

# Die LEITNER Rollenbatterien

## Wegweisende Konstruktion seit vielen Jahren

Sicherheit kennt keine Kompromisse. Deshalb weisen die LEITNER Rollenbatterien schon seit vielen Jahren konstruktive Merkmale auf, die erst durch die Änderungen in der europäischen Seilbahn-Gesetzgebung im Jahre 2004 definitiv gefordert wurden.

Äußerer Rollenbord und Rollenhauptkörper bestehen aus einem gemeinsamen Aluminiumguss, der einen Totalverlust des Rollenbordes nahezu ausschließt. Die Rolleneinlage besteht aus einem einteiligen Gummiring, dessen Gummimischung nur eine minimale Walkarbeit ausführt und damit die Reibungsverluste auf ein Minimum reduziert. Rollenbordüberstand und Seilrillentiefe sind konstruktiv perfekt auf die LEITNER Klemmen abgestimmt und garantieren maximale Entgleisungssicherheit. Die Seilfänger an der Batterieaußenseite sind auf die Überfahrt einer entgleisten Klemme ausgelegt, die Seileinweiser an der Batterieinnenseite verhindern ein Verlaufen des Seils zur Bahnninnenseite. Bereits seit dem Jahr 1993 sind alle LEITNER Rollenbatterien mit einer sog. Drehbegrenzung ausgeführt, welche die Klemmenüberfahrt auch bei Verlust einer Rolle oder einer Seilentgleisung garantiert. Die jeweils letzte Seilwippe ist konstruktiv so ausgeführt, dass im Zusammenwirken mit den vorhandenen Bruchstäben das zuverlässige Erkennen einer Seilentgleisung garantiert wird, auch wenn die Seilfangeinrichtung verfehlt werden sollte.

**VORTEILE** Hoher Rollenbordüberstand und maximal mögliche Seilrillentiefe garantieren höchste Entgleisungssicherheit. Die zweiachsige Einstellmöglichkeit der Rollenbatterien sorgt für eine optimale Einrichtung der Rollenbatterie in die Seilachse. Die hohen Rollendrucke der LEITNER Rollenbatterien ermöglichen eine Reduzierung der Rollenanzahl und damit weniger Wartungsaufwand und Ersatzteilkosten. Die Gummimischung der LEITNER Seilrollen verursacht nur minimale Walkarbeit und damit eine deutliche Verminderung der erforderlichen Antriebsleistung der Anlage.

**TECHNISCHE DATEN**

- + Rollenanzahl: Niederhalterbatterie mit 8, 10, 12 und 16 Rollen  
Tragbatterie mit 4, 6, 8, 10 und 12 Rollen Wechsellastbatterie mit +/- 4 Rollen und +/- 8 Rollen
- + max. Rollendrucke: Niederhalterbatterie 6 kN Tragbatterie 10 kN
- + Überwachungseinrichtung: Bruchstäbe für Seilentgleisung und Reißdraht für Einschneiden des Seils  
Optional: Seillageüberwachung CPS
- + Niederhalterrollen: D420
- + Tragrollen: D420, D460 und D550
- + Wechsellast: D550/420 und D460/420 oder D420/420

