

We pioneer motion

Řešení Schaeffler pro dopravníkové systémy v těžebním průmyslu.

Navrženo pro spolehlivost a delší životnost



Schaeffler – Váš spolehlivý partner v těžebním průmyslu.

V těžebním průmyslu jsou dopravníkové systémy klíčové pro přepravu materiálu. Pokud dojde k výpadku důležitých dopravníkových zařízení, výroba se zastaví. Díky rozsáhlým globálním zkušenostem společnosti Schaeffler v oblasti údržby a provozu dopravníků máme jedinečný přehled o výzvách, kterým provozovatelé čelí. Jako přední výrobce ložisek poskytujeme komplexní řešení pro podporu těžebních operací a překonávání těchto výzev.

Výzva: Kontaminace

Nejčastějšími příčinami poruch ložisek dopravníkových systémů jsou nečistoty, prach a vysokotlaké omývání.

Řešení zatěsnění Schaeffler chrání ložiska před znečištěním, zajišťují méně poruch ložisek, a prodlužují intervaly údržby a zajišťují nižší spotřebu maziva.“

Výzva: Prostoje při údržbě

Výměna robustních ložisek ve složitých sestavách a na těžkopřístupných místech zvyšuje nebezpečnost práce, čas a náklady na údržbu.

Dělená soudečková ložiska Schaeffler snižují komplikace spojené s výměnou ložisek a zkracují dobu údržby až o 67 %.

Výzva: Extrémní provozní podmínky

Dopravníky v těžebním průmyslu čelí extrémním provozním podmínkám.

Ložisková tělesa pro tyto aplikace od společnosti Schaeffler jsou navržena tak, že optimalizují rozložení zatížení, snesou větší rázová zatížení, odolávají vyšším tlakům a zatížením. Což je pro dopravníkové systémy běžné.

Výzva: Spolehlivost

Produkty Schaeffler Lifetime Solutions vám umožní předvídat problémy, plánovat prostoje a udržovat vaše dopravníky.



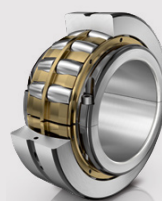
Dostupnost produktů se liší podle země.

Co říkají naši zákazníci

Společnost Schaeffler poskytuje řešení pro dopravníkové systémy v těžebním průmyslu na celém světě. Naše řešení zvyšují bezpečnost, prodlužují životnost a snižují náklady v mnoha dolech.

 **Snížení prostojů**
strojů

715 000 EUR ↓
úspor, díky použití dělených
soudečkových ložisek



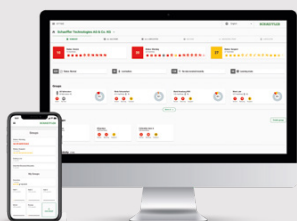
Zkrácení doby instalace z 96 na

27 hodin 

**Zvýšená
bezpečnost
práce**  pro tým údržby

 Zjednodušená
montáž

180 000 EUR



je hodinová ztráta produkce,
kterou předcházíme
díky monitorování stavu strojů.



Znečištění vás zastavilo?

Prevence.



Těsnění zatěsněných soudečkových ložisek preventivně zabraňuje kontaminaci během instalace a provozu.

Obrana.



Maziva Arcanol - použita pro vyplnění prostor v ložiskovém tělese zabraňují vniku nečistot.

Ochrana.



Vylepšená těsnění chrání proti vniknutí prachu, nečistot a kapalných kontaminantů, i během procesu vysokotlakého mytí.

