Verpackungsmaschinen

Artikel vom **22. November 2019**
Aus- und Einpackmaschinen / Sammelpackmaschinen / Zubehör

Bei der Multipackproduktion hilft Hugo Beck den Lohnverpackern durch roboterbasierte Automatisierung.

Global agierende Lohnverpacker unterstützt Hugo Beck, Hersteller von horizontalen Flowpack-, Folienverpackungs-und Druckweiterverarbeitungsmaschinen, verstärkt mit roboterbasierten Automatisierungslösungen, um bislang arbeitsintensive Prozesse in der Herstellung von Aktionsverpackungen zu vereinfachen. Zu Werbezwecken setzen Lebensmittelhersteller vermehrt auf Multipacks. Produkte müssen dazu in unterschiedlichen Anordnungen und Stückzahlen gebündelt verpackt werden. Meist erfolgt dies in einem manuellen und damit zeitraubenden arbeitsintensiven Prozess. Ein Lohnverpacker stand vor der Herausforderung, Multipacks zügig herzustellen. Verschiedene Prozesse waren auf einem einzigen Display darzustellen und zur leichteren Bedienung sollten alle Roboter von der Hauptsteuerung der Verpackungsmaschine angesteuert werden. Die bereitgestellte Lösung des Herstellers umfasst drei »servo X«-Folienverpackungsmaschinen mit jeweils zwei Parallelrobotern und einem Schrumpftunnel. Zunächst führen Roboter eines Drittanbieters die Produkte, in diesem Fall Keksschachteln, der Verpackungsmaschine zu. Art und Lage der Schachteln auf dem Transportband werden von Kameras kontrolliert. Die beiden

Parallelroboter nehmen die Keksschachteln auf und gruppieren sie in der gewünschten Reihenfolge in der Zuführkette der Folienverpackungsmaschine. Die Art der Gruppierung oder Stapelung ist frei einstellbar. Die gruppierten Schachteln werden automatisch der Verpackungsmaschine zugeführt, gebeutelt und geschrumpft, womit die Multipackproduktion abgeschlossen ist. Aufgrund der Programmspeicherfunktion der Maschinensteuerungen können der Verpackungsprozess und die Roboter automatisch auf neue Produkte eingestellt werden. Im Endergebnis führt dies zu einer schlanken Produktion und der bestmöglichen Qualitätssicherung durch praktisch fehlerfreie Automatisierungsprozesse.

Hersteller aus dieser Kategorie

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

BMS Maschinenfabrik GmbH
Straubinger Str. 21
D-93102 Pfatter
09481 94213-0
info.bms@eol.group
www.bms-maschinenfabrik.de
Firmenprofil ansehen

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstr. 7
D-74564 Crailsheim
07951 400-0
info@gerhard-schubert.de
www.schubert.group
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag