

We pioneer motion

Madencilik konveyör sistemleri için Schaeffler çözümleri

Güvenilirlik ve uzun hizmet ömrü için tasarlanmıştır



Schaeffler – Madencilik operasyonları için ortağınız

Madencilik operasyonlarında konveyör sistemleri malzeme hareketinin bel kemiğidir. Kritik konveyör bileşenleri arızalandığında üretim durma noktasına gelir. Schaeffler'in konveyörlerin bakımı, onarımı ve işletimi konusundaki kapsamlı küresel deneyimi bize madencilerin karşılaştığı sorunlara benzersiz bir bakış açısı kazandırıyor. Lider rulman üreticisi olarak, madencilik operasyonlarını desteklemek ve karşılaştığınız zorlukların üstesinden gelmek için eksiksiz çözümler sunuyoruz.

Zorluk: Kirlenme

Kir, toz ve yüksek basınçlı temizlik, konveyör kasnağı rulman arızalarının ana nedenleridir.

Schaeffler sızdırmazlık çözümleri kasnak rulmanlarını kirlenmeye karşı korur, daha az kasnak arızası, daha uzun bakım aralıkları ve daha az gres tüketimi sağlar.

Zorluk: Bakım kesintisi

Karmaşık tertibatlarda ve ulaşılması zor yerlerde masif rulmanların değiştirilmesi tehlikeli işleri, bakım süresini ve maliyetleri artırır.

Schaeffler ayrılabilir rulmanlar, rulman değişiminin zorluklarını azaltır ve bakım süresini %67 oranında kısaltır.

Zorluk: Zorlu çalışma koşulları

Madencilik sektöründeki konveyörler zorlu çalışma koşullarına maruz kalır.

Schaeffler'in madencilik rulmanları, yük dağılımını optimize etmek, kopma yüklerini artırmak, madencilik konveyör kasnaklarında yaygın olan yüksek gerilimlere ve ağır yüklerle dayanmak için tasarlanmıştır.

Zorluk: Güvenilirlik

Schaeffler Lifetime Solutions, hasarı önlemek, arıza süresini planlamak ve konveyörlerinizin bakımını yapmak için geleceği tahmin etmenize yardımcı olur.



Müşterilerimiz şöyle diyor

Schaeffler, dünyanın dört bir yanındaki madenlerde konveyör sistemleri için çözümler sunmaktadır. Madencilik çözümlerimiz sayısız madende güvenliği artırır, hizmet ömrünü uzatır ve maliyetleri düşürür.

Azaltılmış makine
duruş süresi

715.000€ ↓
tasarruf



Ayrık oynak makaralı
rulmanlar (SRB) sayesinde

Kurulum süresi 96 saatten

27 saate
düşürüldü



Bakım ekibi için

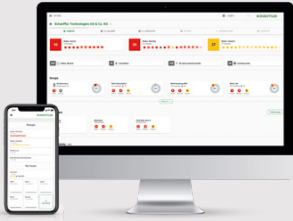
artırılmış güvenlik.



180.000€



Basitleştirilmiş
montaj



Makine durum izleme sayesinde
her bir üretim hattı için saatte
üretim kaybı önlendi



Kirlenme sizin için bir sorun mu?

Uyarın.



Keçeli oynak makaralı rulmanlar kurulum ve çalışma sırasında kirlenmeyi önler

Savunun.



Rulman boşluğunu dolduran Arcanol gresi, kirlenici maddelerin girişine karşı koruma sağlar.

Koruyun.



Yatak yuvası boşluğunu dolduran Arcanol gresi, kirlenici maddelerin girişine karşı koruma sağlar.

