



: Smart Sensor Solutions powered by IO-Link

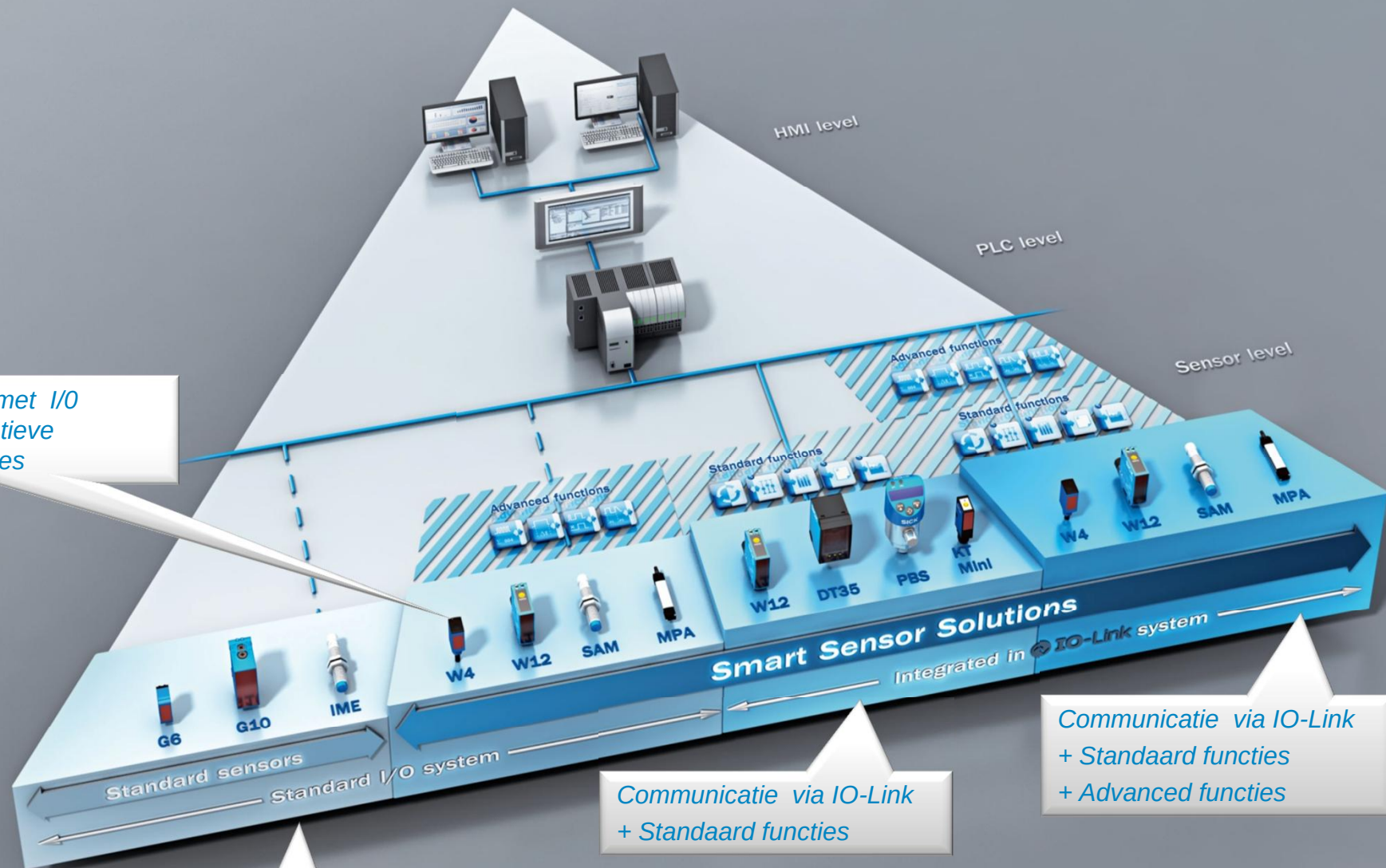
Smart Sensor Solutions Powered by IO-Link



