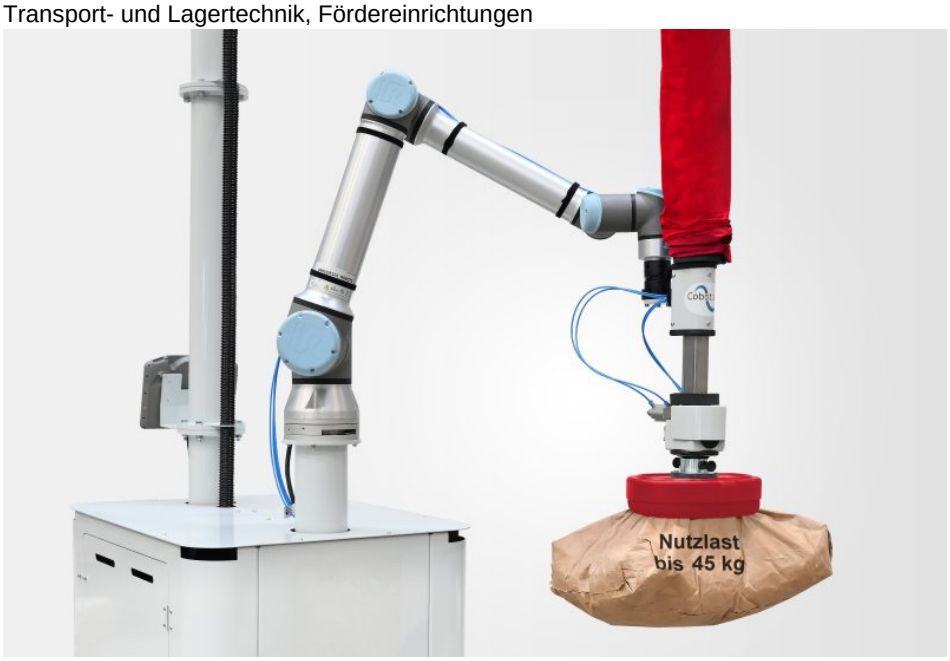
Cobots mit Vakuumhebern

Artikel vom **1. September 2023**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen



Beispielhafte Cobot-Anwendung mit Sauger für Sackwaren wie Mehl (Bild: Eurotech).

Die Verbindung aus kollaborativem Roboter (Cobot) und moderner Vakuumtechnik entlastet das Personal bei Hebearbeiten. Anstatt wie üblich hinter einem Schutzzaun, arbeitet ein Cobot direkt neben dem Menschen. Dies spart Platz, Zeit und Geld und schont parallel die Gesundheit der Mitarbeitenden. Der dänische Hersteller Cobot Lift bietet mobile und stationäre Lösungen an. In Deutschland ist die Eurotech Vertriebs GmbH exklusiver Partner des Cobot-Anbieters und ergänzt diese mit ausgeklügelter Vakuumtechnik.

Nutzlast erhöht

Die Leistung des kollaborativen Robotersystems wurde deutlich erweitert, indem die Nutzlast des integrierten »UR10«-Roboters von 10 auf 45 kg erhöht wurde. Möglich macht dies ein Vakuum-Schlauchheber, der den Großteil des Gewichts trägt. Ganz neu

ist die Integration des mechanischen Schnellwechselsystems von Smartshift Robotics. Mit ihm lassen sich die Werkzeuge der Hebeeinheit sehr leicht umrüsten, was mehr Flexibilität und Variabilität bei einfacher Handhabung bedeutet. Die im baden-württembergischen Rosenfeld ansässigen Vakuumtechnik-Spezialisten bieten das System nun exklusiv in Deutschland an. Neben der starken Hebeleistung kann der »Kollege Roboter« mit seinem geringen Platzbedarf und der mobilen Auslegung überall dort arbeiten, wo er benötigt wird. Nicht zuletzt der andauernde Arbeitskräftemangel macht den Cobot zu einer günstigen Investition, die sofort und dauerhaft einsatzfähig ist. Er lässt sich auf die verschiedensten Arbeitsschritte leicht programmieren. Die Einfachheit und Flexibilität im Umgang mit dem Cobot kommen dabei insbesondere dem Handwerk und Kleinbetrieben entgegen, die sich bisher noch nicht für Roboter entscheiden konnten. Typische Lasten sind Sackwaren, Kisten oder Eimer. Damit eröffnet sich ein breites Anwendungsspektrum zur Entlastung des Personals.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag