

We pioneer motion

Soluzioni Schaeffler per i sistemi di trasporto nelle miniere

Progettato per affidabilità e lunga durata operativa



Schaeffler – Il tuo partner per le operazioni minerarie

Nelle operazioni minerarie, i sistemi di trasporto sono la spina dorsale del movimento dei materiali. Quando si fermano i componenti critici dei trasportatori, la produzione si arresta. La vasta esperienza globale di Schaeffler nella manutenzione, riparazione e funzionamento dei trasportatori ci offre un'idea unica dei problemi affrontati dai minatori. Come produttore leader di cuscinetti volventi, forniamo soluzioni complete per supportare le operazioni minerarie e affrontare le tue sfide.

Sfida: Contaminazione

La sporcizia, la polvere e i lavaggi ad alta pressione sono le principali cause di guasti ai cuscinetti delle pulegge dei trasportatori.

Le soluzioni di tenuta di Schaeffler proteggono i cuscinetti delle pulegge dalla contaminazione, garantiscono meno guasti, intervalli di manutenzione più lunghi e ridotto consumo di grasso.”

Sfida: Tempo di inattività per manutenzione

“La sostituzione dei cuscinetti in sistemi complessi e in luoghi difficili da raggiungere aumenta il lavoro pericoloso, il tempo e i costi di manutenzione.

I cuscinetti in due metà di Schaeffler riducono le complicazioni legate alla sostituzione dei cuscinetti e riducono il tempo di manutenzione del 67%.

Sfida: Condizioni operative estreme

I trasportatori nelle miniere sono soggetti a condizioni operative estreme.

I supporti per ambienti minerari di Schaeffler sono progettate per ottimizzare la distribuzione del carico, aumentare i carichi di rottura, resistere ad alte sollecitazioni e carichi pesanti comuni nelle pulegge dei trasportatori minerari.

Sfida: Affidabilità

Schaeffler Lifetime Solutions ti aiuta a prevedere il futuro per evitare danni, pianificare i tempi di inattività e mantenere il tuo trasportatore.

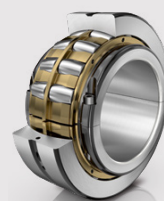


Ecco cosa dicono i nostri clienti

Schaeffler fornisce soluzioni per i sistemi di trasporto nelle miniere di tutto il mondo. Le nostre soluzioni per il settore minerario migliorano la sicurezza, aumentano la durata operativa e riducono i costi in innumerevoli miniere.

Riduzione
 **dei tempi di inattività**
delle macchine.

715.000€ ↓
di risparmio sui costi



**grazie ai cuscinetti orientabili
a rulli in due metà (SRB).**

Tempi di installazione
ridotti da 96 a

27 ore 

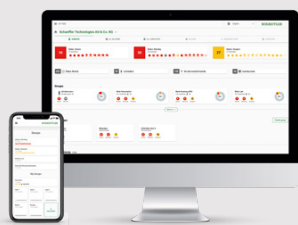
Maggiore Sicurezza
per il team di manutenzione.



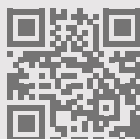
180.000€



Montaggio
semplificato.



di perdita di produzione all'ora per
ogni linea di produzione evitata
grazie al condition monitoring.



La contaminazione ti sta causando problemi?

Preveni.



I cuscinetti a rulli sferici con tenute escludono la contaminazione durante l'installazione e il funzionamento.

Difendi.



Il grasso Arcanol riempito nella cavità della custodia del cuscinetto difende contro l'ingresso di contaminazioni.

Proteggi.



Le tenute migliorate di Schaeffler proteggono dall'ingresso di polvere, sporco e contaminanti liquidi, anche durante lavaggi ad alta pressione.