Smart Sensor Solutions powered by IO-Link

Differentiëring

Standaard sensoren met I/O
uitgebreid met innovatieve
automatiseringsfuncties



Standaard sensoren
met I/O

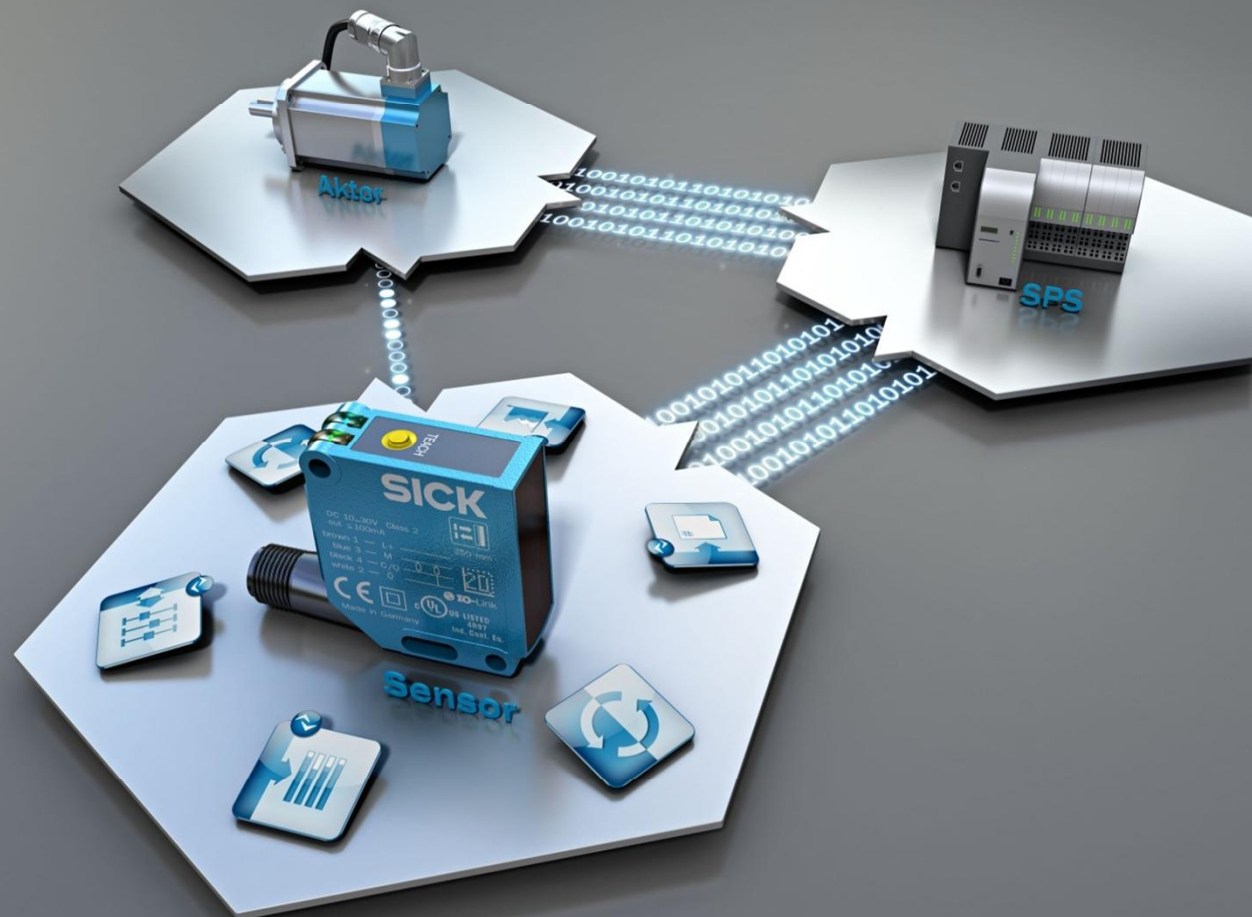
Communicatie via IO-Link
+ Standaard functies

Communicatie via IO-Link
+ Standaard functies
+ Advanced functies

Smart Sensor Solutions powered by IO-Link

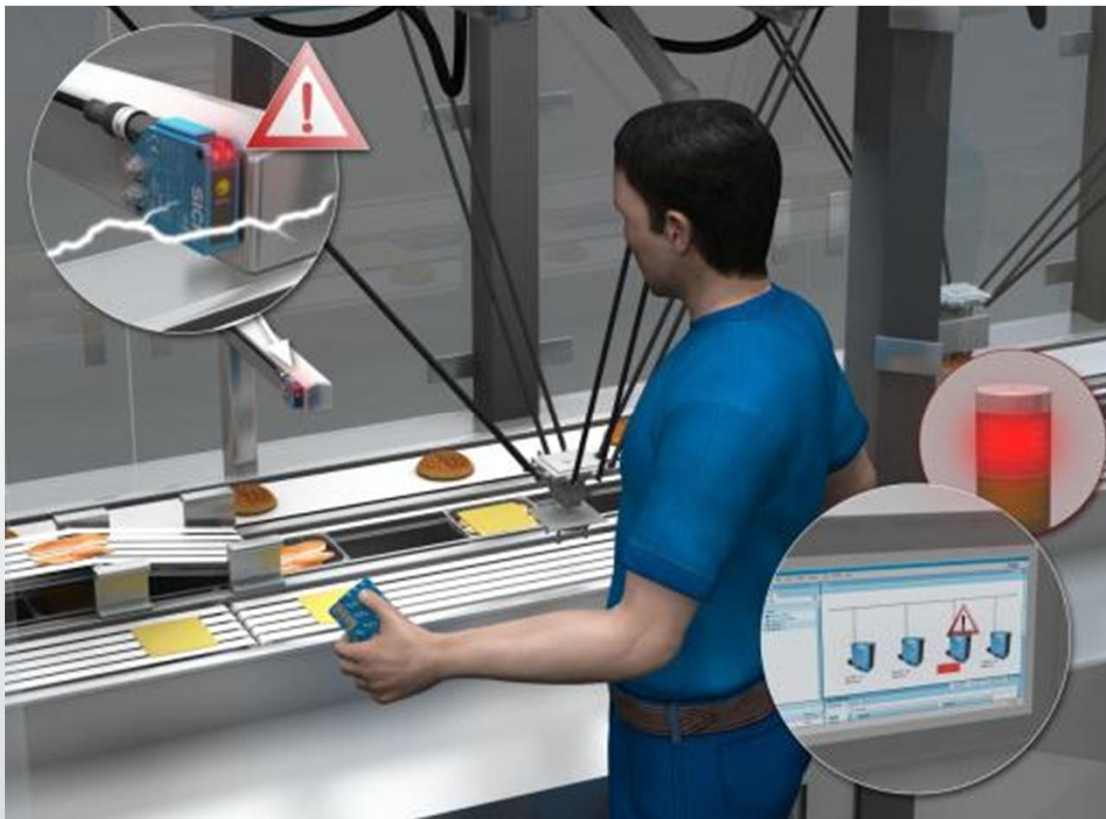
Standaard functies

SICK
Sensor Intelligence.





Eenvoudig uitwisselen van sensoren

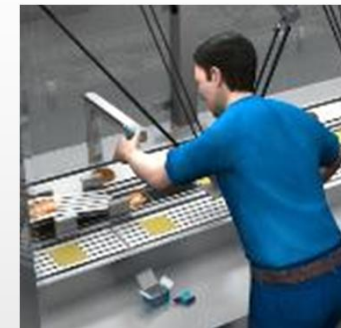


Inzetbaar:

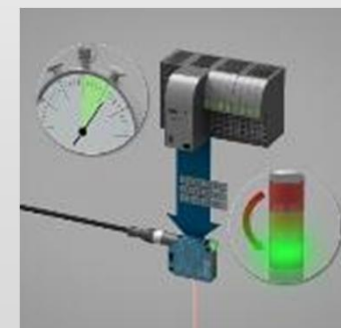
- Productielijnen en/of machineparken met heel veel sensoren en waar regelmatig uitwisseling van sensoren plaatsvindt.
- Uitwisseling van sensoren door niet „technisch“ personeel.



