

Asset Health Monitor

Van boardroom tot productievloer real time
inzicht in asset health en proceskwaliteit

Operational Excellence en innovatie

Industrial Analytics stelt u in staat de kwaliteit, beschikbaarheid en betrouwbaarheid van uw processen en installaties te verhogen en risico's te detecteren voordat ze impact hebben (predictive maintenance). Met de Asset Health Monitor neemt Kensan het nog een stap verder. Een op maat gemaakt dashboard geeft u 'any time, any place, any device' inzicht in de conditie van uw assets en de kwaliteit van uw processen. Waar het op directieniveau inzicht geeft en een gedegen basis voor verdere optimalisatie en innovatie, zien we in de praktijk ook een toegenomen 'empowerment' van operators. In de toenemende complexiteit van de industriële omgeving biedt de Asset Health Monitor ze meer grip en focus.



De voordelen op een rij:

- Intuïtief dashboard, real time zicht op alle aspecten van systemen en processen.
- Niet alleen live procesdata, maar ook de resultaten van de anomaliedetectie (early warning system), gecombineerd met de meer traditionele onderhoudsstatus.
- Zicht op onbekende factoren die invloed hebben op uw proces- of productkwaliteit.
- Waardevolle en gedegen basis voor proces- en productinnovaties

Wat u kunt verwachten

Op basis van een gerichte inventarisatie van uw productieomgeving en een aantal kwalitatieve interviews, bepalen we wat er al kan met uw huidige machine- en procesdata en waar eventueel verdere optimalisatie of digitalisering nodig is. Met uw data en de opgedane domeinkennis bouwen we vervolgens de modellen die, met behulp van machine learning, real time zicht geven op de conditie en andere aspecten van uw assets. Deze informatie verwerken we in een intuïtief dashboard, dat ondersteunend is aan de verschillende rollen in uw organisatie, van operator tot boardroom.

Asset Health, Stamina en Mana

Waar de meeste oplossingen u vooral inzicht geven in de meetwaarden van sensoren, vertaalt de Asset Health Monitor die gegevens naar waardevolle informatie. Zo waarschuwt de 'Asset Health' u preventief voor (ver-)storingen. Naast het bewaken van bekende risico's op basis van vaste parameters en grenswaarden, analyseert de tool namelijk ook of er zich (verdachte) veranderingen voordoen tussen ogenschijnlijk onafhankelijke parameters. Zo kunnen problemen geïdentificeerd en verholpen worden voordat ze zich voordoen, waardoor de kans op uitvaltijd afneemt en u de levensduur verlengt. Twee andere belangrijke waarden zijn de 'Stamina' en 'Mana' (begrippen afkomstig uit de gaming industrie). De Stamina laat de maximale levensduur zien tot de volgende servicebeurt vereist is, met inachtneming van eerder opgelopen schade of een verslechterde toestand van het asset. De Mana kijkt niet naar het fysieke asset, maar naar de kwaliteit van het proces en de omgeving waarin het asset opereert.



Kwaliteit-en prestatie-optimalisatie

Industrial Analytics op basis van Machine Learning wordt door de meeste bedrijven ingezet met het oog op het verbeteren van beschikbaarheid en betrouwbaarheid van hun installaties (predictive maintenance). In de praktijk blijkt echter dat met Industrial Analytics nieuwe en vaak zeer relevante verbeterpunten kunnen worden geïdentificeerd die veel verder gaan dan technische verbeteringen. Als Kensan zien we in nagenoeg al onze projecten dat nieuwe inzichten naar voren komen of oude vermoedens worden bevestigd en onderbouwd. Dat maakt het mogelijk de kwaliteit van de producten en diensten steeds verder te optimaliseren, of zelfs nieuwe producten en diensten te ontwikkelen.

Kensan, uw partner in asset health

Kensan helpt ondernemingen bij het optimaliseren van hun efficiëntie en effectiviteit door de juiste inzet van middelen en mensen. Ook bij predictive maintenance blijft 'expert validation' een belangrijke factor. Alleen u kent uw bedrijf, de context waarin anomalieën zich voordoen en de risico's die zij mogelijk met zich meebrengen. Wij zijn graag uw partner in het realiseren van uw ambities, samen met uw mensen.

Meer informatie?

Kijk op www.kensan.nl

Of neem contact met ons op via:



Telefoon

+31 (0)6 46 39 44 51



E-mail

info@kensan.nl