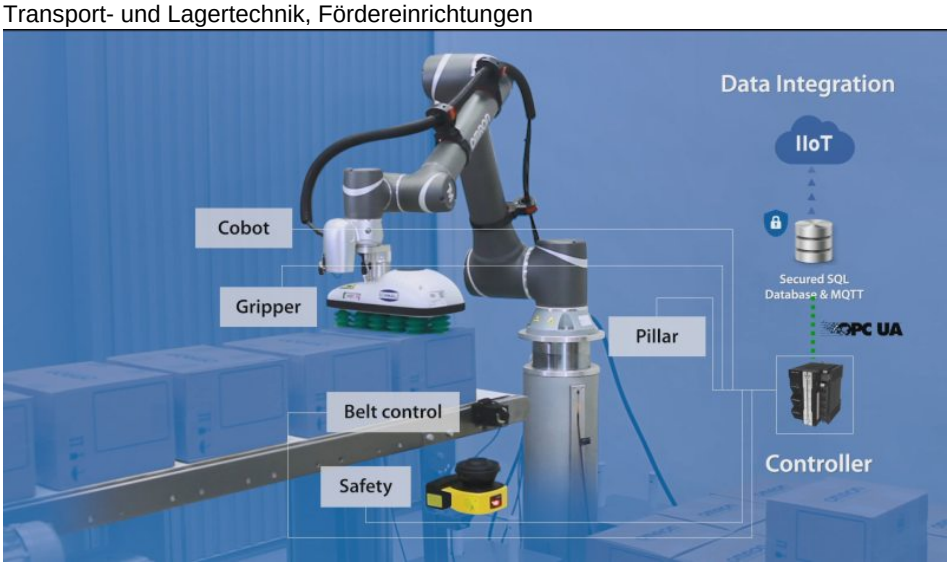
Cobot-Palettierlösung

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

Kaup GmbH & Co. KG
Braunstr. 17
D-63741 Aschaffenburg
06021 865-0
zentrale@kaup.de
www.kaup.de
Firmenprofil ansehen

Otto Ganter GmbH & Co. KG
Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
Firmenprofil ansehen

KHS GmbH
Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag