Zweiwegebagger als vielseitige Helfer im Gleisbau

Artikel vom **15. Juni 2026**
Maschinen und Werkzeuge

Zweiwegebagger zählen zu den wichtigsten Maschinen im Gleisbau. Mit dem »A 924 Rail Litronic« und einer Vielzahl spezialisierter Anbaugeräte deckt Liebherr unterschiedliche Anforderungen bei Bau- und Instandhaltungsarbeiten ab.



Der »A 924 Rail Litronic« kann dank verschiedener Anbauwerkzeuge flexibel an unterschiedliche Anforderungen im Gleisbau angepasst werden (Bild: Liebherr).

Mit dem »A 924 Rail Litronic« bietet Liebherr einen aktuellen Vertreter seiner Zweiwegebagger-Baureihe für den Einsatz auf Straße und Schiene. Das Modell ist weiterhin Bestandteil des aktuellen Produktportfolios des Herstellers. Das

Einsatzgewicht liegt je nach Ausführung zwischen 21,8 und 25 t, angetrieben wird die Maschine von einem 120-kW-Motor. Dank abgestimmtem Hydrauliksystem und Verstelldoppelpumpe mit unabhängigen Regelkreisen lassen sich Arbeits-, Fahr- und Anbauwerkzeugbewegungen gleichzeitig und präzise ausführen.

Das Schienenfahrwerk ist beidseitig am Unterwagen angebracht. Beim Aufgleisen werden die Schienenführungen abgesenkt, bis die Zwillingsbereifung auf den Schienenrädern aufliegt und den Fahrantrieb über Reibschluss überträgt. Wartungspunkte sind bodennah angeordnet und dadurch leicht zugänglich.

Für den Schieneneinsatz verfügt die Maschine über umfangreiche Sicherheitsausstattungen. Dazu zählen unter anderem Rohrbruchsicherungen, elektronische Höhen- und Schwenkbegrenzungen, eine Lastmomentbegrenzung nach EN 15746-2, ROPS-Schutz sowie ein Notausstieg über die Heckscheibe.

Ergänzt wird der Zweiwegebagger durch ein breites Anbauwerkzeugprogramm. Über das vollhydraulische Schnellwechselsystem »LIKUFIX« können mechanische und hydraulische Werkzeuge direkt aus der Kabine gewechselt werden. Zu den Lösungen für den Gleisbau zählen die Schwenkeinheit »LiTiU« mit einem zusätzlichen Schwenkwinkel von bis zu 2 x 50 Grad sowie die Stielverlängerung »LS 12«, die den Arbeitsradius der Maschine deutlich vergrößert.

Für Materialumschlag- und Aushubarbeiten stehen zudem Zweischalengreifer der Baureihe »GMZ« zur Verfügung. Ergänzend bietet Liebherr mit den Schwenkrotatoren der »TR«-Reihe hohe Flexibilität durch eine endlose 360-Grad-Drehbarkeit und große Schwenkwinkel.

Darüber hinaus unterstützt Liebherr Betreiber mit seiner ECM-Zertifizierung (Entity in Charge of Maintenance). Dadurch können zertifizierte Vertriebs-, Service- und Mietpartner Wartungen, Prüfungen und Revisionen an den Zweiwegebaggern fachgerecht durchführen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag