LEITNER ConnX : une phase intensive de tests et de développement, un grand pas vers la commercialisation

Le développement de ConnX, la nouvelle « solution hybride » de téléphériques et de véhicules autonomes, avance à grands pas. En collaboration avec les experts slovènes d'Elaphe, LEITNER teste actuellement de manière intensive cette solution de mobilité innovante dans son laboratoire d'essai à Sterzing. Les progrès sont positifs et soutiennent l'objectif ambitieux de faire du système breveté un modèle d'avenir pour le transport urbain, prêt à être commercialisé dans les deux années à venir.

Avec ConnX, LEITNER consacre ses ressources de recherche et d'innovation à une solution d'avenir pour relever les défis du transport urbain. En combinant le transport par téléphérique et le passage des véhicules sur des voies guidées au sol, il est possible de répondre aux besoins les plus divers en matière d'urbanisme et de contourner les barrières infrastructurelles existantes – comme les bâtiments ou les monuments – tout en surmontant les différences topographiques. Grâce à cette combinaison de téléphérique et de véhicules autopropulsés, ConnX permet de se déplacer confortablement sans avoir à changer de véhicule. En tant que solution duale, le système peut également servir de « chaînon manquant » entre différents systèmes de transport ou entre deux téléphériques, ainsi que de « Last Mile Connection » pour les personnes et les marchandises.

La phase intensive de test est positive

En collaboration avec le développeur de véhicules slovène Elaphe, les derniers perfectionnements du système sont soumis à des tests intensifs dans le laboratoire d'essai de Sterzing. Actuellement, deux cabines et deux véhicules sont en service et tournent de manière coordonnée, les différents processus étant testés et optimisés. L'entrée et la sortie de la station en font par exemple partie, avec deux scénarios en ligne de mire : L'arrêt complet du véhicule dans la station et la traversée de la station à une vitesse de 0,3 mètre par seconde. Les deux processus ainsi que l'optimisation de la synchronisation des véhicules ont donné des résultats de test positifs et ont donc également confirmé le plan de projet actuel.

Un partenariat solide avec une répartition claire des rôles

Le partenariat fructueux entre LEITNER et Elaphe a largement contribué à la réussite de ce bilan intermédiaire. Avec le développeur slovène, nous avons trouvé de vrais professionnels qui partagent le même ADN entrepreneurial et qui sont les leaders du marché dans leur secteur dans le domaine de la technologie d'entraînement direct. En tant qu'expert en moteurs in-wheel, Elaphe apporte exactement les compétences clés nécessaires au développement des véhicules pour le transport terrestre. « Nous voulons mettre au point des nouveaux concepts multimodaux dont le monde a besoin pour relever les défis de l'environnement urbain et améliorer le confort et l'attractivité des transports publics », a déclaré Luka Ambrozic, directeur marketing d'Elaphe pour décrire la vision commune. Grâce à une étroite collaboration et à une répartition claire des tâches entre la technoligie des véhicules et celle des téléphériques, il a été jusqu'à présent possible de résoudre les diverses questions complexes de rester ainsi sur la bonne voie dans les délais impartis. « L'énorme intérêt du public pour la nouvelle solution est également motivant. Pour l'ensemble de l'équipe, cela agit comme un turbo de motivation supplémentaire. Tout comme nous, de nombreuses personnes sont déjà impatientes de voir ce système en action en dehors du laboratoire d'essai – si tout continue à se dérouler comme prévu, ce rêve deviendra réalité dans deux ans », expliquent Klaus Erharter (directeur technique de LEITNER) et Günter Tschinkel (chef de l'ingénierie électrique), qui se rapprochent pas à pas de ce grand objectif avec leurs équipes.

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