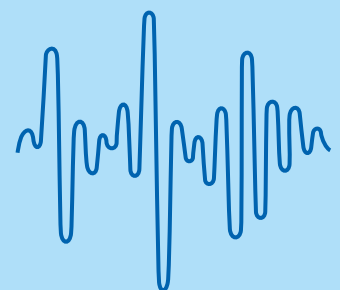




Dit is de toekomst: ERIKS online bewaking

Verhoog de productiviteit, vermijd ongeplande uitvaltij



Praktijkvoorbeeld

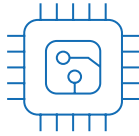
ERIKS



Initiële situatie

Sector:

Elektrische productie/
halfgeleiders



Product/dienst:

- Digital Reliability Services
- Online conditiebewaking
- Reengineering

Toepassing:

Twiner hoofdaandrijfmotor

Storingen aan bedrijfsmiddelen zijn een van de grootste problemen voor technische managers en productiebedrijven die hun kosten en overhead laag willen houden. **Het niet opsporen van potentiële problemen in complexe machines kan alleen maar rampzalige gevolgen hebben.**

Voor een leverancier van netwerkoplossingen zou een onderbreking in het productieproces betekenen **dat een hele productierun zou moeten worden weggegooid en helemaal opnieuw zou moeten worden begonnen.**

Laat deze impact van één enkele uitval even op je inwerken. Een volledige productierun, aanzienlijke stilstand, ongepland onderhoud, verstoringen van de toeleveringsketen of potentiële imagoschade kunnen nog maar het begin zijn van een neerwaartse spiraal.

Versleten en vervuilde
aandrijfzijde





Uitdaging

Om dergelijke catastrofale productie-uitval te voorkomen nam de klant contact op met **ERIKS Digital Reliability Services** dat modernste online monitoring via draadloze sensoren biedt. In de loop van de tijd ging er een waarschuwingalarm af **dat aangaf dat de hoofdvoortstuwingsmotor van de twiner begon uit te vallen.**

Deze machine laten draaien tot hij stuk ging **zou de klant onevenredig veel productie-uitval hebben gekost** die gemakkelijk met verder onderzoek kon worden verholpen zodat een dure demontage en de daarmee gepaard gaande risico's vermeden konden worden.

Oplossing

De investering in ERIKS Digital Reliability Services gaf **de klant een vroege indicatie van een probleem** dat anders onopgemerkt zou zijn gebleven. Met de verkregen gegevens, die bestonden uit triaxiale versnellingsmeters die snelheid, versnelling en temperatuur registreerden, **werd bevestigd dat het lager aan de aandrijfszijde van de motor in een hachelijke toestand verkeerde en op het punt stond het te begeven.** Dit was hoofdzakelijk te wijten aan verontreiniging van het smeermiddel, waarbij het binnendringen van koolstof door de natuurlijke constructie van de machine tot gevolg had dat er koolstofstof door de ventilatieopeningen werd geperst, wat na verloop van tijd problemen veroorzaakte.

Op basis van de inzichten en de herstelmaatregelen die op het Strategic Asset Management Dashboard werden gepresenteerd konden de ingenieurs van **de klant een weloverwogen beslissing nemen over de beste aanpak** om een catastrofale uitval te voorkomen.

In dit geval wendde het bedrijf zich tot ERIKS om een actieplan op te laten stellen **om toekomstige contaminatieproblemen te elimineren en het risico voor toekomstige productieprocessen te beheersen.**



Resultaten

Daadwerkelijke besparing:

56.000 GBP (vermeden kosten)

Terugverdientijd:

1 dag

Voordelen voor de klant:

- Verhoogde uptime
- Lagere onderhoudskosten
- Verbeterde doorlooptijden
- Inzichten voor de toekomst en voorzorg
- Voorspellend onderhoud:

Dashboardanalyse door
Digital Reliability Services





Over **ERIKS**



ERIKS is een gespecialiseerde industriële dienstverlener die een breed scala aan technische producten, oplossingen voor co-engineering en maatwerk, en gerelateerde services biedt. Wij helpen klanten om de prestaties van hun producten te verbeteren en hun Total Cost of Ownership te verlagen.

Onze technische kennis vormt de basis van ons specialisme. We zijn actief in 18 landen over de hele wereld en in de afgelopen 80 jaar hebben we diepgaande expertise opgebouwd op het gebied van afdichtingen en polymeren, pakkingen, afsluiters en instrumentatie, industriële en hydraulische slangen, industriële kunststoffen, aandrijftechniek en lagers, transportbandsystemen en tools, en onderhouds- en veiligheidsproducten. We leveren zowel A-merken als onze eigen ERIKS-producten. Dankzij een sterke focus op digitalisering en data-inzicht kunnen we nieuwe services ontwikkelen en processen voor onze klanten verbeteren.

Bij ERIKS staan we voor goed zakendoen. We waarderen langdurige relaties met al onze stakeholders, doen zaken op een eerlijke en transparante manier en dragen bij aan een betere en duurzamere maatschappij.



#futureofmaintenance

ERIKS Nederland

Hoofdkantoor Alkmaar

Bezoekadres

Toermalijnstraat 5
1812 RL Alkmaar
Nederland

Contact

T +31 88 855 85 50

E info@eriks.nl

 www.eriks.nl

 shop.eriks.nl

Voor alle locaties kijkt u op
eriks.nl/vestigingen

Volg ERIKS online:



Let's make industry work better

ERIKS