

robotik UND PRODUKTION

INTEGRATION

ANWENDUNG

LÖSUNGEN

FTS mit integrierter Hebe- und Senk-Kinematik

1.000kg? Kein Problem!

Im vergangenen Jahr hat Martin Systems ein neuartiges FTS vorgestellt, das komplett auf den innerbetrieblichen Transport von Europaletten und Gitterboxen abzielt. Was die Lösung so speziell macht und welche Leistungswerte und Eigenschaften sie mitbringt, erklärt COO Marcel Sindlinger im Gespräch mit ROBOTIK UND PRODUKTION.

robotik
UND PRODUKTION Was macht der Mechafant genau und welche Technologietrends bedienen Sie mit dem FTS?

Marcel Sindlinger: Der Mechafant überzeugt mit einer einzigartigen und starken Hebe- und Senk-Kinematik, die ein Gewicht bis 1.000kg handhaben kann. Darüber hinaus punktet das FTS mit seiner autonomen

und dynamischen Navigation sowie dem Batteriemangement. Mobil wird der Mechafant durch den autonomen Roboter HD-1500 von Omron. Er ist gut geeignet, da er keine Induktionsschleifen benötigt, sondern anhand seiner Sensoren eine dynamische Karte der Umgebung erstellt. Das macht die Navigation besonders flexibel. Die Integration in eine hybride Flotte mit Anbindung an Firmennetze wie ERP-Systeme, wird durch unsere Middleware Omnigrator unterstützt.



ilder: MartinSystems GmbH

robotik
UND PRODUKTION Welche Anwendungen und Branchen adressiert der Mechafant?

Sindlinger: Mögliche Anwendungen sind der Transport von Behältern, Gitterboxen oder Paletten vom Boden, auf den Boden oder auf bis zu 500mm hohe Fördertechnik. Ladungsträger mit den Abmessungen ganzer Europaletten, die sonst von Mitarbeitern mit dem Gabelstapler transportiert werden müssten, bringt der Mechafant also automatisiert von A nach B. Damit erfüllt er die Intralogistikansprüche in Branchen wie Automotive, Medizin, Möbel oder Luftfahrt. Der Mechafant ist aber natürlich auch für weitere allgemeine Industrieanwendungen geeignet.

robotik
UND PRODUKTION Welche Erfahrungen liegen der Lösung zu Grunde?

Sindlinger: Aufgrund unserer Erfahrung von 55 Jahren auf dem Markt und unserem breiten Angebot an Technologien, wollen wir auf nahezu jede Kundenanwendung und Herausforderung antworten und mit passgenauen Lösungen reagieren. Der Mechafant ist ein gutes Beispiel dafür. ■



Martin Systems GmbH
www.MartinSystems.eu