

MRK-fähige Roboter ergänzen erstmalig fahrerlose Transportsysteme der TRAPO AG

Hersteller von Gesamtlinien-Konzepten in der Verpackungsindustrie präsentiert Mensch-Roboter-Kollaboration auf der FachPack 2019

Gescher-Hochmoor, 15. August 2019 – Auf der diesjährigen FachPack dreht sich am Messestand der TRAPO AG, Partner für industrielle Automatisierung in der Verpackungsindustrie, alles um fahrerlose Transportsysteme und die sichere Zusammenarbeit von Mensch und Roboter. Ausgestattet mit einem MRK-Roboter erfüllt der TRAPO Transport Shuttle verschiedene Anforderungen der Verpackungsindustrie in einem System: Fördern, Palettieren, Depalettieren und Lagenbildung. Hierbei arbeitet der Roboter als zusätzliche Hand des menschlichen Kollegen. Die Vorteile: maximale Flexibilität der innerbetrieblichen Materialflüsse.

Der TRAPO Transport Shuttle (TTS Serie) und TRAPO Warehouse Shuttle (TWS Serie) werden in Kombination eingesetzt und kommunizieren als Bindeglied zwischen Produktion und Hochregallager. Auf der FachPack wird der Transport Shuttle in Halle 3 an Stand 3-205 live Pakete palettieren, depalettieren und Lagen bilden. Im Praxiseinsatz des MRK-Roboters können sich Greifer und die Hände von Mitarbeitern gefahrlos berühren und während der Bearbeitung von Werkstücken nebeneinander und miteinander agieren. Am Hochregal angekommen, übernimmt der Warehouse Shuttle die Pakete vom TTS und lagert sie mithilfe des **TRAPO Warehouse Lift (TWL)** ein oder aus.

Maßgeschneiderte und vollautomatisierte Verpackungslinien

Transportsysteme der TRAPO AG lassen sich individuell zusammenstellen und werden auf Basis der Gegebenheiten vor Ort konfiguriert. Der Transport Shuttle deckt Strecken innerhalb der Produktion oder des Wareneingangs ab und befördert Lasten bis 2.000 Kilogramm – höhere Lasten sind auf Anfrage möglich. Nach einem Baukastenprinzip lässt sich das Transportsystem flexibel konfigurieren: von Baugröße, Energieübertragung und -speicherung bis hin zu Antrieb und Navigation. Hinzu kommt die Möglichkeit zur Ergänzung kundenspezifischer Aufbauten wie Hubfunktion, Fördersysteme oder Roboter. Am Hochregallager übernehmen je nach Bedarf ein oder mehrere Warehouse Shuttle die Kisten, Säcke oder Fässer. Dabei legt das Transportsystem bei einer Beschleunigung von 1,5 m/s²

drei Meter pro Sekunde zurück und absolviert den Zyklus aus Ausfahren, Greifen und Einfahren in maximal drei Sekunden.

Gesamtlösungen für die Verpackungsindustrie

Zudem wird die TRAPO AG die Flexibilität und Vorteile ihrer kompakten Hochleistungs-Palettierlinie, allen voran der HLP 6000, sowie branchenübergreifende, modular aufgebaute Gesamtanlagenkonzepte als Animation vorführen.

Pressegespräche auf der FachPack 2019

Sie haben Interesse an einem persönlichen Gespräch auf der FachPack 2019, um die Gesamtlösungen-Konzepte der TRAPO AG für die Verpackungsindustrie näher kennenzulernen? Dann kontaktieren Sie uns gerne und vereinbaren Sie einen Termin: trapo@teamlewis.com.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

###

Über die TRAPO AG

Die TRAPO AG mit Sitz im westfälischen Gescher-Hochmoor ist Partner für industrielle Automatisierung. Zu den Kernkompetenzen zählen weltweit Konzeption und Engineering, die Fertigung und Inbetriebnahme sowie der After-Sales-Service für Maschinen und Anlagen in der Intralogistik. Branchenübergreifend werden TRAPO Lösungen beim Picken, Packen, (De-)Palettieren, Verpacken, Warehousing und in der Sortier- und Verteiltechnik eingesetzt. Das Ziel: Dem global steigenden Bedarf zur Automatisierung sämtlicher Produktionsprozesse gerecht zu werden. Der Anspruch: Lösungen zur Automatisierung der vielfältigen Produktionsprozesse zu bieten, bevor der Bedarf entsteht.

Weltweit profitieren Kunden von der Erfahrung und dem Know-how aus mehr als 60 Jahren. Mit State-of-the-Art-Technologie setzt die TRAPO AG dabei weltweit neue Standards für fließende Übergänge in Produktion und Intralogistik. Forschung und Entwicklung nehmen im hauseigenen Technikum seit jeher einen zentralen Stellenwert ein. Die TRAPO AG entwickelt gemeinsam mit ihren Kunden optimale Lösungen und stellt alle Funktionen im TRAPO Technikum unter Realbedingungen auf den Prüfstand.

www.trapo.de

Unternehmenskontakt

TRAPO AG
Jenny Borgs
Vertriebs- und Marketing Assistenz
Industriestraße 1
48712 Gescher-Hochmoor
Tel: +49 2863 2005-262
E-Mail: JBorgs@trapo.de

Pressekontakt

LEWIS Communications GmbH
Tatiana Wiese
Johannstraße 1

Messevorankündigung



40476 Düsseldorf

Tel.: +49 211 882 476 39

E-Mail: trapo@teamlewis.com