Une innovation majeure: À partir de 2027, la première télécabine pendulaire au monde équipée d'un entraînement DirectDrive reliera Bolzano et San Genesio

Nouvelle installation de LEITNER : une connexion directe depuis Bolzano vers le plateau en seulement six minutes

Avec la signature du contrat le 30 décembre 2025, la Südtiroler Transportstrukturen AG (STA) a attribué la construction de la nouvelle télécabine pendulaire reliant Bolzano à San Genesio au groupement d'entreprises LEITNER, Unionbau et Elpo. Le contrat a été signé par le directeur général de la STA, Joachim Dejaco, et Giorgio Pilotti, responsable des ventes LEITNER Italie. La nouvelle installation, d'un montant d'environ 27 millions d'euros, reliera la capitale provinciale au plateau de San Genesio en un peu plus de six minutes. Deux cabines de 45 places chacune circuleront toutes les dix minutes à une vitesse pouvant atteindre douze mètres par seconde. Selon le mode d'exploitation, la capacité de transport sera comprise entre 270 et 350 personnes par heure. Grâce à une légère modification de la trajectoire sur la partie supérieure, la station intermédiaire initialement prévue pourra être supprimée. De plus, la station de départ sera déplacée d'environ quatre mètres vers la route.

Efficacité énergétique et faible niveau sonore grâce au DirectDrive

D'un point de vue technique, le projet constitue une avancée majeure : pour la première fois au monde, une télécabine pendulaire sera équipée du DirectDrive. Cet entraînement direct, déjà connu sur les installations à pinces débrayables et de funiculaires, sera utilisé ici en tant qu'entraînement de pont – entièrement sans boîte de vitesses ce qui augmente la disponibilité du système. Cela réduit l'usure, les besoins en maintenance et permet un fonctionnement énergétiquement efficace. L'utilisation du DirectDrive permettra de réduire significativement la consommation d'énergie. Surtout, les émissions sonores diminueront nettement, car les bruits liés à la boîte de vitesses disparaissent. De plus, la salle des machines sera équipée de panneaux absorbant le bruit, afin de minimiser davantage les émissions – un aspect central dans l'environnement sensible des zones résidentielles adjacentes. Un système de secours intégré garantit une sécurité élevée d'exploitation : en

cas de panne de l'entraînement principal, deux systèmes de secours indépendants sont disponibles. Ce concept redondant assure une évacuation sécurisée des passagers.

Cabines panoramiques et innovations techniques

Les cabines incarnent également l'innovation du projet : il est prévu d'installer des cabines panoramiques au design inédit, avec plus de 80 % de surfaces vitrées. Un obscurcissement programmable par polarisation permet d'ajuster la transparence du vitrage selon la situation : lors du passage au-dessus de zones résidentielles, le vitrage devient automatiquement opaque pour préserver l'intimité. Après le survol, il redevient transparent. Les cabines sont modulaires et peuvent être adaptées, selon les besoins, du transport de personnes à une utilisation combinée, notamment pour les vélos.

Même le châssis suit une approche unique : les principaux composants sont usinés dans la masse, ce qui évite les soudures critiques pour la sécurité. Pour la première fois sur une télécabine pendulaire, des galets équipés d'un générateur intégré seront utilisés. Ce générateur, situé sur les galets, fournit une source d'énergie supplémentaire, décentralisée, et soutient ainsi l'alimentation électrique de la cabine. Avec cette nouvelle télécabine, une liaison performante et techniquement de pointe entre Bolzano et San Genesio verra le jour. Après la finalisation du projet d'exécution, le début des travaux est prévu pour le second semestre, et la mise en service devrait intervenir en 2027.

Contact presse:

LEITNER
Maurizio Todesco
Head of PR & Corporate Communications
Brennerstraße 34
I-39049 Sterzing (BZ)

Tél. +39 0472 722115
Mobile +39 335 772229
maurizio.todesco@leitner.com

LEITNER
Maria Jäger
Marketing Communication
Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs

Tél. +43 (0)5262 621 21 3414
maria.jaeger@leitner.com