

VAM

Vakblad Asset Management

#3

nr. 03/2024

SMART INDUSTRY

**Sectoren kunnen
van elkaar leren!**

Smart Sensoring
Innovatieve monitoring en digital twin-technologie
(autonome) Robots
Societal license to operate





Smart Industry: het nieuwe tijdperk van Asset Management

De wereld van Asset Management is door de inzet van 'Smart Industry' of 'Industrie 4.0' flink aan het veranderen. Neem nou Spot, de robothond van Boston Dynamics. Elke week voert hij 1800 inspecties uit op de verpakkingslijnen van AB InBev Brouwerij in Leuven. Deze tech-held detecteert afwijkingen veel sneller dan de mens. Dit bespaart ontzettend veel tijd en het team kan gelijk ingrijpen. Kortom: een tech-doorbraak en een echte gamechanger!



Foto: Ideo

‘Robots geven de professional meer ruimte voor het breinwerk’

❖ **Data aan het roer.** De essentie van Smart Industry? Technologie en data slim gebruiken om alles uit je processen te halen. Minder energie slurpen, minder storingen en machines die lopen als een zonnetje. Dat klinkt als een ware utopie, maar het is de realiteit van de toekomst. Ook binnen Asset Management gaan we hier flink de vruchten van plukken. Bij Smart Industry wordt informatie gebruikt om inzicht te krijgen in de actuele toestand en in de prestaties van assets, om zo besluitvorming te ondersteunen. Uiteindelijk levert dat belangrijke voordelen op, denk aan een hogere uptime van assets, prestatieverbeteringen, energiebesparingen en dat allemaal door tijdig en correct onderhoud.

❖ **Klaar voor de toekomst.** Bij de TU Delft loopt ook een Spot rond. Hij danst en loopt trappen op YouTube en heeft daarmee een flinke schare fans voor zich weten te winnen. Maar hij is meer dan een YouTube-ster: hij is een essentieel onderdeel van de Robotics masteropleiding. Hier leren studenten hoe ze machines kunnen bouwen die niet alleen slim zijn, maar ook nog eens de mens kunnen helpen en ontlasten. Deze opleiding is cruciaal om de technologie-trein van Smart Industry bij te houden en bevordert tegelijkertijd de kennisdeling binnen de sector.

❖ **Uitdagingen? Bring it on!** “Het integreren van nieuwe tech zoals Spot heeft z’n uitdagingen. Alles moet naadloos aansluiten op bestaande systemen en ja, mensen moeten de robots wel accepteren”. Zo legt Bas Horvers, Enterprise Asset Management Consultant bij Ideo uit; “Robots kunnen het herhalende werk uit handen nemen, wat ons meer ruimte geeft voor het echte breinwerk”. Horvers bedoelt hiermee dat wanneer automatisering het werk overneemt en slimme systemen de analyses doen, onze engineers zich kunnen focussen op het (preventief) onderhouden en beter maken van assets. Dat is voor iedereen een win-winsituatie!

❖ **Een veelbelovend toekomstperspectief.** Horvers; “De toekomst van Asset Management in de slimme industrie ziet er veelbelovend uit. Dankzij constante technologische vernieuwing en een groeiende focus op duurzaamheid, zijn bedrijven die slim investeren in hun Asset Management klaar voor de winst. Techhelden zoals Spot bewijzen dat digitalisering en robotica niet alleen handige hulpjes zijn, maar echte pioniers in de evolutie van Asset Management”.

❖ **Frisse mindset vereist.** Kortom, Smart Industry schudt de Asset Management-wereld flink op. Bedrijven die deze nieuwe technologieën omarmen, kunnen hun assets efficiënter beheren, kosten besparen en hun service naar een hoger niveau tillen. Dit vraagt niet alleen om nieuwe gadgets, maar ook om een frisse mindset waarbij aanpassen en continu leren centraal staan. ❖