

WORKSHOP SMART SENSOREN & IO-LINK

SICK
Sensor Intelligence.

Kelvin Hagebeuk
Product Manager
SICK B.V.

Nick van Klompenburg
Application Engineer
SICK B.V.

AGENDA

WORKSHOP - SMART SENSOREN & IO-LINK

- Flexibele productie systemen
- Wat is een SMART sensor?
 - ▶ De 4 dimensies van een SMART sensor
- Praktische demonstratie met IO-Link



FLEXIBELE PRODUCTIE SYSTEMEN
FLEXIBILITEIT EN PRODUCTIVITEIT IN BALANS

FLEXIBELE PRODUCTIE SYSTEMEN

BELANGRIJKE THEMA'S

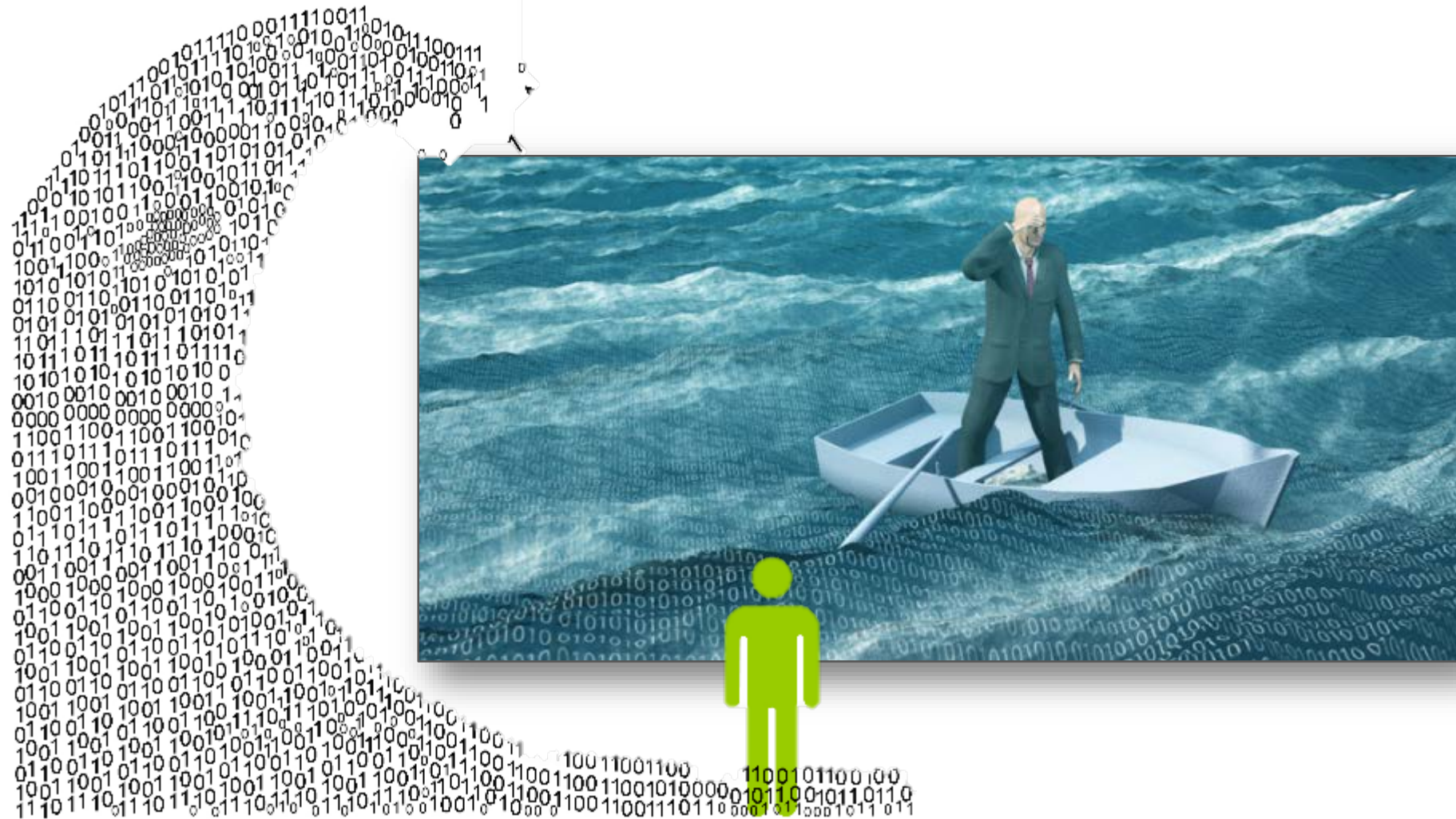
- Reduceren van omsteltijden
- Procesoptimalisatie
- Monitoring & configuratie op afstand
- Voorspellend onderhoud

De rol van sensoren:



 **IO-Link**

SENSOR DATA KWALITEIT BOVEN KWANTITEIT!





WAT IS EEN SMART SENSOR?

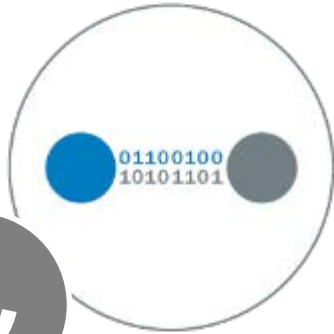
SMART SENSOR

DE 4 DIMENSIES VAN EEN SMART SENSOR

Smart Sensors



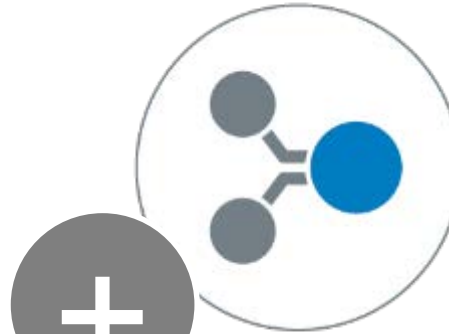
Enhanced Sensing



Efficient Communication



Diagnostics



Smart Tasks

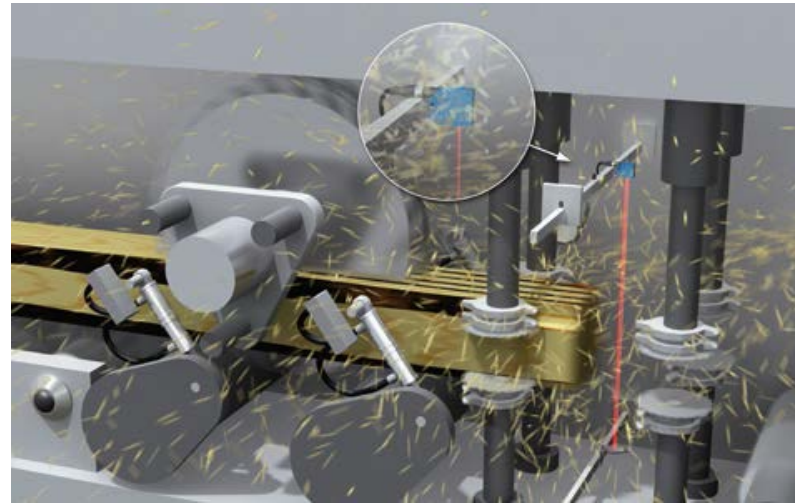


SMART SENSOR

DE 4 DIMENSIES VAN EEN SMART SENSOR

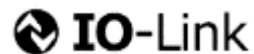
Enhanced Sensing

- Storingscompensatie voor stabiele en betrouwbare sensorsignalen
- Geavanceerde instellingen voor detectieparameters voor individuele applicatieoplossingen
- Actieve installatie- en uitlijningsondersteuning door de sensor



Efficient Communication

- Dynamische receptverandering voor zeer flexibele productiesystemen met seriegrootte 1-eisen
- Plug-and-play vervanging van sensoren met automatische download van de geldende parameters in de oude sensor

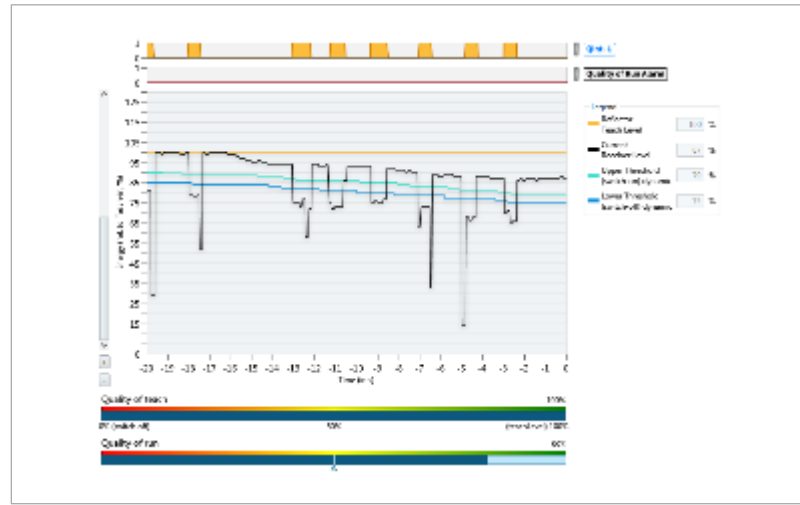


SMART SENSOR

DE 4 DIMENSIES VAN EEN SMART SENSOR

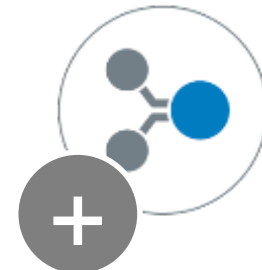
Diagnostics

- Sensorzelfcontrole tijdens installatie en bediening voor volledige transparantie en pre-failure meldingen
- Voorspelbaar onderhoud voor lagere servicekosten en minder niet-geplande downtime



Smart Tasks

- Vereenvoudiging van de machinebesturing door evaluatie van meetsignalen binnen de sensor
- Snellere signaaldetectie en verwerking in de sensor; versturen van ruwe data naar het besturingssysteem is niet meer nodig





DEMONSTRATIE SMART SENSOREN & IO-LINK

DANK U VOOR UW AANDACHT.



Kelvin Hagebeuk
Product Manager
SICK B.V.

Nick van Klompenburg
Application Engineer
SICK B.V.