Melding van een kapotte sensor



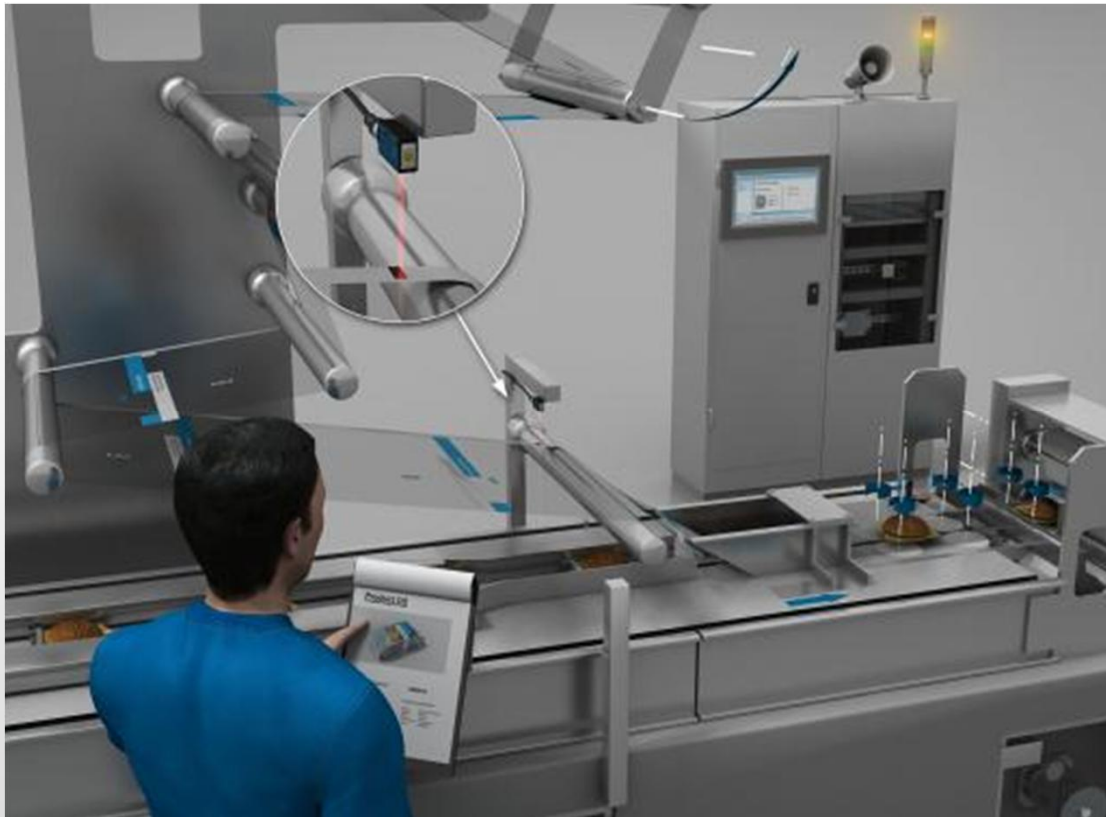
De sensor wordt gewisseld



De machine start weer op



Flexibele sensorinstelling



Inzetbaar:

- Productielijnen en/of machineparken met een hoog aantal formaatwisselingen, recepten en/of productvarianten.
- Afstellen van sensoren door niet „technisch“ personeel.



Operator leest nieuwe batch in



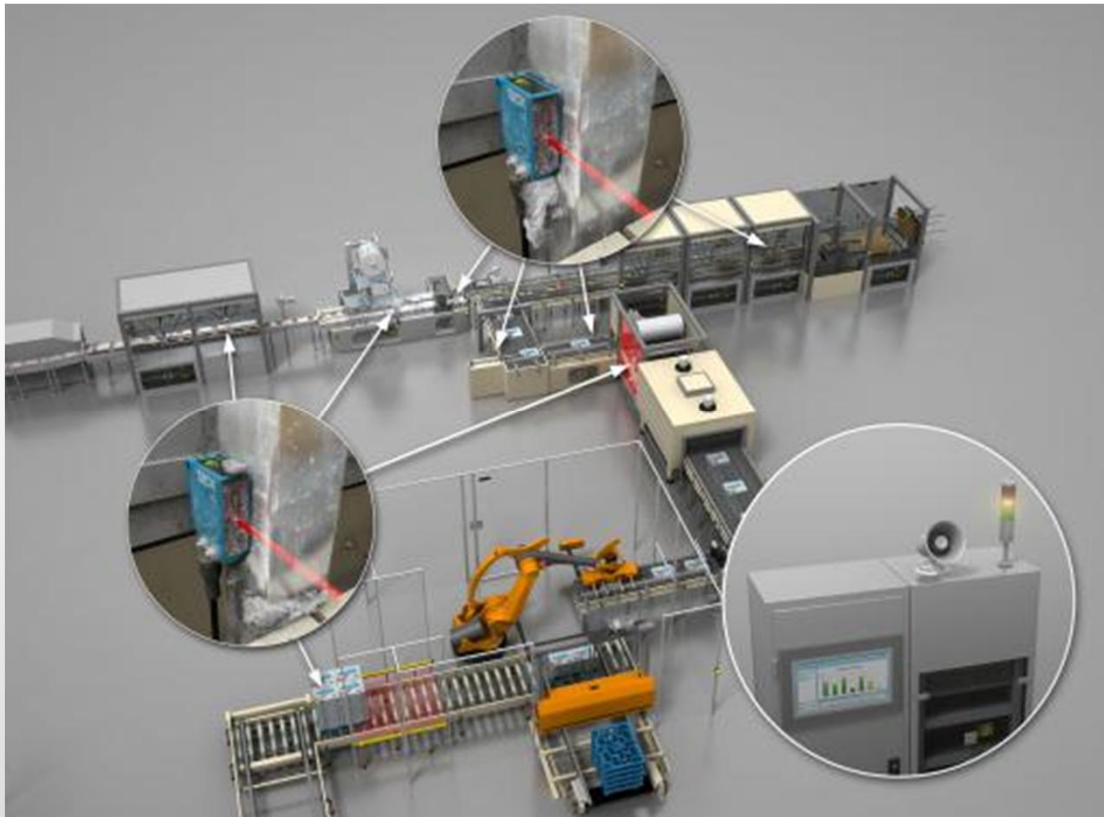
Productafhankelijke parameters worden ingelezen



