EcoDrive: innovación sostenible y con ahorro de energía de LEITNER

La actual crisis energética y las consiguientes subidas de precios aumentan la presión por ahorrar más en todos los ámbitos de la vida. En esta época tan particular, LEITNER contribuye a alcanzar dichos objetivos en el sector de los teleféricos con dos innovaciones tecnológicas respetuosas con el medio ambiente. Con el EcoDrive, un control automático de velocidad adaptable para teleféricos, se puede ahorrar hasta un 20 % de energía. Por otra parte, el sistema de accionamiento sin engranajes DirectDrive de LEITNER, que ahorra hasta un 5 % de energía en comparación con los accionamientos convencionales, sigue sin tener rival en el mercado de los teleféricos y destaca por su gran fiabilidad, facilidad de uso y sencillo mantenimiento.

Como fabricante y socio innovador y sostenible, LEITNER se siente en la obligación de encontrar respuestas a los problemas actuales y apoyar a los clientes con los correspondientes desarrollos de productos. En una situación tan tensa como la actual debido al alto precio de la energía, la inflación y la escasez de recursos, se insta también a los fabricantes a que contribuyan a aliviar la carga en estos momentos tan difíciles para la economía mediante la investigación y el desarrollo prácticos. Con el EcoDrive, un sistema que ya se ha implantado con éxito en siete teleféricos, LEITNER cumple los requisitos de las tecnologías de bajo consumo. El control de velocidad adaptable para teleféricos va integrado en el sistema de control y regula la velocidad de la instalación basándose en un sistema de cámaras que registra el número de viajeros que esperan en las estaciones. De este modo, la reducción automática de la velocidad, por ejemplo, de 5 m/s a 4 m/s en un telesilla, permite ahorrar hasta un 20 % de energía sin que el confort del trayecto se vea afectado. Otro efecto relevante de la tecnología desarrollada por LEITNER tanto desde un punto de vista ecológico como económico es el menor desgaste del material. El EcoDrive, que está disponible tanto para teleféricos nuevos como para el reequipamiento de los ya existentes, contribuye también a prolongar la vida útil y crea un gran valor añadido en cuanto a funcionamiento sostenible y ahorro de recursos.

Ya disponemos de los primeros resultados de la temporada 2021/22 en la estación de esquí de Serre Chevalier. En este estudio, se midió el potencial de ahorro en dos teleféricos diferentes durante 23 y 21 días de la temporada. El resultado habla por sí solo: en esos periodos se pudieron ahorrar 7550 kWh y 5000 kWh.

A la vanguardia de la innovación con el accionamiento directo

Otro ejemplo del perfeccionamiento en términos ecológicos es el sistema de accionamiento sin engranajes DirectDrive, que LEITNER lleva utilizando desde hace más de 20 años y ya está presente en más de 250 instalaciones. La tecnología perfeccionada por LEITNER alcanza una eficiencia de hasta el 94 % tanto a carga parcial como a carga máxima, algo claramente inigualable en el mercado. Al excelente rendimiento del DirectDrive también contribuye la redundancia de su estructura modular. Un DirectDrive ofrece un funcionamiento lo más suave posible, un mantenimiento mínimo (sin necesidad de revisión del engranaje ni cambio de aceite), un funcionamiento sostenible (sin aceite ni lubricantes) y unos costes de funcionamiento inmejorables, ya que reduce el consumo de energía en hasta un 5 % en comparación con los accionamientos convencionales. Debido a estas ventajas únicas, el operador Seggiovia Dantercepies SpA, por ejemplo, decidió este verano equipar sus sistemas con un LEITNER DirectDrive.

Contacto de prensa:

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

Tel. +39 0472 722115
Móvil +39 335 772229
maurizio.todesco@leitner.com

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

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