EcoDrive - La technologie durable et écoénergétique de LEITNER

La crise énergétique actuelle et les augmentations de prix qui en découlent obligent à trouver d'autres économies à faire dans tous les autres domaines de la vie. En cette période si particulière, LEITNER contribue à l'atteinte de cet objectif dans le secteur des téléphériques grâce à deux de ses innovations technologiques. Avec EcoDrive, un système de contrôle de la vitesse des téléphériques, automatique et adaptatif, il est possible de faire jusqu'à 20% d'économie d'énergie. Et le système d'entraînement sans engrenages LEITNER DirectDrive qui permet lui d'économiser jusqu'à 5% d'énergie par rapport aux systèmes d'entraînement conventionnels, reste également inégalé sur le marché des téléphériques, grâce à sa grande fiabilité, sa facilité d'utilisation et la simplicité de sa maintenance.

LEITNER se considère comme étant un fabricant et un partenaire innovant et fiable ayant pour mission de trouver des réponses aux problèmes actuels et de soutenir ses clients en développant des produits adaptés. Et notamment au vu de la situation actuelle, si tendue autour des coûts de l'énergie, de l'inflation et de la pénurie de ressources, les fabricants sont également appelés à apporter leur contribution au moyen d'une approche pratique de la recherche et du développement, en cette difficile période économique. Avec le système EcoDrive, déjà installé avec succès dans sept téléphériques, LEITNER répond aux attentes en matière de technologie écoénergétique. Le système de contrôle adaptatif de la vitesse des téléphériques est intégré au système de commande et il régule le tempo de l'installation grâce à un système de caméras qui compte les visiteurs en attente dans les gares. Grâce à cela, la réduction automatique de la vitesse, en faisant par exemple passer un télésiège de 5 m/s à 4 m/s, permet d'économiser jusqu'à 20 % d'énergie sans compromettre le confort à bord. La réduction de l'usure du matériel est également un autre effet écologique et financier de cette technologie développée par LEITNER. EcoDrive, proposé aussi bien pour les nouvelles installations qu'en rééquipement à postériori des téléphériques existants, contribue donc à prolonger la durée de vie des installations tout en créant une valeur ajoutée significative en terme de durabilité et d'économie des ressources.

Les premiers résultats de la saison 2021/22 sur le domaine skiable de Serre Chevalier le montrent déjà. Le potentiel d'économie a été mesuré sur deux installations différentes, 23 et 21 jours sur la saison, respectivement. Voici ce que montrent les résultats : Ce sont 7550 kWh et 5000 kWh qui ont pu être économisés sur la période.

Une longueur d'avance grâce à l'innovant système d'entraînement direct

Un autre résultat marquant en matière de développement écologique est le système d'entraînement sans engrenages LEITNER, en action depuis plus de 20 ans déjà sur plus de 250 installations. La technologie perfectionnée par LEITNER, en charge partielle ou totale, atteint un rendement utile allant jusqu'à 94%, ce qui la positionne clairement en pole position sur le marché. La redondance de la structure du système DirectDrive contribue également à sa performance maximale. DirectDrive, c'est un fonctionnement des plus silencieux, une maintenance réduite au minimum (pas de révision de boîte, pas de changement d'huile de boîte), un fonctionnement écologique (pas d'huile et pas de lubrifiant) et des coûts d'exploitation imbattables, car la consommation d'énergie peut être réduite jusqu'à 5 % par rapport à un système d'entraînement traditionnel. Ce sont tous ces arguments incomparables qui ont amené l'exploitant Seggiovia Dantercepies SpA à choisir le système LEITNER DirectDrive cet été.

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