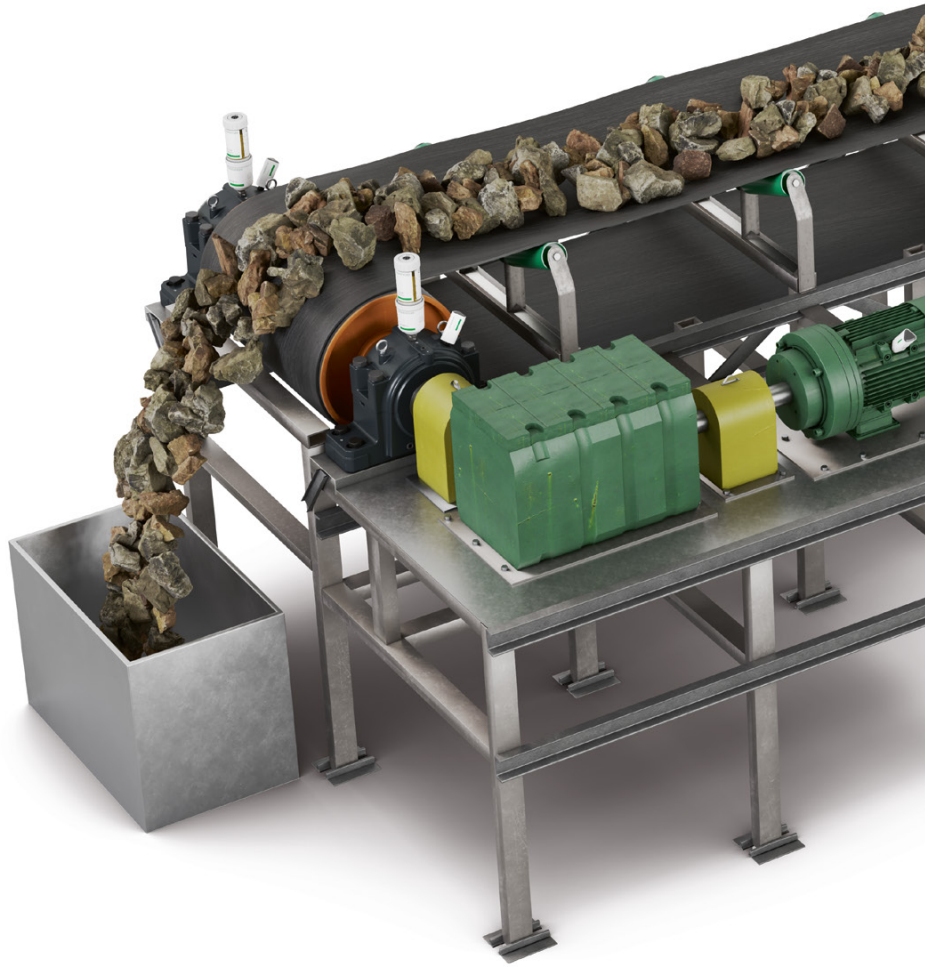
Ayrılabilir rulmanlar = bakım için daha az duruş süresi. Kurulumu kolay, çıkarması kolay!

Tahrik bileşenlerini ayırmadan ve yeniden hizalamadan rulmanların değiştirilmesi.

Ayrılabilir rulmanlarda adaptör manşonlarına monte edilmiş oynak makaralı rulmanların doğrudan değiştirilmesi.

Germe manşonlu yarıksız rulmanlarla aynı mil-merkez yüksekliğini korur.

Uygulamayı değiştirmeden mevcut muhafazayı kullanın.



Ayrılabilir oynak makaralı rulman

Konveyörlerinizi çalışır durumda tutun. Önleyici bakımdan kestirimci bakıma geçin.

Schaeffler'in kablolu ve kablosuz durum izleme sensörleri, bir hata veya arıza meydana gelmeden önce titreşim ve aşırı ısınma gibi potansiyel sorunları tespit etmenizi sağlar.

Otomatik ve akıllı yağlayıcılar ile çözümlerimiz her zaman optimum yağlama sağlar ve manuel yeniden yağlama ihtiyacını ortadan kaldırır.



OPTIME durum izleme sensörleri ve uygulaması



SmartCheck sensörü



OPTIME C1 akıllı yağlayıcı ve CONCEPT otomatik yağlayıcılar



ProLink titreşim izleme



Madencilik endüstrisi için tasarlanmış rulmanlar

Hassas işlenmiş taban referans yüzeyleri ve kalıcı olarak işaretlenmiş merkez çizgileri sayesinde hassas hizalama ve daha kısa montaj süresi.

FEA ile optimize edilmiş tasarım, önemli ölçüde daha geniş bir yük bölgesi oluşturur ve rulman ömrünü uzatır.

Uyumsuz parçaların montajından kaynaklanan hasarı önlemek için kaldırma özellikleri ve seri numaralandırılmış kapaklar ve tabanlar ile güvenli ve verimli kullanım.

Metrik olarak (SES/SNS) ve inç olarak (SAF/SDAF) mevcut.



Ayrılabilir yatak

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Almanya

medias.schaeffler.de/tr/raw-materials/mining/conveyors

raw.materials@schaeffler.com

Telefon: +49 9721 91-0

Bu yayında yer alan bilgilerin doğruluğunu sağlamak için her türlü özen gösterilmiştir, ancak herhangi bir hata veya eksiklik için hiçbir sorumluluk kabul edilemez. Teknik değişiklikler yapma hakkımız saklıdır.

©Schaeffler Technologies AG & Co KG

Yayınlanma tarihi: Temmuz 2024

Bu yayının veya bölümleri izniniz olmadan çoğaltılamaz.