

PRESSEINFORMATION

Allershausen, 22. August 2019

Marion Annutsch

Telefon: +49-8166-90-203

E-Mail: marion.annutsch@yaskawa.eu.com

Yaskawa auf der Motek (Halle 7 – Stand 7205) **Easy Pick-and-Place mit kollaborierenden Robotern**

Wie sich die Effizienz im roboterbasierten Handling weiter steigern lässt, zeigt Yaskawa auf der Motek. Im Fokus stehen dabei MRK-fähige Hybridroboter, kompakte Highspeed-Roboter sowie innovative Programmier- und Bedienkonzepte. Darüber hinaus sind am Yaskawa-Stand (Halle 7 – Stand 7205) anwendungsspezifische Antriebs- und Steuerungslösungen für Handlingapplikationen zu erleben.

Eine Showzelle illustriert die Potenziale eines Motoman HC10 beim Palettieren: Der MRK-fähige Hybridroboter kann einfach und platzsparend in schutzzaunlose Sicherheitskonzepte integriert werden. Dabei lässt er sich besonders schnell und flexibel an verschiedene Pick-and-Place-Anwendungen anpassen, denn die Programmierung kann über den Roboterarm und durch den Einsatz des Smart Pendants erfolgen. Möglich machen dieses „Easy Teaching“ zusätzliche Funktionstasten in der Nähe des Flansches. In der gezeigten Showzelle kann ein sicheres Umschalten zwischen Industriegeschwindigkeit und kollaborierender Geschwindigkeit beim Einsatz von externer Sicherheitstechnik (z. B. einem Scanner) zur Maximierung des Outputs beitragen.

Programmiergerät der neusten Generation

Mit dem neuen Smart Pendant stellt Yaskawa zudem die Programmieroption der neuesten Generation vor. Das Smart Pendant folgt der heute modernen Bedienstruktur eines Smartphones und ist für alle Handlingroboter mit den Steuerungen YRC1000 und YRC1000micro

verfügbar. Vom Hauptmenü beginnend wechselt man intuitiv zwischen den Untermenüs, da diese in einer bestimmten, leicht nachverfolgbaren Reihenfolge aufgelistet werden. Damit ermöglicht das Smart Pendant den schnellen und komfortablen Zugriff auf alle Roboter-Funktionen.

Highspeed-Roboter vom Typ MotoMINI

In einer weiteren Showzelle erledigen zwei leichte Highspeed-Roboter vom Typ MotoMINI gemeinsam komplexe und hochpräzise Handlingaufgaben: Dieses kleinste Modell im Motoman-Portfolio mit einer Reichweite von 350 mm und einer Tragfähigkeit von 500 g verbindet schnelle Taktzahlen mit einer hohen Wiederholgenauigkeit von 0,02 mm. Auf kleinstem Raum kann er dabei Bewegungen in alle drei Richtungen und um alle drei Achsen ausführen. Diese Bewegungsfreiheit ermöglicht auch kompliziertere, dreidimensionale Handlingvorgänge. Damit eignet sich der 6-Achser ideal für das Handling kleiner Werkstücke und Bauteile, aber auch für den Montageeinsatz in kleinen Produktionsmaschinen. Durch seine kompakte Bauform lässt er sich sehr platzsparend einsetzen. 2019 wurde das Modell mit dem Designpreis „Red Dot Award: Product Design“ ausgezeichnet, den die renommierte Jury nur an hervorragend gestaltete Produkte vergibt.

Integration von Servoantrieben und kompakter Frequenzumrichter

Yaskawa-Servoantriebe gehören zu den kompaktesten und gleichzeitig leistungsfähigsten am Markt erhältlichen Servosystemen. Insbesondere in den kleineren Leistungsbereichen spielen sie zum Beispiel Verpackungsmaschinen ihre Stärken aus. Unter dem Motto „Parametrieren statt programmieren“ zeigt Yaskawa auf der Motek, wie sich die leistungsstarken Systeme auf einfache Weise in bestehende Steuerungskonzepte diverser etablierter Anbieter einbinden lassen. Für den Anwender ergeben sich daraus neben einem gesteigerten Maschinendurchsatz Vorteile bei der Inbetriebnahme und Implementierung. Die skalierbare Lösung ist hierbei für synchrone und nicht synchrone Anwendungen mit bis zu 64 Achsen geeignet.

