

04. APRIL 2018

[+ zurück](#)[kommentieren](#)[drucken](#)

## Auf Achse

*Die Hannover Messe 2018 steht bei Rollon im Zeichen der Automatisierung von Handhabungsprozessen in Fertigung und Intralogistik. Rollon konzipiert dafür maßgeschneiderte Systemlösungen.*

An einem Anwendungsbeispiel zeigen die Lineartechnik-Experten von Rollon wie auf Basis des Actuator System Line Baukastens Roboteranwendungen um eine siebte Achse erweitert werden können. Dabei bewegt sich der komplette Roboter auf einer bodennahen Linearachse und bedient ein kartesisches Linearachssystem mit Teleskop Feeder. Verfahren werden können kleine bis mittlere Roboter mit maximal zwei Tonnen Eigengewicht.

Zum Aufbau der 7-Achse kommen vorwiegend Tecline-Profile von Rollon zum Einsatz. Prismatische Laufrollenführungen oder Profilschienenführungen in Kombination mit einem Zahnstangenantrieb garantieren hohe Dynamiken und realisieren eine hohe Belastbarkeit. Ihre Hauptanwendungsgebiete sind Robotik, Palettierung, Produktionsstraßen und Logistik. So kann der Knickarm-Roboter zum Beispiel auf der Linearachse parallel zu einer Produktionsstraße mitlaufen und dabei Manipulationen vornehmen. Auch zum mobilen Feeder-Roboter, der mehrere Aufgabepunkte für Werkstücke bedient, lässt er sich erweitern.

Das Sammeln, Kommissionieren und Palettieren ist ein wichtiger innerbetrieblicher Prozess, der oft im Zusammenspiel mit Verpackungsmaschinen aber auch in industriellen Schwerlastanwendungen realisiert werden muss. Hier kann Rollon auf Basis der Actuator System Line, der Linear Line und der Actuator Line Turnkey-Anlagen mit hoher Dynamik und geringer Durchbiegung der Lineareinheiten auch bei großer Spannweite bauen. Portal- und Gantry-Systeme, sowie kartesische Pick-and-Place Systeme, die hohe Kräfte und Momente aufnehmen und dabei exakt positionieren, sind für Rollon selbstverständlich. Auch in Produktionsumgebungen mit abrasiven Stäuben und Dauereinsatz erreichen die Rollon-Linearsysteme eine hohe Lebensdauer.

Besuchen Sie Rollon vom 23.-27. April 2018 auf der Hannover Messe in Halle 17 an Stand C32.

[www.rollon.de](http://www.rollon.de)

### Datum:

28.03.2018

### Unternehmen:

[Rollon GmbH, Düsseldorf](#)

### Bilder:



Rollon

## I-Quadrat 2/2017

 **INDUSTRIE  
SERVICE  
INSTANDHALTUNG**[» Jetzt blättern](#)**Jetzt Newsletter  
abonnieren!**

## Suche

 [+ Erweiterte Suche](#)

## Markt

[» Produkte](#)[» Lösungen](#)[» Best Practice](#)[» Software](#)

## Management

[» Interview](#)[» Studien](#)[» Forschung & Entwicklung](#)[» Services](#)

## Aktuelle Ausgaben



2/2017



1/2017