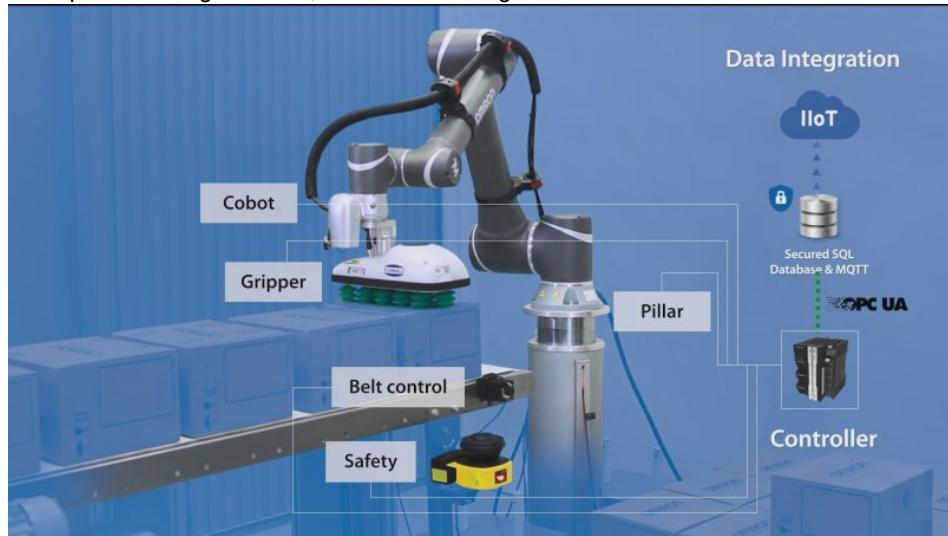


Cobot-Palettierlösung

Artikel vom 24. August 2023

Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen



Die neue Cobot-Palettierlösung ermöglicht ein schnelles und einfaches Umrüsten durch schnelle Definition von Palettenmustern (Bild: Omron).

Der Anbieter von industriellen Automatisierungslösungen [Omron](#) hat eine neue Palettierlösung für kollaborative Roboter (Cobots) entwickelt, die Produktionsprozesse flexibler und die Programmierzeit verringern soll. Grundlage der SPS-basierten Cobot-Palettierlösung ist die modulare Maschinensteuerungsserie »NX1«, die mit einem speziellen Palettier-Funktionsblock ausgestattet ist. Mit seiner neuen Lösung möchte der Hersteller die Programmierung des Cobots vereinfachen und beschleunigen. Als wichtigste Funktionen dieser Technologie nennt das Unternehmen die schnelle Definition von Palettenmustern, die einfache schrittweise Einrichtung und Kalibrierung sowie ein umfassendes Produktions-Dashboard. Dank Palettenmusterdefinition und automatischer Berechnung für reguläre Paletten sowie Befehle für das Recipe Management ist das Umrüsten einfach und schnell erledigt. Da die Lösung sehr flexibel ist, lassen sich zusätzliche Funktionen einfach erweitern und integrieren. Die Maschinensteuerung kommuniziert direkt mit der Cobot-Steuerung und verarbeitet nahtlos die verschiedenen Eingabe- und Ausgabegeräte sowie Werkzeuge, die für eine Palettierlösung benötigt werden. Beispiele sind Greifer, Säule, Förderband, Sicherheitskomponenten, Sensoren und Servomotoren. Die gesamte Ablaufsteuerung

kann über die SPS erfolgen. Zudem lässt sich die Lösung an eine Mensch-Maschine-Schnittstelle anschließen. Die Traglast mit einem Cobot des Typs »TM20« beträgt max. 20 kg.

Hersteller aus dieser Kategorie

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstr. 6/8
D-30179 Hannover
0511 6704-0
siegling@forbo.com
www.forbo-siegling.com
[Firmenprofil ansehen](#)

EOL Packaging Experts GmbH

Industriestr. 11-13
D-32278 Kirchlengern
05223 8791-0
info@eol.group
www.eol.group
[Firmenprofil ansehen](#)