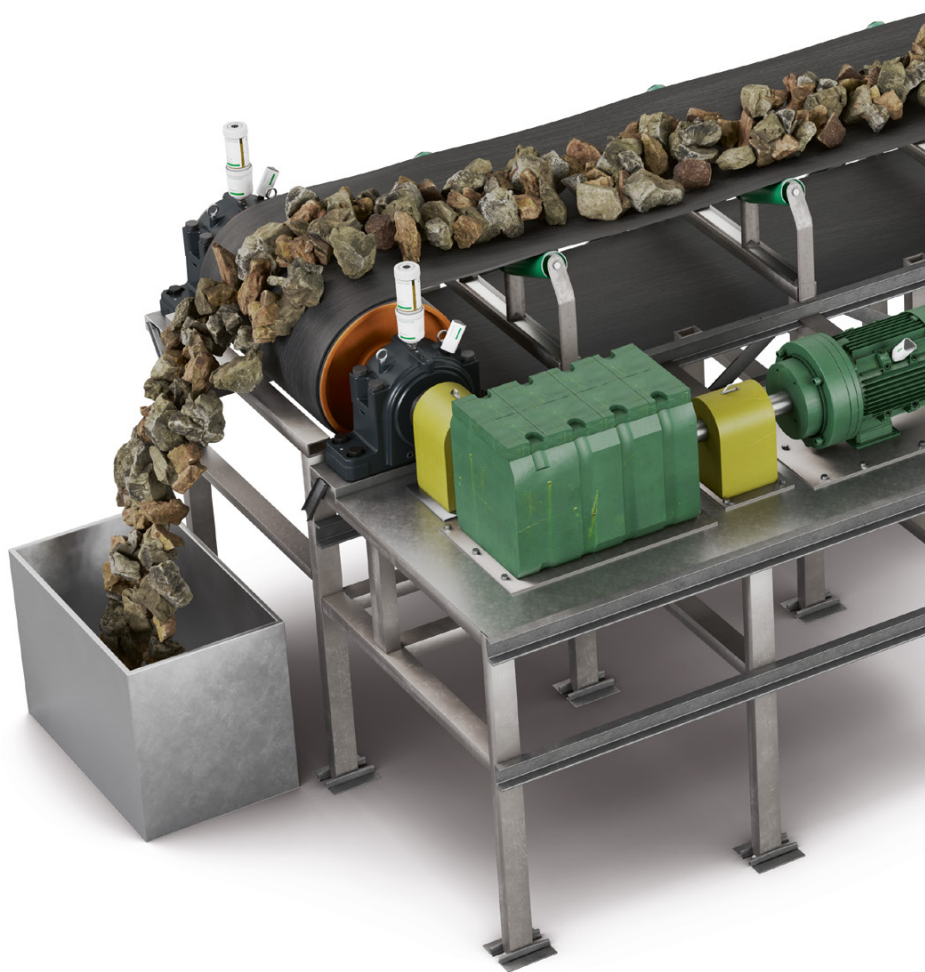
Cuscinetti in due metà = meno tempo di inattività per la manutenzione. Facili da montare, facili da smontare!

Sostituzione dei cuscinetti senza disaccoppiamento e riallineamento dei componenti di trasmissione.

Sostituzione diretta dei cuscinetti a rulli sferici solidi montati con boccia adattatrice in custodie plummer divise.

Mantieni la stessa altezza dal centro dell'albero come i cuscinetti non divisi con boccia adattatrice.

Utilizza la custodia esistente, senza modifiche all'applicazione



Cuscinetti in due metà

Mantieni i tuoi trasportatori in funzione. Passa dalla manutenzione preventiva a quella predittiva.

I sensori per il condition monitoring sia wireless che non di Schaeffler ti permettono di rilevare problemi potenziali come vibrazioni e surriscaldamento prima che si verifichi un guasto o un difetto.

Con lubrificatori automatici e intelligenti, le nostre soluzioni offrono una lubrificazione ottimale in ogni momento ed eliminano la necessità di rilubrificazione manuale.



OPTIME condition monitoring sensori e app



SmartCheck



Lubrificatore intelligente OPTIME C1 e lubrificatori automatici CONCEPT



ProLink Monitoraggio delle vibrazioni



Supporti in due metà

Supporti progettati per l'industria mineraria

Allineamento rapido e preciso e tempo di installazione ridotto con superfici di riferimento di base lavorate con precisione e linee centrali permanentemente segnate.

Il design ottimizzato con FEA produce una zona di carico significativamente più ampia e prolunga la vita del cuscinetto.

Montaggio sicuro ed efficiente con caratteristiche di sollevamento e cappucci e basi numerati in serie per prevenire danni causati dall'assemblaggio di parti non corrispondenti.

Disponibile nelle serie metriche (SES/SNS) e imperiali (SAF/SDAF).

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Germania

<https://medias.schaeffler.it/it/raw-materials/mining/conveyors>

raw.materials@schaeffler.de

Telefono: +49 9721 91-0

Tutti le informazioni sono state da noi redatte e verificate accuratamente, tuttavia non possiamo garantire la completa assenza di errori. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali correzioni. Verificare quindi sempre l'eventuale disponibilità di informazioni più aggiornate o indicazioni di modifica. Questa pubblicazione va a sostituire tutte le informazioni divergenti di pubblicazioni precedenti.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Emesso: Luglio 2024

La riproduzione, anche parziale, è consentita solamente previa nostra autorizzazione.