

Predictief onderhoud

Peter Bosmans – Customer Solutions Manager



Part of Ebert HERA Group



Wat is predictief onderhoud?

- Onderhoudsstrategie
- Gegevens en analyse technieken om de toestand real time te monitoren
- Het optimale moment voorspellen om onderhoud uit te voeren

Waarom is predictief onderhoud belangrijk?

Reactief onderhoud

- Downtime
- Hogere kosten
- Inefficiënties



Preventief onderhoud



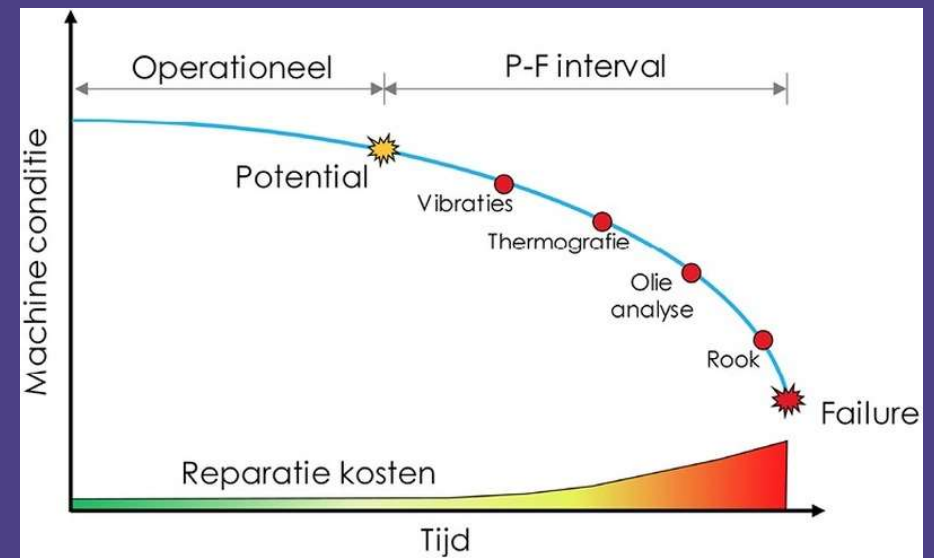
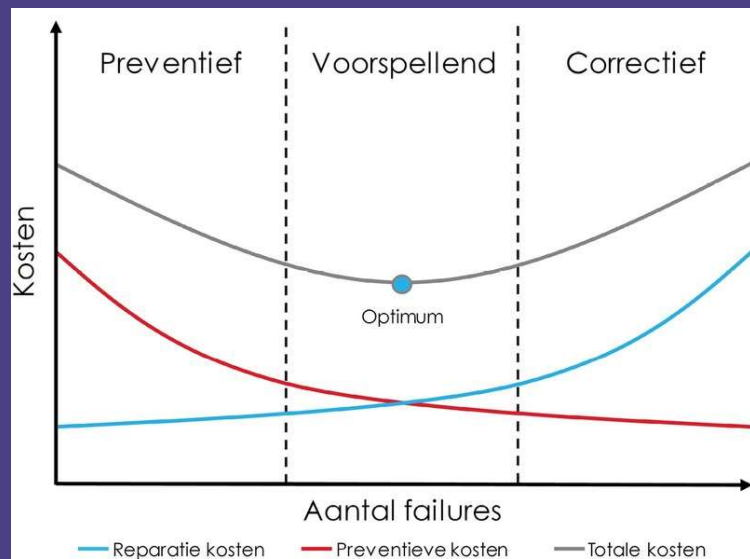
- Geen ongeplande downtime
- Hogere kosten
- Inefficiënties
- Op tijd gebaseerd of op performance.

Predictief onderhoud



- Geen ongeplande downtime
- Lagere kosten
- Verlengde levensduur van apparatuur
- Verbeterde veiligheid
- Betere betrouwbaarheid

Kosten plaatje



Hoe werkt predictief onderhoud



Data analyse en IoT (Internet of Things)



Predictieve analytics en algoritmes

 **sitech**

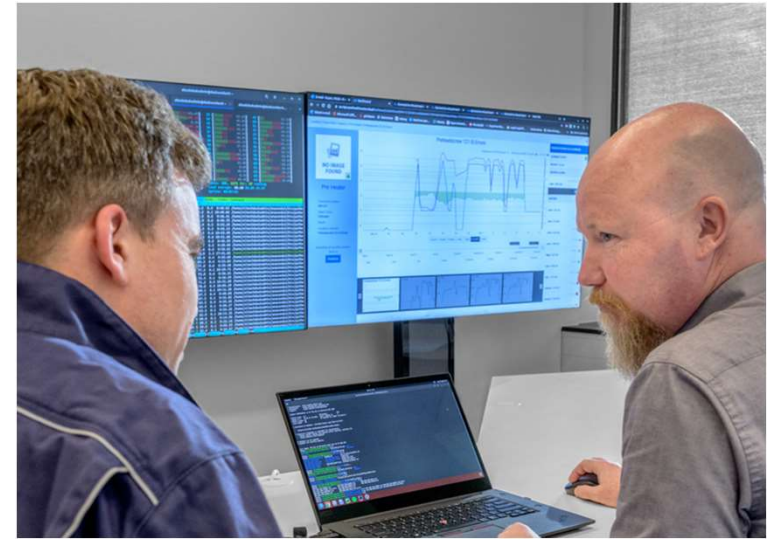
Part of Ebert HERA Group



Toepassingen in verschillende industrieën



- **Productie**
- **Vervoer**
- **Energie en nutsbedrijven**
- **Gezondheidszorg**



