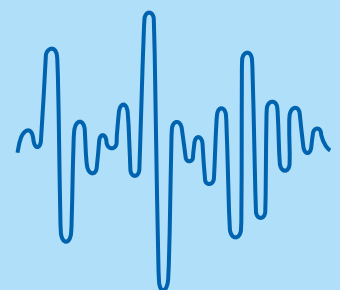




Dit is de toekomst: ERIKS online conditie- bewaking

Verhoog de productiviteit, vermijd ongeplande stilstand

Praktijkvoorbeeld



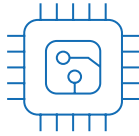
ERIKS



Initiële situatie

Sector:

Elektrische productie/
halfgeleiders



Product/dienst:

- Digital Reliability Services
- Online conditiebewaking
- Re-engineering

Toepassing:

Twiner hoofdaandrijfmotor

Storingen aan bedrijfsmiddelen zijn één 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 betekent een onderbreking in het productieproces betekenen **dat een hele productierun verloren gaat en alles opnieuw gedaan moet worden.**

Laat deze impact van één enkele uitval even op u 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
lager aan de aandrijfzijde
van de motor





Uitdaging

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

Een defect aan deze specifieke machine zou voor de klant enorme kosten in termen van productieverlies hebben opgeleverd. Dit probleem kan gemakkelijk worden verholpen door verder onderzoek, waardoor een kostbare stillegging van de machine en de gevolgen daarvan worden vermeden.

Oplossing

Investeren in ERIKS Digital Reliability Services gaf **de klant een vroege indicatie van een probleem** dat anders onopgemerkt zou zijn gebleven. Met de 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 een defect dreigde.** Dit was hoofdzakelijk te wijten aan verontreiniging van het smeermiddel; het binnendringen van koolstof door de machineconstructie, heeft tot gevolg dat er koolstofstof door de ventilatieopeningen werd geperst, wat na verloop van tijd problemen zou veroorzaken.

Op basis van de inzichten en de herstelmaatregelen die op het Strategic Asset Management Dashboard werden getoond, konden de ingenieurs van **de klant een weloverwogen beslissing nemen over wat de beste aanpak zou zijn** 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 toekomstige risico's voor productieprocessen te beheersen.**



Resultaten

Daadwerkelijke besparing:

24.000 EUR (vermeden kosten)

Terugverdientijd:

1 dag

Voordelen voor de klant:

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

Dashboordanalyse door
ERIKS 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 in verschillende industrieën 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 rubbers, afdichtingen, afsluiters en instrumentatie, industriële en hydraulische slangen, industriële kunststoffen, aandrijftechniek en lagers, 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
België

Bezoekadres
Boombekelaan 3
2660 Hoboken
België

Contact
T +32 (0)3 829 26 11
E info@eriks.be

 www.eriks.be
 shop.eriks.be

Voor alle locaties kijkt u op
eriks.be/nl/contact

Volg ERIKS online:



Let's make industry work better

ERIKS