



Käytä vähemmän rasvaa ja pidennä murskaimesi käyttöikä Klüberlub BE 41-1501:llä

**KLÜBER**  
**LUBRICATION**  
your global specialist

Kaivostoiminnan ankarissa olosuhteissa laiteviat ovat väistämättömiä. Oikealla voiteluaineella voit kuitenkin pidentää kriittisten laitteidesi käyttöikä ja tehostaa tuotantoasi.

Klüberlub BE 41-501 on suunniteltu kestämään kaivostoimintasi kovat vaatimukset. Yhdistämällä kiinteät voiteluaineet korkean viskositeetin perusöljyyn Klüberlub BE 41-1501 suojaa laitteitasi, jotka toimivat ankarimmissa olosuhteissa. Rasvan kiinteiden voiteluaineiden yhdistelmä antaa mielenrauhan siitä, että voiteluaine pystyy käsittelemään äärimmäisiä olosuhteita ja rasiuksia.

Kaivosasiakkaat näkevät edelleen etuja vaihtaessaan Klüberlub BE 41-1501:een. Etelä-Amerikassa sijaitseva kultakaivos säästää rahaa voiteluainekustannuksissa, laitteiden korjaamisessa, työtunneissa ja muussa. Näin:

#### **Haaste**

Kaivos joutui vaihtamaan laitoksen pyörivän murskaimen yläholkin kuuden kuukauden välein korkean saastumisen ja väärän rasvavalinnan takia. Murskain on tärkeä avainkomponentti, ja tuotanto pysähtyy, kun se tarvitsee korjausta tai vaihtoa. Kilpailijan tuotetta käytettäessä toimipisteessä kului myös erittäin paljon voiteluaineita. Kaivoksen tavoitteet olivat:

- Pitempi murskaimen holkkien käyttöikä
- Vähemmän seisokkeja
- Voitelujärjestelmän optimointi
- Tuotteiden käytön vähentäminen

#### **Ratkaisu**

Klüberlub BE 41-1501 ja suunnittelutuki Klüber Lubricationilta. Klüber Lubricationin tiimi auttoi laitoksen insinöörejä suunnittelemaan voitelujärjestelmän uudelleen ja varmistamaan, että voitelu tapahtuu oikein. Kaivos teki päätöksiä luottavaisin mielin, koska Klüber Lubricationin tiimi oli paikan päällä ja heidän käytettävissään. Klüber Lubrication ja kaivos saavuttivat yhdessä tavoitteen säästää laitoksen rahaa ja lisätä tuotantoa.

#### **Tulokset**

Kaivoksen tuotanto lisääntyi ja kustannukset vähentyivät:

- Voiteluaineiden kulutus väheni 62:sta tynnyristä vuodessa (kilpailijan tuote) vain 12:een Klüberlub BE 41-1501-tynnyriin vuodessa.
- Murskaimen holkin käyttöikä piteni kuudesta kuukaudesta yli kahteen vuoteen
- Kustannussäästöjä saavutettiin huoltotöiden ja henkilötyötuntien vähenemisessä

Tuotannon lopettaminen laitevikojen korjaamiseksi maksaa sinulle rahaa: menetetyt tuotot sekä korjaus- ja seisokkikustannukset. Vältä tarpeettomia kustannuksia ottamalla Klüber Lubrication kumppaniksesi. Saat käyttöösi 90 vuoden kokemuksen teollisuudesta, teknisen tuen paikan päällä sekä oikeat voiteluaineet kaivostoimintaasi.

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä asiantuntijoihimme sovelluksesi vaatimusten osalta: Hannu Kananen, hannu.kananen(a)fi.klueber.com.

<https://www.klueber.fi>