Voordelen van predictief onderhoud voor bedrijven



Kostenbesparing

Verbeterde efficiëntie

Minder ongeplande stilstand

Kwaliteitsverbetering



 **sitech**

Part of Ebert HERA Group

Uitdagingen en beperkingen



- **Technologische vereisten**
- **Kwaliteit en beschikbaarheid van data**
- **Kosten**
- **Vaardigheden**
- **Security**

Digital twins & predictive maintenance



Part of Ebert HERA Group

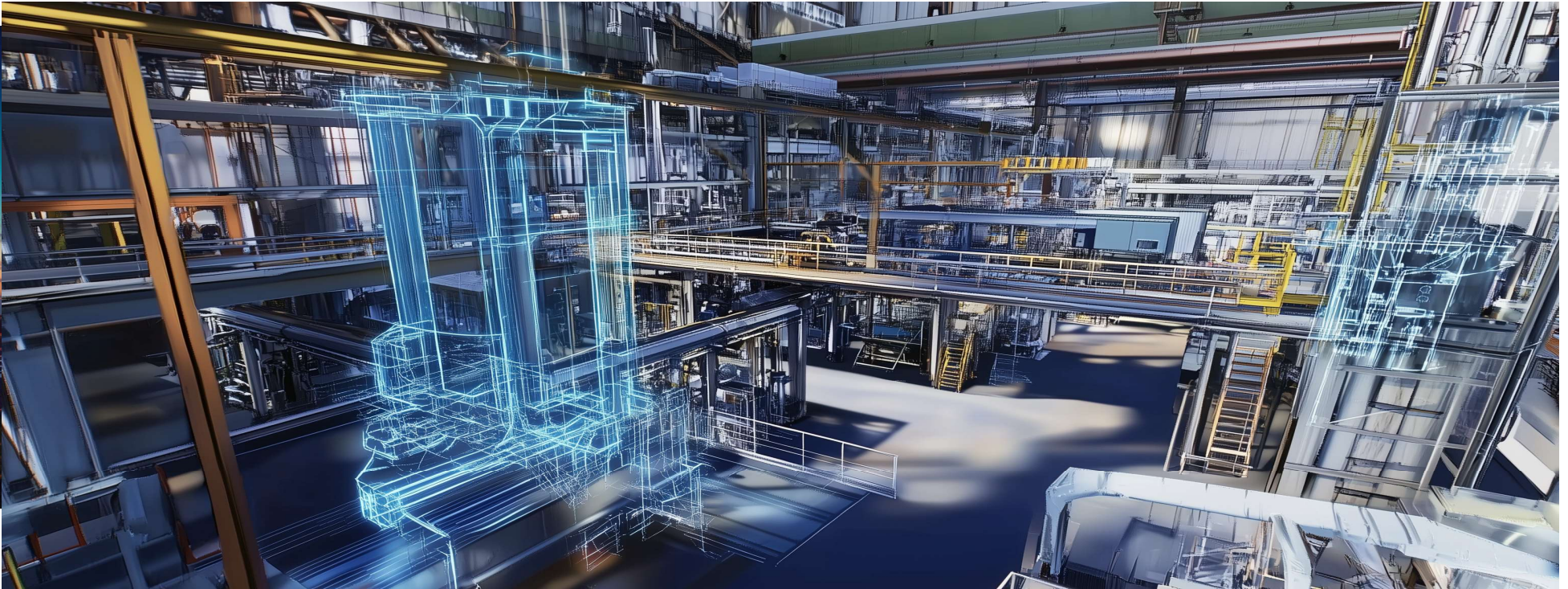
Achieve results together.

Toekomst van predictief onderhoud



- **Ontwikkelingen in AI en machine learning**
- **De rol van big data en cloud computing**
- **Slimme fabrieken (Industrie 4.0)**

Meten is weten, maar weet wat je meet



◆> **sitech**

Part of Ebert HERA Group

Achieve results together.

Onze uitgebreide kennis en ervaring in verschillende engineeringdisciplines vormen de innovatieve basis voor Sitech's Integrated Services. Onze specialisten werken nauw samen met de organisaties van onze klanten aan één gemeenschappelijk doel: het optimaliseren van de prestaties van assets en het minimaliseren van downtime en operationele risico's.

Achieve results together.



Part of Ebert HERA Group

www.sitech.nl