LEITNER DirectDrive, primato indiscusso sul mercato delle funivie

Tecnologie di azionamento rivoluzionarie da oltre 20 anni

Nello sviluppo tecnologico degli impianti di risalita un ruolo da protagonista è quello che viene recitato dagli azionamenti diretti. E LEITNER questo lo ha riconosciuto ben presto. Il sistema senza riduttore DirectDrive con convertitore di frequenza LeitDrive "firmati" LEITNER da più di 20 anni sono un punto di riferimento insostituibile nel mondo funiviario. Rispetto ad altri azionamenti diretti e non, i clienti apprezzano soprattutto i bassi oneri di manutenzione, l'elevata affidabilità del sistema e l'incredibile facilità d'uso e di manutenzione. Oltre 200 impianti di risalita in più di 25 paesi si affidano oramai a questa tecnologia.

La realizzazione curata interamente da LEITNER, dallo sviluppo fino alla produzione, è garanzia della massima qualità del prodotto e della costante innovazione. La lunga esperienza di LEITNER garantisce le migliori competenze di prodotto e di consulenza e prestazioni all'altezza di qualsiasi esigenza. "Dallo sviluppo in azienda alla pista da sci": questo incredibile valore aggiunto convince i nostri clienti in tutto il mondo da oltre 20 anni. L'implementazione continua interna fa sì che l'azionamento LEITNER sia sempre al passo con gli ultimi progressi tecnologici. Il lavoro di ricerca dell'azienda confluisce infatti costantemente nel DirectDrive.

I vantaggi dell'innovazione per l'efficienza, l'affidabilità e la fattibilità

Con il LEITNER DirectDrive, le più rigorose esigenze tecnologiche incontrano la massima comodità d'uso e di manutenzione. All'atto pratico, i suoi punti di forza risiedono soprattutto nella facilità di riparazione: di norma gli interventi possono essere svolti nel giro di poche ore e senza compromettere l'esercizio. Ad esempio, grazie al loro peso ridotto, le bobine possono essere sostituite facilmente e in poco tempo. Inoltre, durante i lavori sul sistema di azionamento non occorre aprire la stazione, evitando in tal modo l'interruzione del servizio funiviario tipica del passato.

DirectDrive raggiunge l'eccellenza anche dal punto di vista dell'efficienza e della capacità di adattamento. La tecnologia perfezionata da LEITNER è in grado di raggiungere un grado di efficienza sino al 94% sia a carico parziale che totale. Alle prestazioni eccellenti di DirectDrive contribuisce anche la ridondanza della sua struttura modulare, particolarmente elevata grazie alla composizione in più segmenti, che migliora di gran lunga l'affidabilità del sistema durante l'esercizio. Ad esempio, anche un motore sovradimensionato può raggiungere le prestazioni necessarie per il funzionamento dell'impianto anche qualora uno dei segmenti si guasti.

La dimostrazione di quanto sia versatile LEITNER DirectDrive arriva dall'installazione presso la funicolare di Serfaus, in Austria. Qui DirectDrive è stato impiegato per la prima volta con una puleggia motrice verticale, in una versione molto idonea ad applicazioni come le funivie va e vieni, le funicolari o i nastri trasportatori di materiali. Non esiste altro sistema in grado di risultare compatibile con tutta la varietà di impianti a fune come il LEITNER DirectDrive.

Una tecnologia ottimizzata che fa bene all'ambiente

Il cuore di LEITNER DirectDrive è il motore sincrono collegato direttamente alla puleggia. È costituito da tre parti mobili, il rotore e due cuscinetti, e non necessita delle quantità di olio motore tipiche di un convenzionale riduttore planetario. Operando con una quantità minore di componenti e a velocità più bassa, LEITNER DirectDrive è meno soggetto a usura e al rischio di guasto. Oltre a essere estremamente affidabile, è molto più silenzioso. Questo efficiente sistema di azionamento è completato dal convertitore di frequenza LeitDrive, il cui perfetto coordinamento con il motore garantisce l'elevato grado di efficacia complessivo in ogni condizione di carico. Altri effetti sinergici sono assicurati dallo sfruttamento del calore disperso dal raffreddamento a liquido per il riscaldamento o la produzione di acqua calda. Il sistema di azionamento LEITNER è dunque l'alleato perfetto anche per la tutela delle risorse e la sostenibilità.

Contatto stampa:

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

Tel. +39 0472 722115
Cell. +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