

We pioneer motion

# Schaeffler OPTIME Kunnonvalvonta

Saumatonta valvontaa pienellä kustannuksella

YT23  
Uutuustuote-  
kilpailu

## Mikä on Schaeffler OPTIME?

OPTIME- ekosysteemi, jossa yhdistetään älykäs kunnonvalvonta ja voitelu Schaeffler OPTIME on helposti skaalautuva kunnonvalvontaratkaisu. OPTIME on kehitetty teollisuuden eri käyttötarkoituksiin, ja sitä suositellaan koneille, joiden kierrosnopeus on 120 rpm - 5000 rpm.



Schaeffler OPTIME on voittanut Red Dot Award 2021 -palkinnon kahdessa kategoriassa

## Schaeffler OPTIME edut

- Kustannustehokas valvonta
- Koneiden valvonta erittäin edullisesti, jopa 50 prosenttia halvempaa kuin manuaalinen valvonta käsimittauslaitteilla.
- Ratkaisuja saatavilla räjähdysvaarallisille alueille.
- Nopea asentaa
- Antureiden asentaminen ja sovelluksen määrittäminen vie vain muutaman minuutin. Ei edellytä aiempaa osaamista.
- Asiantuntijatietojen käyttö
- Digitaalinen palvelu tarjoaa asiantuntija-algoritmeihin ja koneoppimiseen perustuvia diagnooseja, jotka ovat käytettävissä 24/7 sovelluksen kautta. Näin teet aina oikean päätöksen laitteen kunnossa ylläpitoon.
- Aloittelijoille ja edistyneille käyttäjille
- Helppokäyttöisyys, tarjoaa ratkaisevia tietoja ja eri käyttäjille tarpeisiin sopivia laajennuksia.

## Esimerkki pumppujen valvonnasta

### Esimerkki sovellus

Pumppu (leikkauslinja)

### Kriittisyys

A (korkein taso)

### Vian mahdollinen vaikutus

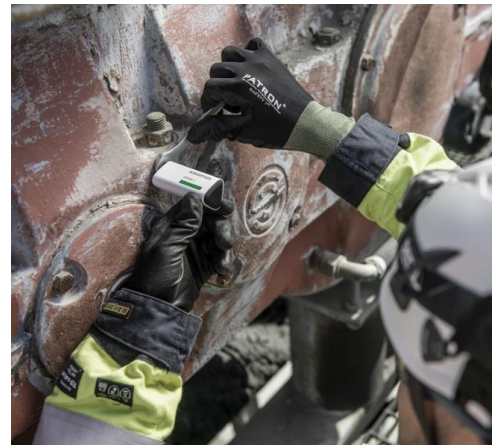
Osaprosessien järjestelmän pysähtyminen, mikä johtaa merkittäviin tuotannon menetyksiin.

### Mitä OPTIME raportoi...

Useiden kuukausien ajan ja normaalin toiminnan jälkeen anturit havaitsivat käynnistysvirheen. Koneen tila muuttui kahdessa päivässä normaalista (taso 1\*) varoitukseksi (taso 3\*).

### Mitä asiakas raportoi...

Asiakkaan huoltotiimi vahvisti vian ja vaihtoi pumpun välittömästi. Jos leikkuri vikaantuu viallisen pumpun vuoksi, tuotantolinja olisi pitänyt pysäyttää, mikä olisi johtanut huomattavaan materiaalihävikkiin.



OPTIME sensori

**SCHAEFFLER**