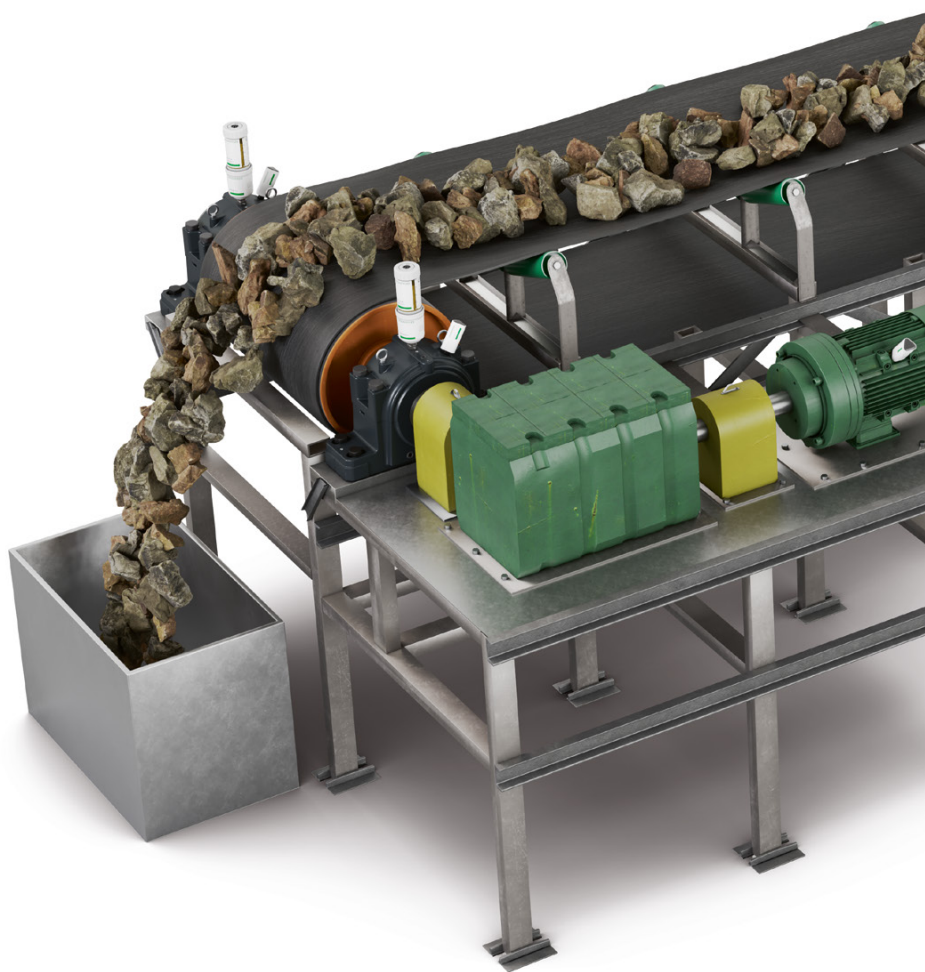
Dělená ložiska = méně prostojů při údržbě. Snadná montáž i demontáž.

Výměna ložisek bez rozpojování a seřizování součástí pohonu.

Prímá výměna soudečkových ložisek instalovaných na upínacích pouzdrech v dělených tělesech.

Zachování stejné osové výšky hřídele jako u nedělených ložisek s upínacím pouzdem.

Využití stávajících ložiskových těles, žádné další úpravy.



Dělené soudečkové ložisko

Udržujte dopravníky v provozu. Přechod od preventivní k pre- diktivní údržbě.

Drátové a bezdrátové senzory Schaeffler pro monitorování stavu strojů vám umožňují odhalit potenciální problémy, jako jsou zvýšené vibrace a přehřívání, ještě před tím, než dojde k vadě nebo poruše.

Díky automatickým a inteligentním mazacím zařízením naše řešení zajišťují optimální mazání za všech podmínek a eliminují potřebu manuálního doplňování maziva.



OPTIME Condition Monitoring senzory a aplikace



SmartCheck senzor



OPTIME C1 smart lubricator a automatické maznice CONCEPT



ProLink monitorování vibrací



Dělená ložisková tělesa

Ložisková tělesa konstruovaná pro těžbu

Rychlé přesné vyrovnání a zkrácení doby instalace díky přesně opracovaným základním referenčním plochám s trvale označenými středovými liniemi.

Konstrukce optimalizovaná podle metody FEA má výrazně širší zónu zatížení a tím prodlužuje životnost ložisek.

Bezpečná a efektivní manipulace díky zvedacím prvkům a sériově číslovaným víkům a základnám, které zabraňují montáži neshodných dílů.

K dispozici v metrické (SES/SNS) i palcové (SAF/SDAF) řadě.

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Německo

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

raw.materials@schaeffler.com

Telefon: +49 9721 91-0

Správnosti informací obsažených v této publikaci byla věnována maximální péče, ale za případné chyby nebo opomenutí nelze nést žádnou odpovědnost. Vyhrazujeme si právo na technické změny.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Vydáno: 2024, červenec

Tato publikace ani její části nesmí být reprodukovány bez našeho souhlasu.