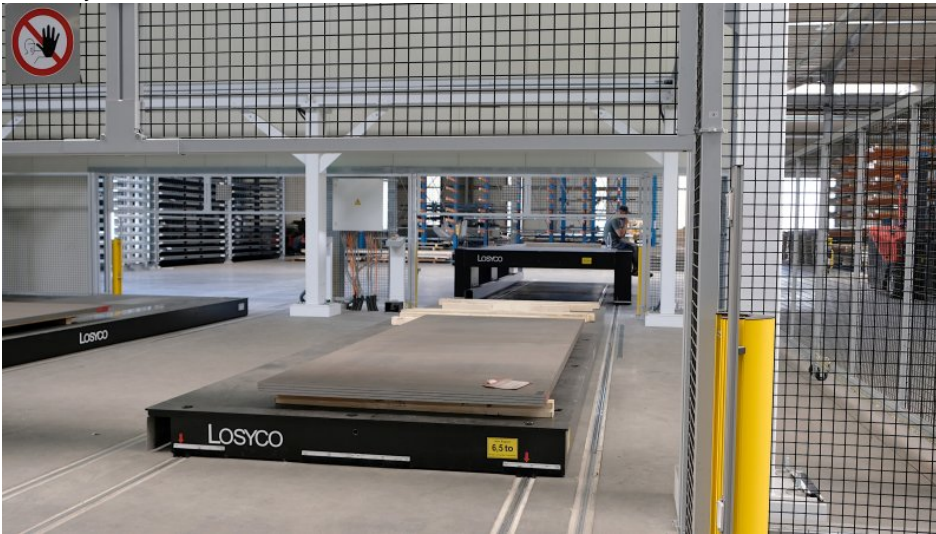


## Maschinenbeschickung

Artikel vom **24. März 2021**

Zuführsysteme



Die neue doppelstöckige Plattformlösung für die Materialzuführung übergroßer Metallblechtafeln (Bild: Losyco).

Der Intralogistikspezialist [Losyco](#) hat auf Basis seines »Loxrail«-Schienensystems eine doppelstöckige Plattformlösung zur automatischen Maschinenbeschickung im Schwerlastbereich entwickelt. Um große Lade- und Entladekapazitäten bei geringer Flächennutzung bereitzustellen, wurden für dieses Projekt auf jeweils 25 m Länge zwei doppelspurige Schienenstränge installiert. Auf den bodenbündig verlegten Förderschienen können jeweils zwei Rollplattformen mit unterschiedlichen Ladehöhen und Spurbreiten unabhängig voneinander verfahren werden. Die vier für Lastaufnahmen bis 6,5 t ausgelegten Plattformen sind als Ober- bzw. Unterwagen konstruiert, um Rohmaterial und Fertigteile beidseitig aus der Anlage herausfahren zu können. Für die hohe Lastaufnahme mussten die Oberwagen platzsparend konstruktiv verstärkt werden. Zum Antrieb der Transportwagen dienen direkt an die Radsätze montierte Getriebemotoren, die über abgedeckte Energieketten versorgt werden. Die Ober- und Unterwagen sind mit der Anlagensteuerung vernetzt, um die Ladevorgänge mit dem angeschlossenen Handlingportal zu koordinieren. Bei Erreichen der exakten Endlagenposition übermitteln die Wagen der Steuereinheit das Signal zum Be- oder Entladen. Eine integrierte Sensorik sichert die hierfür notwendige Positioniergenauigkeit.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

© 2018 Kuhn Fachverlag