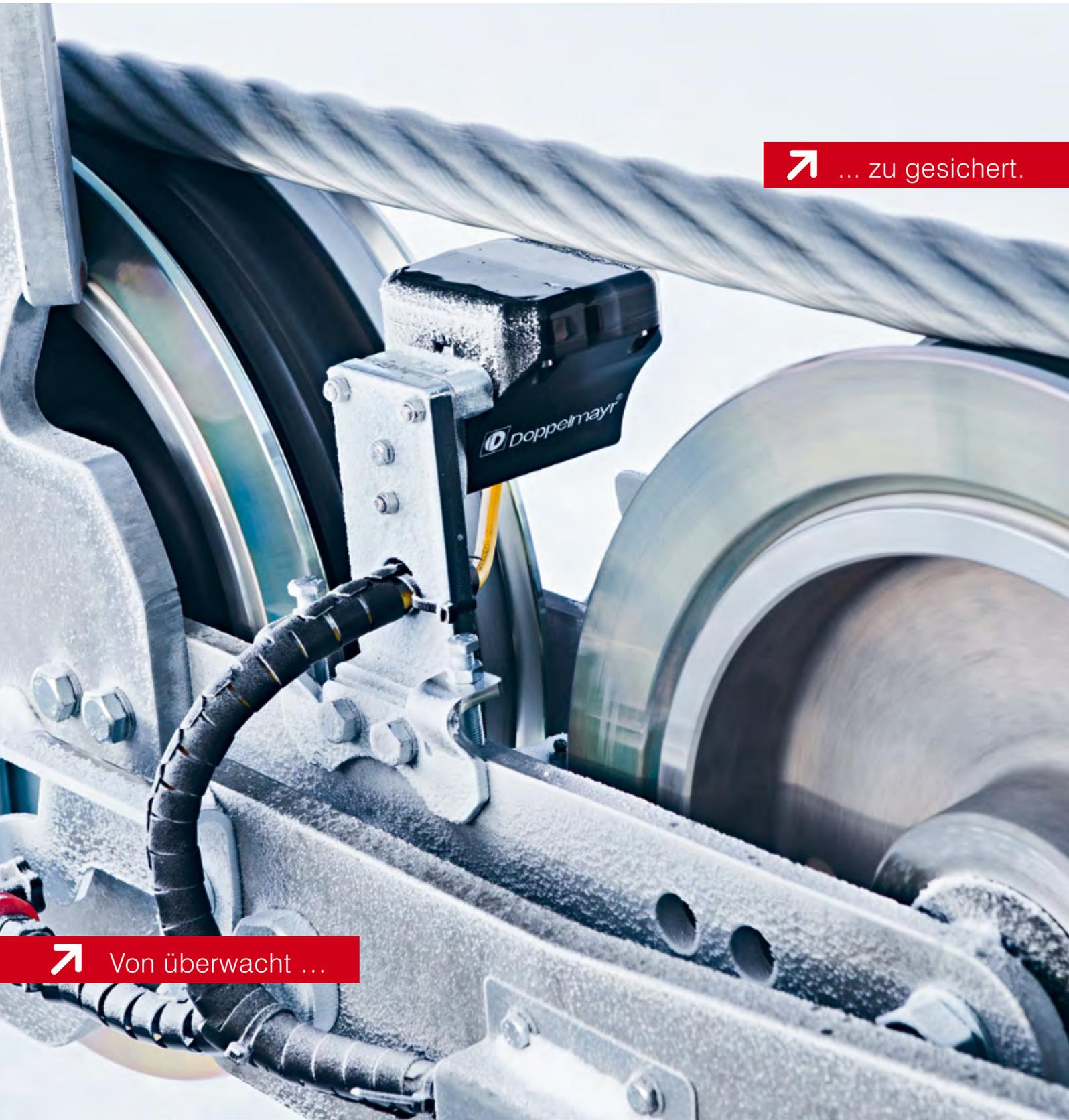


RPD – Rope Position Detection



 ... zu gesichert.

 Von überwacht ...



Zuverlässigkeit in allen Lagen

Vorausschauen, Trends erkennen, Innovationen schaffen – auf diese Stärken können Sie als Doppelmayr/Garaventa Kunde zählen. Mit modernster Seilbahntechnik setzen wir die Meilensteine für zukunftsorientierte Beförderungssysteme. Ihr Vertrauen in unsere Fähigkeiten und Produkte ist unsere Motivation, als verlässlicher Partner stets Höchstleistungen zu erbringen.

Das Rope Position Detection System (RPD) ist der konkurrenzlose Sicherheitsstandard für Seilbahnanlagen. Es ist das einzige System, das einen Seilverlauf aus der Rille frühzeitig erkennt und dadurch die Gefahr einer Seilentgleisung bedeutend verringert. Betriebs-

ausfälle sind damit nahezu ausgeschlossen. Das einzigartige RPD-Sicherheitssystem ist in jeder Hinsicht einen Schritt voraus. Die ständige Überwachung der Seillage mit modernster Technologie garantiert den Seilbahnbetreibern absolute Wirtschaftlichkeit und ihren Kunden höchste Sicherheit.

 Mit Sicherheit
einen Schritt voraus





Der höchste Stand der Sicherheitstechnik

Das innovative RPD-Sicherheitssystem ist witterungsunabhängig und äußerst widerstandsfähig. Es arbeitet perfekt bei Temperaturen von -33° bis $+55^{\circ}\text{C}$ und hält auch einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 100 Prozent stand. Zudem ist es unempfindlich gegenüber starker Sonneneinstrahlung und verfügt über einen integrierten Blitzschutz.

Das Sicherheitssystem reagiert auf Windböen und schnell herannahende Stürme. Es signalisiert Veränderungen der Seillage, zum Beispiel hervorgerufen durch das Wandern von Stützenfundamenten, sich bewegende Gletscherstützen oder verschlissene Teile. Sobald das Seil aus der Rillenmitte verläuft, wird die Bahn automatisch verlangsamt.

Dadurch reduziert sich die Bewegungsenergie der Bahn und somit das Gefährdungspotential auf ein Minimum. Die Entscheidung für das RPD-System gibt den Verantwortlichen ein sicheres Gefühl und Freude an der Qualität ihrer Arbeit für die Kunden. Garantierte Dienstleistungsqualität wird ergänzt durch geringere Kosten, längere Betriebszeiten bei Wind und mehr Betriebstage. Innovation zur Vollendung der Technik.

 Fortschrittlich und zuverlässig

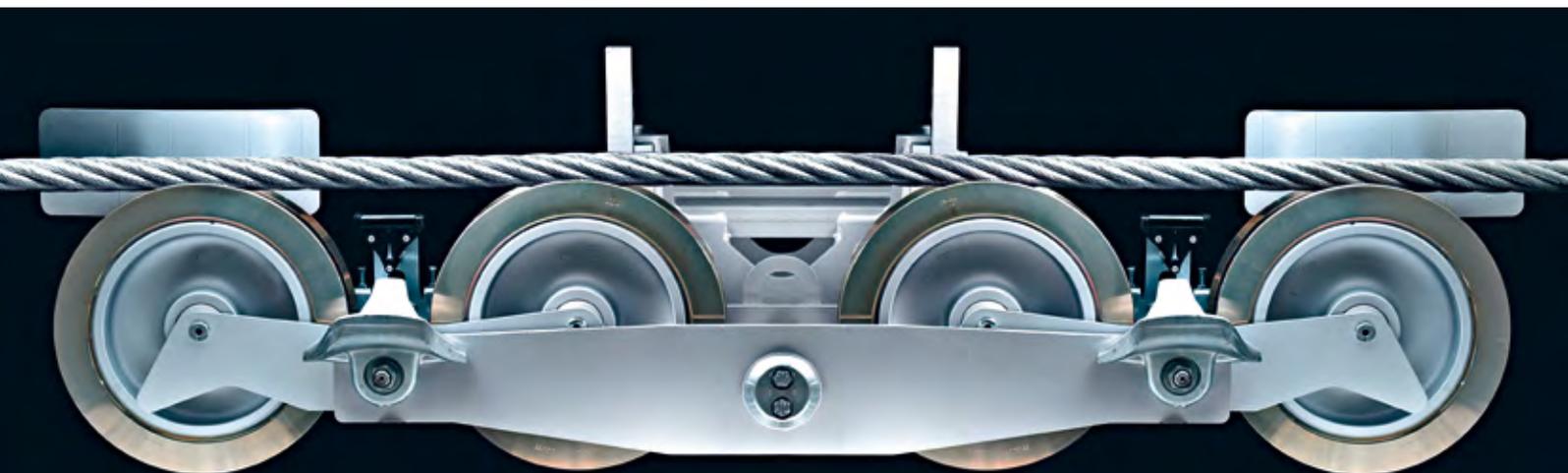
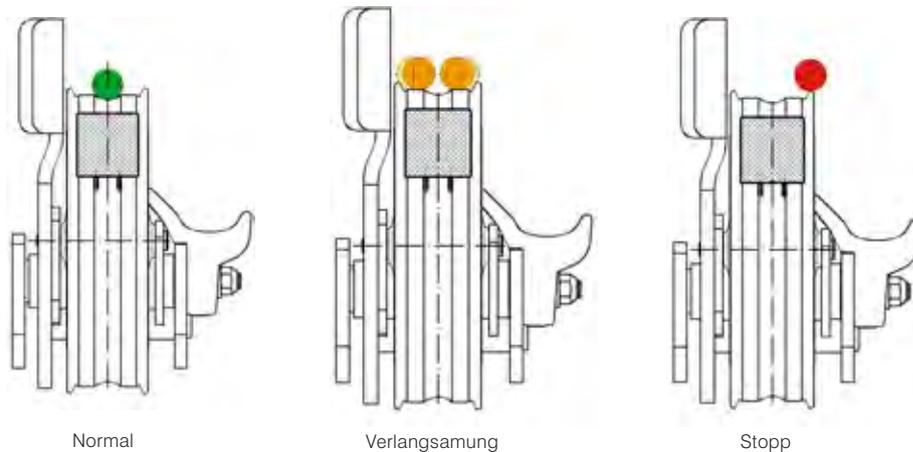


Auf den Spuren der Sicherheit

Als absolut zuverlässiges Frühwarnsystem arbeitet der Rope Position Detector mit berührungslosen Sensoren und einem Bus-System von Stütze zu Stütze. Die fehlersichere Auswertung der Elektronik ist garantiert, weil das System einen Fehler im System selbst erkennt. Ein RPD ist universell einsetzbar: ein Sensor für alle Rollen, Rollenbatterien und Rollen-Seil-Durchmesser-Kombinationen.

RPD garantiert Sicherheit in jeder Situation und an jedem Ort. Von der Talstation, entlang der Strecke bis zur Bergstation und zurück.

Vor und während des gesamten Betriebs ist das RPD-System in Echtzeit kontrollier- und überwachbar – bequem und schnell vom Kommandoraum aus. Es erkennt die Fehlerquelle punktgenau und zeigt die betreffende Stützen- und Schalturnummer auf dem Display an. Das bedeutet höchste Sicherheit für die ganze Anlage und alle Fahrgäste.





Das RPD-Sicherheitssystem erkennt folgende Situationen:

- Seilverlauf aus der Rille
- Seilentgleisung über die Bordscheibe
- Seilentgleisung über den Fangschuh
- Seilentgleisung nach innen
- blockierte Rolle
- unzulässiger Rollengummiverschleiß
- verlorene Rolle



Doppelmayr Seilbahnen GmbH
Rickenbacherstraße 8–10, Postfach 20
6922 Wolfurt / Österreich
T +43 5574 604, F +43 5574 75590
dm@doppelmayr.com, www.doppelmayr.com

Garaventa AG
Tennmattstrasse 15
6410 Goldau / Schweiz
T +41 41 859 1111, F +41 41 859 1100
contact@garaventa.com, www.garaventa.com