

Der ROBOT-FLEXLINE-CASEPACKER mit AUTOMATISCHER MAGAZINBELADUNG von transnova-RUF

Auf der FachPack 2019 zeigt transnova-RUF einen ROBOT-FLEXLINE-CASEPACKER mit AUTOMATISCHER KARTON-MAGAZIN-BELADUNG und INTEGRIERTER KARTON-PALETTIERUNG.

Ein mit einem smarten Multi-Funktions-Werkzeug ausgerüsteter 6-Achs-Roboter richtet Kartons auf und befüllt diese. Hierdurch wird gegenüber konventionellen Lösungen ca. 50% Platzeinsparung erzielt bei gleichzeitig deutlich größerer Flexibilität. Anschließend werden die Kartons durch einen Roboter palettiert. Das Karton-Magazin des Casepackers wird automatisch durch einen Roboter beladen. Hierzu werden umreifte Karton-Bündel direkt von der Palette gegriffen und in das Magazin eingelegt. Die Umreifung wird mit einem Schneidewerkzeug aufgeschnitten und durch den Roboter entfernt.

Sowohl die Magazin-Beladezelle als auch die Palettierzelle können als KOOPERATIVE ROBOTERLÖSUNG für das Nebeneinander von Bediener und Roboter auf engem Raum ausgelegt werden. Hierdurch wird der sequentielle Aufenthalt im gemeinsamen Arbeitsbereich ermöglicht, etwa zum manuellen Handling von Paletten oder auch nur zum Passieren des Roboterarbeitsbereiches. Der Zugang zum Kooperationsraum wird anstatt über einen Zaun mittels eines Flächenscanners abgesichert. Es erfolgt dann im Falle der Annäherung ein abgestuftes, sicheres Herunterregeln der Geschwindigkeit bis hin zu einem sicheren Stop Kategorie 1. Bei Entfernung erfolgt ein entsprechender Reset-freier automatischer Wiederanlauf. Diese Lösung ermöglicht Platzersparnis und Effizienzsteigerung durch eine kürzere Palettenwechselzeit.

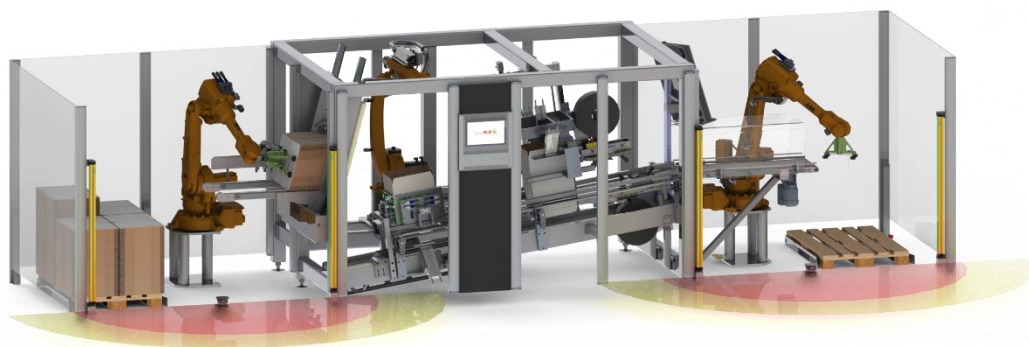


Bild 1 - Robot-Flexline: höchste Flexibilität auf engstem Raum

Die transnova-RUF GmbH aus Ansbach/Bayern entwickelt und baut mit rund 280 Mitarbeitern Verpackungs- und Palettiermaschinen für unterschiedlichste Anwendungen.

Auf der Basis eines modularen Konzeptes werden maßgeschneiderte Lösungen für Picking, Packing (Side- und Top-Loading) sowie Palletizing-Prozesse realisiert (Design-to-Order).

Halle 3A / Stand 232

Mit diesem einzigartigen Ansatz gehört transnova-RUF zu den führenden Herstellern im End-of-Line-Packaging. Dies dokumentieren vielfach Referenzen in der Food-, Pharma-, Personal Care und Non-Food-Industrie.



transnova-RUF Verpackungs- und Palettiertechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 12
D-91522 Ansbach / Germany

Tel: +49 (0) 981/96984-281

Fax: +49 (0) 981/96984-44

Email: info@transnova-ruf.de

Web: <http://www.transnova-ruf.de>