

Shampoo im Griff

Zu einer großen Robotershow hatte die Koch Industrieanlagen GmbH im Rahmen einer Inhouse-Messe nach Dernbach im Westerwald geladen. Die zahlreich erschienenen Gäste konnten dabei unter anderem einem Kuka-Roboter KR 10 scarra R850-Z400 beim Toploading von verschiedenen Duschgelkunststoffflaschen in Displaykartons zuschauen. Da der Roboter die 300-ml-Flaschen jederzeit im Griff hat, erreicht er eine Sortierleistung von bis zu 1200 Stück in der Stunde. Die Stärken solcher Scararoboter liegen laut Hersteller im schnellen Sortieren und Zusammenstellen von gemischten, verkaufsfertigen Trays, aber auch in Einsteck- und Verpackungsleistungen von mehr als 5000 Einheiten in der Stunde, sofern sich die Produkte typenrein als Gruppen aufnehmen lassen.

Zu den Exponaten der Inhouse-Messe gehörte auch eine mit zwei Palettierrobotern KR 100 2-PA arbeitende vollautomatische Komplettanlage. Ein Unternehmen aus der Süßwarenbranche hat sie bestellt. Durch den Einsatz dieses Systems, das sich zur Zeit der Robotershow in der Testlaufphase befand, erhöht der Betreiber seine Wirtschaftlichkeit beim Veredeln von Süßwaren.

Palettenstauförderer führen dem ersten Roboter gestapelte Kisten mit Rohteilen zu. Der KR 100 2-PA kippt die Inhalte der einzelnen Kisten auf ein Zuführband, das die Teile zum folgenden Veredelungsschritt transportiert. Danach füllt der zweite Roboter die veredelten Produkte in bereitgestellte Kisten und stapelt diese auf eine Auslaufförderer-technik. ■