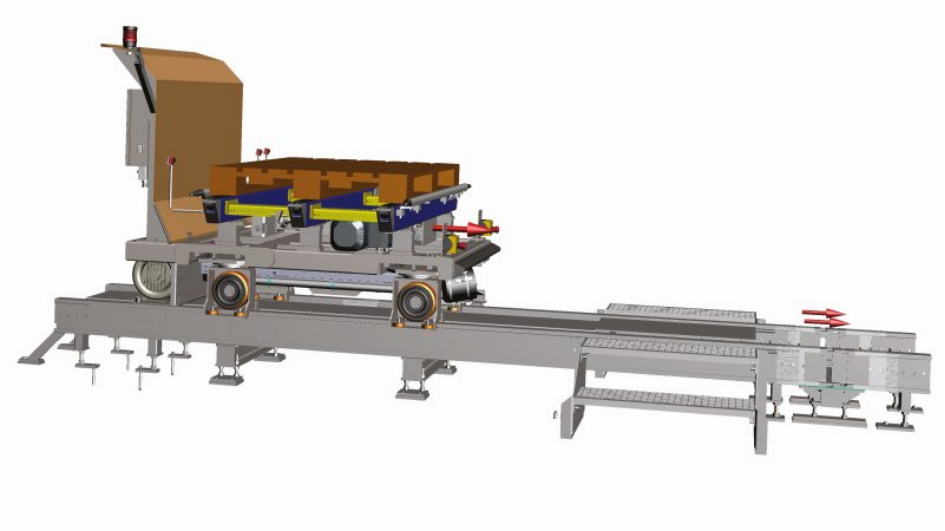
Elektro-Palettenbahnen

Artikel vom **1. September 2021**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen



Jede Elektro-Palettenbahn wird an die speziellen Betriebsverhältnisse angepasst (Bild: Rofa).

Elektro-Palettenbahnen von Rofa eignen sich besonders für den Einsatz in Umgebungen, wo hohe Transportleistungen und Anlagenverfügbarkeit gefordert sind. Durch die Weiterentwicklung der bewährten Expressweichen können laut Anbieter an neuralgischen Punkten durch gesteigerte Überfahrtgeschwindigkeiten und schnellere Stellzeiten nun 30 % höhere Durchsätze gefahren werden. Diese Verbesserung komme v. a. den Anforderungen an immer leistungsfähigere Lagervorzonen entgegen. Optimierte Fahrzeuge ermöglichen kleinere Kurvenradien, wodurch sich der Platzbedarf für den Bahnverlauf reduziert. Die Anlagen sind flexibel skalierbar und können bei zukünftigen Baustufen durch weitere Fahrzeuge ergänzt werden, wodurch die Anlageneffizienz weiter gesteigert werden kann. Wo konventionelle Palettenfördersysteme oft an ihre Grenzen stoßen, sind die Elektro-Palettenbahnen ein besonders zuverlässiges und schnelles Transportmittel, speziell für empfindliche Güter wie gekühlte Ware. Die Systeme sind in unterschiedlichen Temperaturbereichen einsetzbar und können je nach Gegebenheit mit Absturz- und Kippsicherung ausgestattet werden. Eine Kombination mit verschiedenen Lastaufnahmemitteln ermöglicht eine hohe Variabilität. Eine Anbindung an Produktion oder Hochregallager ist

aufgrund von modularen Bauelementen schnell realisierbar. Im Gegensatz zu abgehängten Systemen ist der Aufbau auf dem Boden zu Wartungszwecken frei zugänglich. Das hauseigene Steuerungskonzept ist laut Hersteller personensicher ausgelegt und bietet eine frei programmierbare Fahrwerksteuerung mit absoluter Wegerfassung sowie Abstandshaltung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag