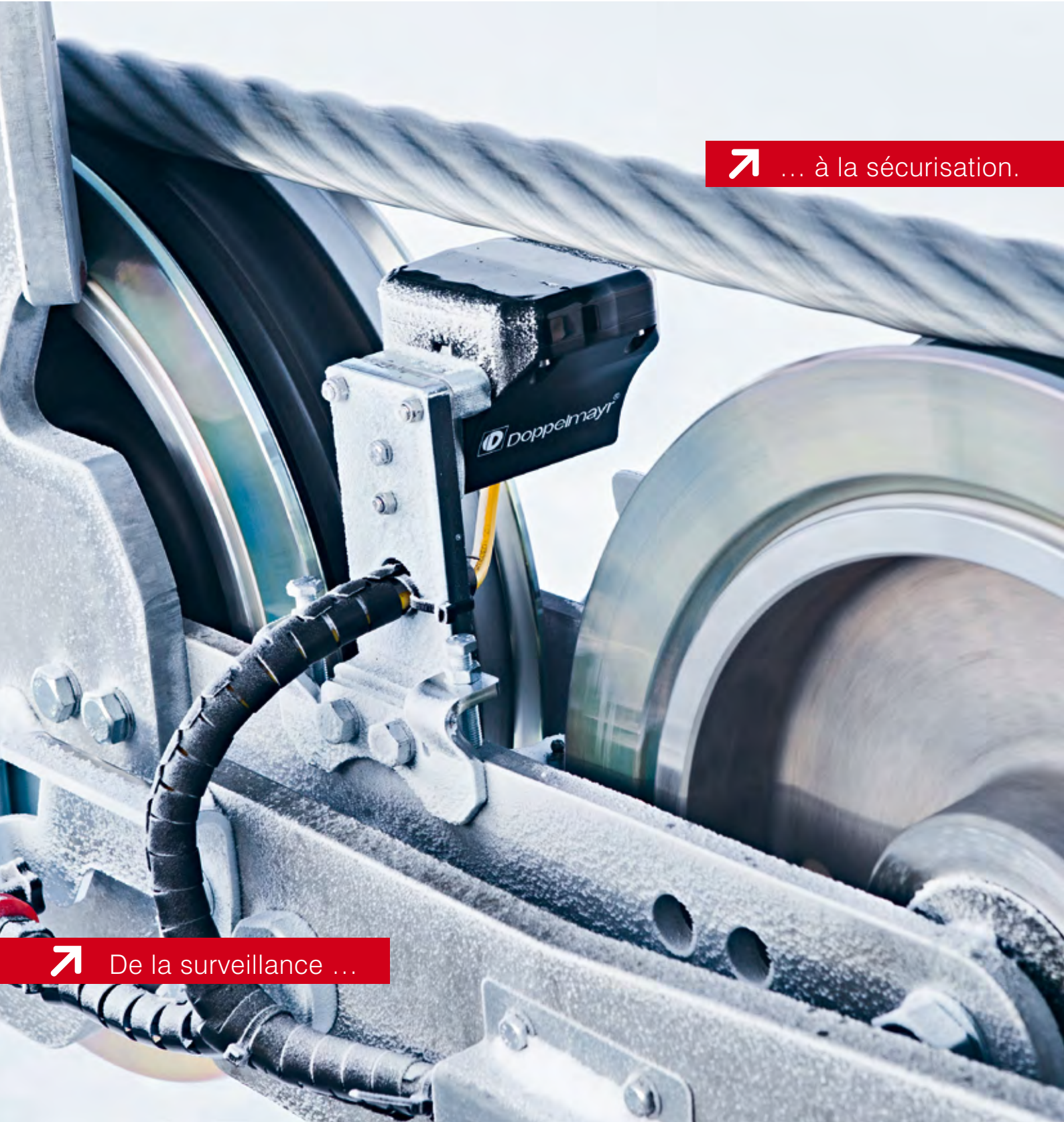


RPD – Rope Position Detection

 ... à la sécurisation.

 De la surveillance ...





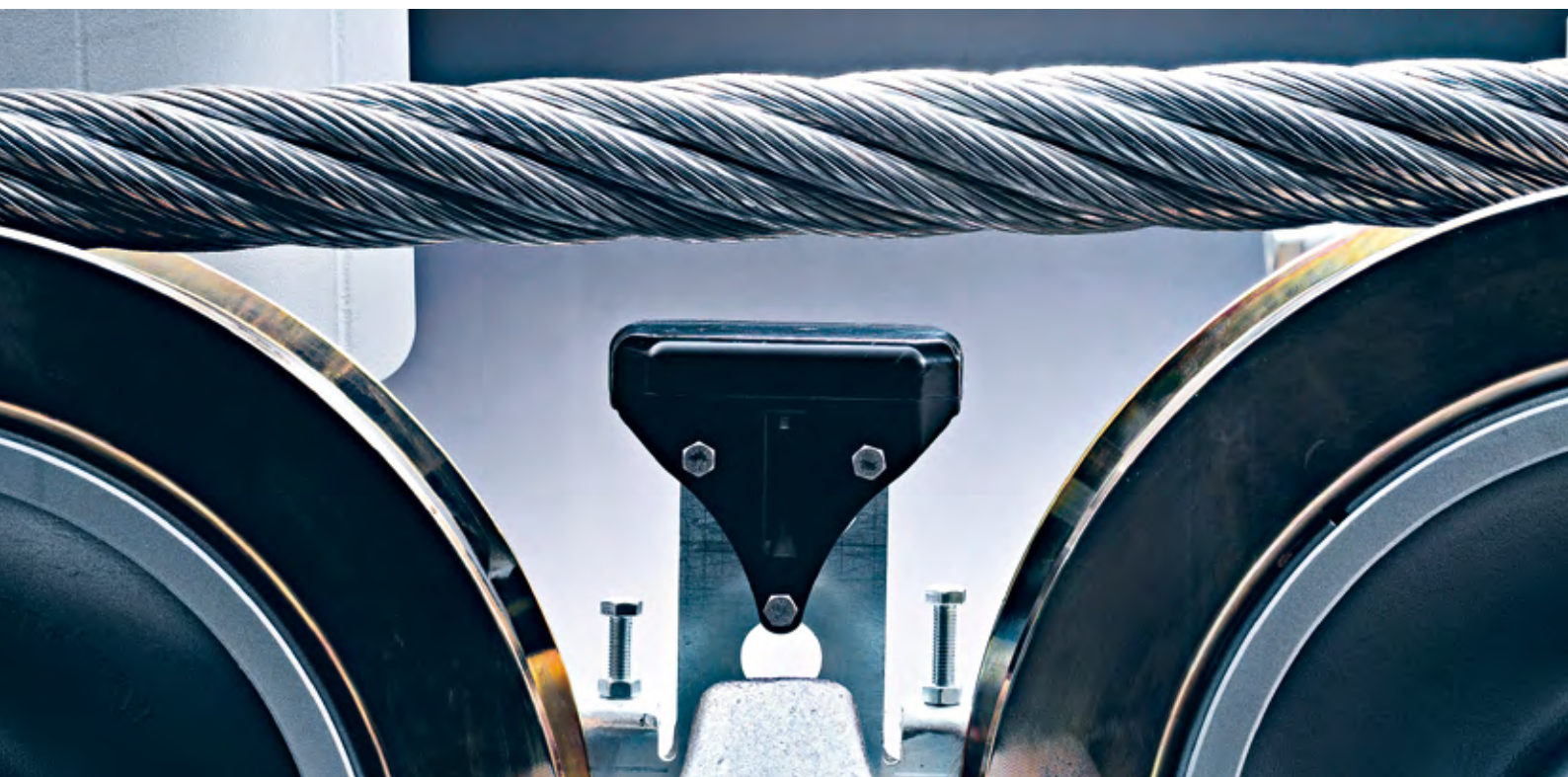
Fiabilité dans toutes les situations

Se projeter dans l'avenir, identifier les tendances, innover en permanence – ce sont les atouts de Doppelmayr/Garaventa que nous mettons à disposition de nos clients. À la pointe des technologies de transport par câble, nous mettons la barre très haut pour des systèmes de transport orientés vers le futur. Votre confiance dans nos capacités et nos produits nous motive constamment à vous fournir les meilleures prestations : un partenariat sur lequel vous pouvez compter.

Le Rope Position Detection System (RPD) est un standard de sécurité absolument unique pour les remontées mécaniques. Il s'agit du seul système permettant

une détection précoce de la sortie du câble de sa gorge, et diminuant ainsi notablement le danger de déraillement. Les interruptions d'exploitation sont ainsi pratiquement exclues. Le système de sécurité RPD possède une longueur d'avance dans tous les domaines. La surveillance permanente de la position du câble grâce à une technologie de pointe garantie aux exploitants une rentabilité parfaite et à leurs passagers une sécurité optimale.

 Une longueur d'avance
pour la sécurité





Au sommet des techniques de sécurité

Le système de sécurité innovant RPD est insensible aux intempéries, et extrêmement résistant. Il fonctionne parfaitement dans une plage de température de -33° à +55°C et peut également résister à une humidité atmosphérique de 100 %. Il est en outre insensible au rayonnement solaire intense et dispose d'une protection anti-foudre intégrée.

Le système de sécurité réagit aux rafales de vent et aux tempêtes soudaines. Il signale les changements de position du câble, dus par exemple aux déplacements de fondations de pylônes, notamment pour les remontées sur glaciers, ou encore à l'usure des pièces. Dès que le câble quitte le centre de la gorge, la remontée est automatiquement ralentie.

Ceci réduit l'énergie cinétique de la remontée, et donc le potentiel de danger à un strict minimum. Le choix d'un système RPD donne aux responsables un sentiment de sécurité et l'assurance de proposer le meilleur à leurs passagers. Cette qualité de prestation s'accompagne de frais réduits, de périodes de fonctionnement prolongées même en cas de vent, et donc d'un accroissement des journées d'exploitation. Une innovation pour une technique parfaite.

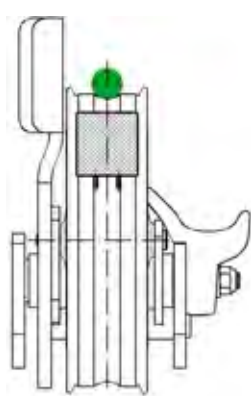
 Une fiabilité à la pointe du progrès



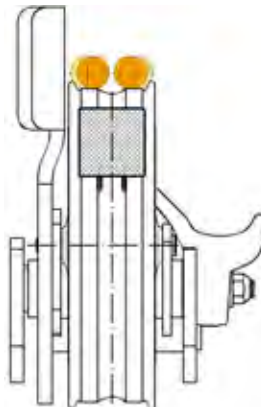
Sur les traces de la sécurité

Système d'alerte précoce totalement fiable, le Rope Position Detector travaille avec des détecteurs sans contacts et un bus de pylône en pylône. Le traitement du signal est garanti sans aucune défaillance, car le dispositif détecte toute erreur dans le système lui-même. Il est possible de mettre en oeuvre le RPD dans toutes les configurations : le détecteur est le même pour toutes les combinaisons de galets, de balanciers et pour tous les diamètres de câble.

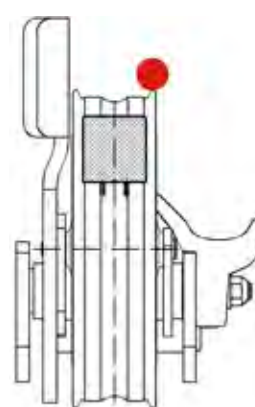
Le RPD garantit une sécurité dans toutes les situations et en tous lieux. De la gare aval à la gare amont, en passant par toute la voie aller et retour. Avant et pendant toute l'exploitation, le système RPD peut être suivi et contrôlé facilement et rapidement depuis le poste de commande. Il identifie précisément la source du problème et indique sur l'écran le numéro du détecteur et du pylône. Résultat : une sécurité optimale pour toute l'installation et tous les passagers.



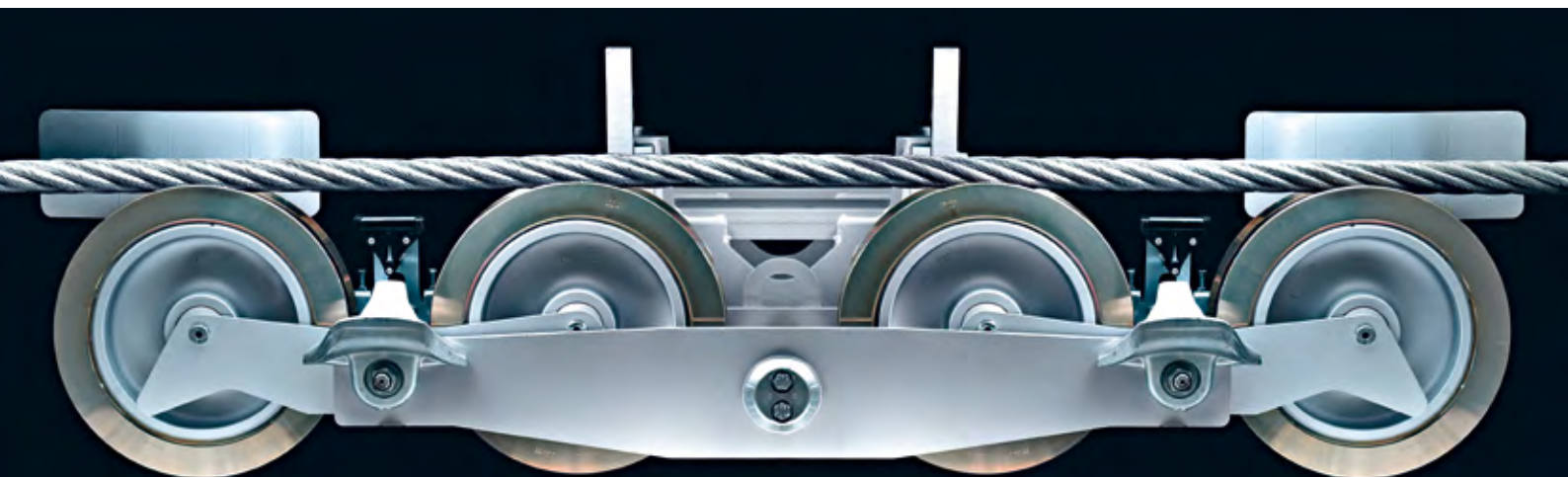
Normal



Ralentissement



Arrêt





Le système de sécurité RPD détecte les situations suivantes :

- sortie du câble de sa gorge
- déraillement du câble par-dessus la plaque latérale
- déraillement du câble par-dessus le rattrapacâble
- déraillement du câble vers l'intérieur
- galet bloqué
- usure de garniture de galet trop importante
- perte de galet



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

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