen zusätzlichen Schaltschrank und die dauerhafte Verbindung zum PC überflüssig. Der Roboterarm inklusive Steuerung ist ab 4.723 Euro erhältlich.

Die neue robolink Lösung, die der motion plastics Spezialist jetzt auf der SPS IPC Drives 2017 vorstellt, ist ein kompletter 4- oder 5-Achs-Roboter, bei dem eine Steuerungseinheit der Commonplace Robotics GmbH (CPR) im Fuß des Roboterarms integriert ist. Über vier beziehungsweise fünf Motorregler wird der robolink bewegt. Das spart Platz und macht den Roboterarm noch flexibler beim Transport oder bei einer schnellen Anpassung des Automatisierungsprozesses. Die modulare CPR Steuerung ergänzt robolink um eine servicefreundliche Elektronik und eine intuitive Steuerungssoftware, mit der sich die Bewegungsabläufe des Roboters darstellen und leicht programmieren lassen. Es können Programme beispielsweise mit Joint-, Linear-, DigitalOut-, Loop- oder If-Then-Else-Befehlen erstellt werden. Weitere Komponenten, wie Bildverarbeitungssysteme, können über Plugins eingebunden werden. Die Software wird auf CD mitgeliefert, sodass lediglich ein windowsfähiger Rechner zur Inbetriebnahme benötigt wird. Die Stand-Alone-Lösung verzichtet nach der Einrichtung auf die sonst obligatorische PC-Verbindung und kann mit einem Touchdisplay bedient werden. Über Ein- und Ausgänge kann die Steuerung auch mit anderen Steuerungen kommunizieren. Das Komplettsystem ist ab 4.723 Euro inklusive Steuerung erhältlich, die Steuerungseinheit kann direkt bei Commonplace Robotics bestellt werden.

robolink Baukasten bietet hohen Grad an Flexibilität

Mit dem robolink Baukastensystem können einfache Prozesse kostengünstig automatisiert werden. Dazu gehören unter anderem Pick & Place-Anwendungen in der Kommissionierung, Zuführung, Qualitätssicherung, Montageaufgaben oder bildverarbeitungsgestützte Anwendungen. Durch das Baukastensystem ist robolink leicht an unterschiedlichste Anwendungsfälle anpassbar. Anwender können sich neben einem vormontierten Gelenkarm aus Gelenken mit verschiedensten Getrieben, Motoren und Verbindungselementen auch Systeme individuell zusammenstellen. Zusätzlich stehen kompatible Greifer und Hubsauger, zum Beispiel von Schunk oder MM Engineering, zur Verfügung. Bei der Konfiguration unterstützt der robolink Designer im Internet (www.igus.de/robolink-designer). Die Software lässt sich auch auf einem Tablet nutzen und ermöglicht unter anderem eine visuelle Simulation der Bewegungen durch die rotierenden Gelenke sowie eine anschließende Bestellung.

igus auf der SPS IPC Drives 2017: Halle 4, Stand 310.

PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus
Leiter Presse und Werbung

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/presse

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.180 Mitarbeiter. 2016 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 592 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", „ibow“, „iglide“, "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" und "xirodur" sind gesetzlich geschützte Marken der igus® GmbH in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international.

Bildunterschrift:

Bild PM6617-1

Alles drin und ganz klein: bei der neuen robolink Variante sitzt die komplette Elektronik im Fuß und der Arm wird ohne Schaltkasten und PC betrieben. (Quelle: igus GmbH)