

Fahrerlose Transportsysteme

Artikel vom **8. August 2018**
Transport und Lagerung



Der vollautonome flache Transportroboter »Fast Move« für die Industrie 4.0 zeichnet sich durch sein kompaktes Format aus: Der Transportroboter ist nur 130 mm flach, 600 mm schmal und 1400 mm kurz. Seine Maße lassen sich in Breite und Länge auch kundenindividuell anpassen. Dabei beweist das flache Fahrzeug hohe Flexibilität: Der Transportroboter benötigt keinen Rangierplatz. Sein stufenloses und wartungsarmes Antriebskonzept macht jede beliebige Bewegung in der Fläche möglich – von der Drehung auf der Stelle über Kurven- bis hin zur Diagonalfahrt. Li-Ion-Batterien gewährleisten ein wartungsfreies, zwischenladungsfähiges Energiekonzept. Dank Rundumschutz durch zwei Sicherheitsscanner lässt sich das Fahrzeug auch zuverlässig in Umgebungen mit Personenverkehr einsetzen. Klein, aber leistungsfähig: Das Fahrzeug bewegt bis zu 2000 kg Traglast und legt bis zu zwei Meter pro Sekunde

zurück. Ausstattung, Abmessungen und Leistungsdaten des Transportroboters lassen sich modular an jede Aufgabenstellung anpassen, z. B. mit Hub- und Zentriereinrichtungen, Fördertechnik und in Kürze auch mit Roboterarmen. Zur Steuerung lassen sich moderne Navigationssysteme einsetzen. Ein WLAN-Modem On Board gewährleistet eine kontinuierliche Kommunikation mit der zentralen Leitsteuerung. Das hochwertige Industriedesign unterstreicht den Qualitätsanspruch des High-Tech-Transportroboters. Mit dem Transportroboter bietet E&K Automation seinen Kunden hohe Verfügbarkeit. Durch die Verlässlichkeit lässt sich der flache, vollautomatische Transportroboter in intelligente, vernetzte Materialflusslösungen für die automatisierte Produktion eingliedern und ist damit geeignet für Transportprozesse in der flexiblen Produktion der Industrie 4.0. Er übernimmt vielfältige Einsätze in allen Branchen und Umgebungen, z. B. im Gesundheits- und Pflegebereich oder der Automobilindustrie.

Hersteller aus dieser Kategorie

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG

Friedensinsel
D-73432 Aalen
07361 504-0

rudketten@rud.com

www.rud.com

[Firmenprofil ansehen](#)
