

Cobots für schwere Lasten

Artikel vom 19. April 2023

Robotersysteme



Der neue Cobot bietet 20 kg Nutzlast und eine Reichweite von 1,3 m (Bild: Omron).

Der Anbieter industrieller Automatisierungslösungen [Omron](#) hat mit »TM20« einen Cobot mit einer Nutzlast von 20 kg entwickelt. Damit eignet sich der kollaborative Roboter, der nur wenig Stellfläche benötigt und eine Reichweite von 1,3 m besitzt, besonders für Aufgaben wie Palettieren, Maschinenbeschickung und Materialhandling. Der Cobot ist so konzipiert, dass er nahtlos mit anderen Produkten des Unternehmens wie Sensoren, Steuerungen und Software zusammenarbeitet. Als eines der zentralen Merkmale nennt der Hersteller das geringe Gewicht von lediglich 33 kg, wodurch sich der Cobot auch mit mobilen Robotern kombinieren lässt und so mehr Flexibilität und Effizienz im Industrieumfeld bietet. Die speziellen Gelenkabdeckungen schützen den Roboter dabei vor Schneidöl und anderen gefährlichen Substanzen, sodass er sich auch für den Einsatz in der Maschinenbeschickung eignet. Mit dem neuen Cobot können Anwendungen mit schweren Nutzlasten automatisiert werden. Der Roboter ist laut Hersteller einfach zu bedienen, arbeitet zuverlässig und entlastet das Bedienpersonal von Aufgaben, die mit dem Heben schwerer Lasten verbunden sind, indem er sicher Seite an Seite mit dem Personal arbeitet.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2018 Kuhn Fachverlag