

## Führend in Kompaktheit und Flexibilität – Das ROBOT-FLEXLINE-KONZEPT von transnova-RUF

transnova-RUF setzt konsequent seit über 20 Jahren auf die Roboter-Technologie bei der Automatisierung von Prozessen im End-of-Line-Packaging & Palletizing und gehört mit ca. 200 integrierten Robotern pro Jahr zu den führenden Herstellern.

Auf der FachPack 2018 zeigt transnova-RUF den aktuellen Entwicklungsstand des ROBOT-FLEXLINE-KONZEPTS. Durch ihre einzigartige Beweglichkeit und der Einsatz von smarten Multi-Funktions-Werkzeugen, gelingt es auf engstem Raum hoch-flexible und gleichzeitig sehr wirtschaftliche Lösungen umzusetzen. Die Robotertechnik kommt dabei nicht nur für das Produkthandling bei der Kartonbefüllung zum Einsatz, sondern darüber hinaus auch zum Kartonaufrichten und -verdeckeln. Dies bringt ca. 50% Platzeinsparung gegenüber konventionellen Lösungen bei gleichzeitig deutlich größerer Flexibilität.



Bild 1 & Bild 2 - Robot-Flexline: höchste Flexibilität auf engstem Raum

Weiterhin zeigt transnova-RUF eine Version des ROBOT-PALLETIZER-Konzeptes als KOOPERATIVE Roboterlösung für das Nebeneinander von Bediener und Roboter auf engem Raum. 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.

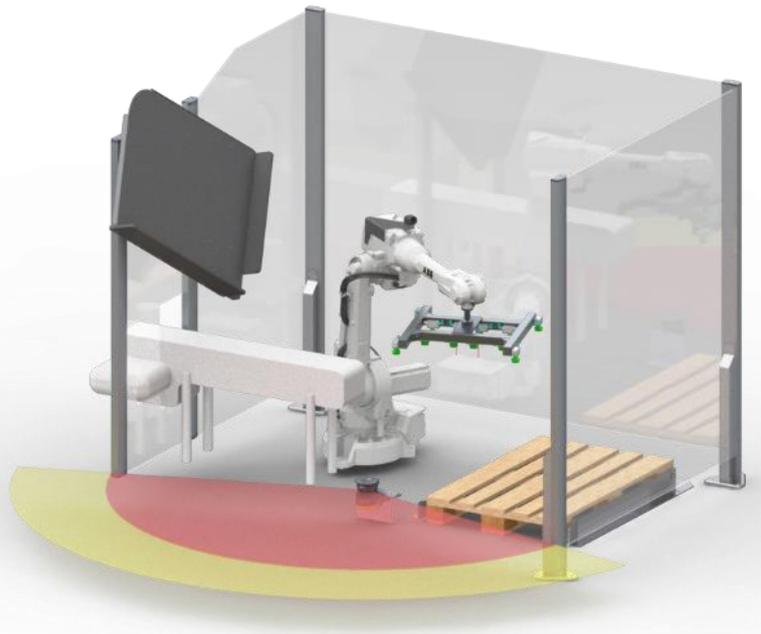


Bild 3 - Robot-Palletizer: Kooperative Palettierungszelle

Die transnova-RUF GmbH aus Ansbach/Bayern entwickelt und baut mit rund 260 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). 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-PALETTIER-ROBOTTECHNIK  
**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](mailto:info@transnova-ruf.de)  
Web: <http://www.transnova-ruf.de>