Darüber hinaus zeigt den neu entwickelten Frequenzumrichter GA500: Das besonders kompakte Modell für Industrieanwendungen bietet 800 Parameter und damit ein sehr

umfangreiches Portfolio an Funktionen für die optimale Lösung nahezu jeder Antriebsaufgabe. Trotz dieser Vielfalt lässt er sich kinderleicht durch das Beantworten einfacher Fragen in fünf Minuten parametrieren. In der industriellen Produktion wird durch die leichte Handhabung der Inbetriebnahmeprozess nicht nur stark vereinfacht, sondern auch wesentlich verkürzt. Als weitere Besonderheit ist der GA500 für alle Motorarten geeignet, also auch für Permanentmagnet-Motoren.

**Yaskawa auf der Motek (7. – 10. Oktober 2019, Messe Stuttgart):
Halle 7 – Stand 7205**

Bildunterschrift:



Bei Yaskawa auf der Motek zu sehen: der kompakte Highspeed-Roboter MotoMINI, der 2019 mit dem Designpreis „Red Dot Award: Product Design“ ausgezeichnet wurde. (Quelle: Yaskawa)

Kontakt für Leserfragen:

Tel. +49-8166-90-0

Fax +49-8166-90-103

robotics@yaskawa.eu.com



Presse-Kontakt:

Marion Annutsch

Marketing / PR / Communications

YASKAWA Europe GmbH

P +49-8166-90-203

marion.annutsch@yaskawa.eu.com

www.yaskawa.eu.com

Über YASKAWA:

YASKAWA ist mit mehr als 410 Mrd. Yen (rund 3,5 Mrd. Euro) Jahresumsatz ein weltweit führender Hersteller von Servoantrieben (Sigma-7-Serie), Frequenzumrichtern (wie GA700) und Motoman-Industrierobotern. Gegründet 1915 in Japan, ist YASKAWA seit über 100 Jahren der Philosophie treu, Produkte höchster Qualität zu liefern und hat sich damit eine weltweite Spitzenposition erarbeitet.

Die Geschäftsaktivitäten von YASKAWA bestehen aus Drives (Frequenzumrichtern), Motion Control (Servoantrieben, Servomotoren, Maschinensteuerungen), Robotics (Industrieroboter, Robotersysteme), System-Engineering (Mittelspannungsumrichter, Generatoren und Konverter) sowie Information Technology (Software-basierende Produkte). Seit 2012 gehört zudem die VIPA GmbH in Herzogenaurach mit dem Schwerpunkt Visualisierung und Prozessautomatisierung zu YASKAWA. Darüber hinaus wurde im Oktober 2014 das in den Bereichen Wind-, Schiffs- und Turbo-/Industrieanwendungen tätige Unternehmen The Switch Engineering Ltd. von YASKAWA übernommen. Damit ist YASKAWA weltweit eines von wenigen Unternehmen, das Komponenten und Lösungen für fast alle Branchen aus einem Haus anbieten kann.

Mit umfangreichen Investitionen in Forschung und Entwicklung hat das Unternehmen eine Vielzahl von Erfindungen, Patenten und Innovationen hervorgebracht. Dieser technologische Anspruch hat die Geschäftsbereiche zu einer bedeutenden Marktposition in verschiedenen Industrien geführt, darunter: Maschinenbau und Anlagenbau (Verpackungsmaschinen, Pumpen/Kompressoren, Textilmaschinen, Digitaldruckmaschinen, Herstellung von Kränen und Hebezeugen, Anlagen für Halbleiter- und Elektronikfertigung, Maschinen zur Gewinnung und Bearbeitung von Holz, Glas, Metall, Steine/Erden) sowie in der Aufzugs-Industrie, im Fahrzeugbau und in der Montage- und Handhabungstechnik. Industrieroboter der Marke Motoman finden zum Beispiel beim roboterbasierten Schweißen, in der Laborautomation, beim Verpacken und Handling sowie beim automatisierten Lackieren Anwendung.

Die YASKAWA Europe GmbH mit Sitz in Eschborn bei Frankfurt gliedert sich in die Geschäftsbereiche Drives, Motion & Controls (Automatisierung, Antriebs- und Steuerungstechnik), Robotics (Industrieroboter) und Environmental Energy (Umwelttechnik) und betreut die Märkte Europa, Afrika, Mittlerer Osten sowie den Bereich der früheren Sowjetunion.

www.yaskawa.eu.com