De machine start weer op



Condition monitoring / diagnose

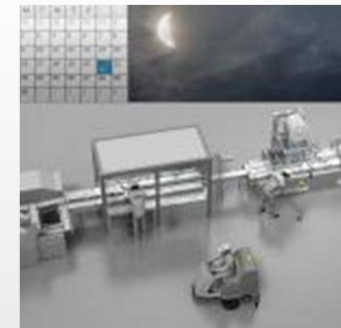


Inzetbaar:

- Productielijnen en/of machineparken met intensieve reinigingsprocessen. Complexe en/of een hoog aantal ingebouwde sensoren. Sensoren in extreme omstandigheden.



Onderhoudsplan wordt bijgesteld



Machine onderhoud



De machine start weer op



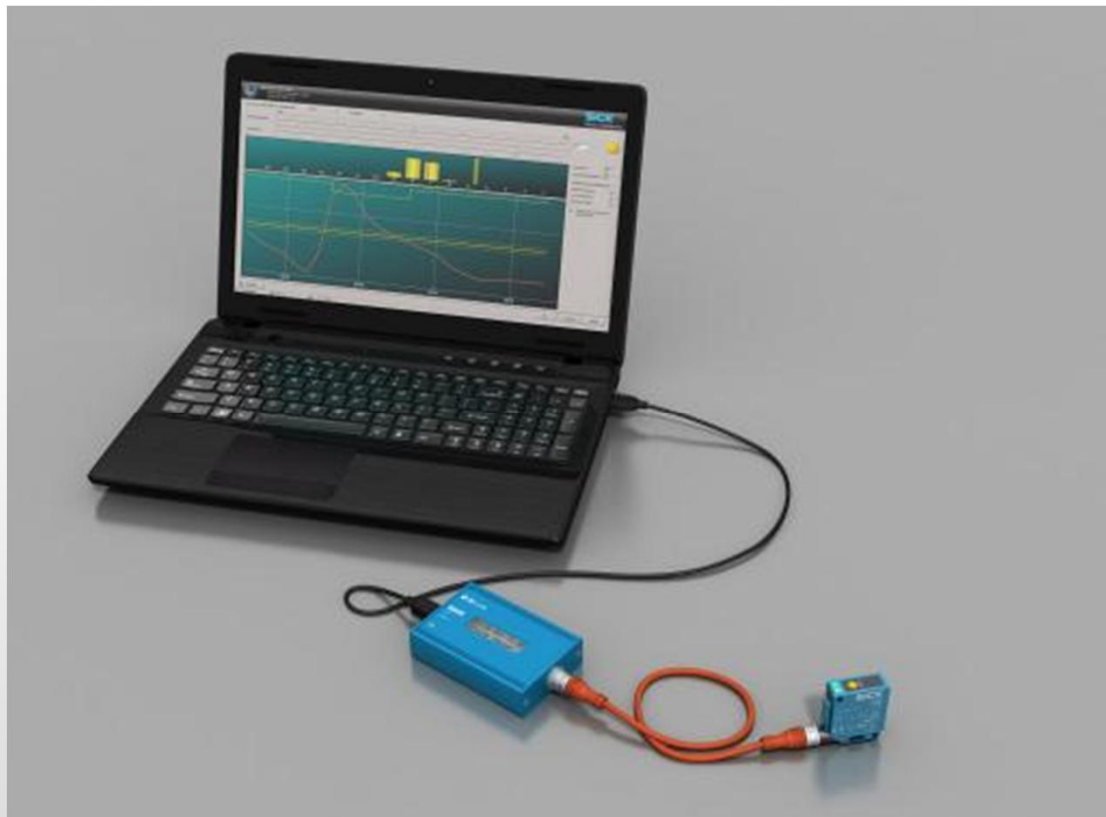
E-stuklijsten



- Elektronische documentatie van alle sensoren in de gehele machine zoals geleverd in originele toestand.
- Automatische herkenning van de IO-Link-sensoren op een machine.



Sensor visualisering

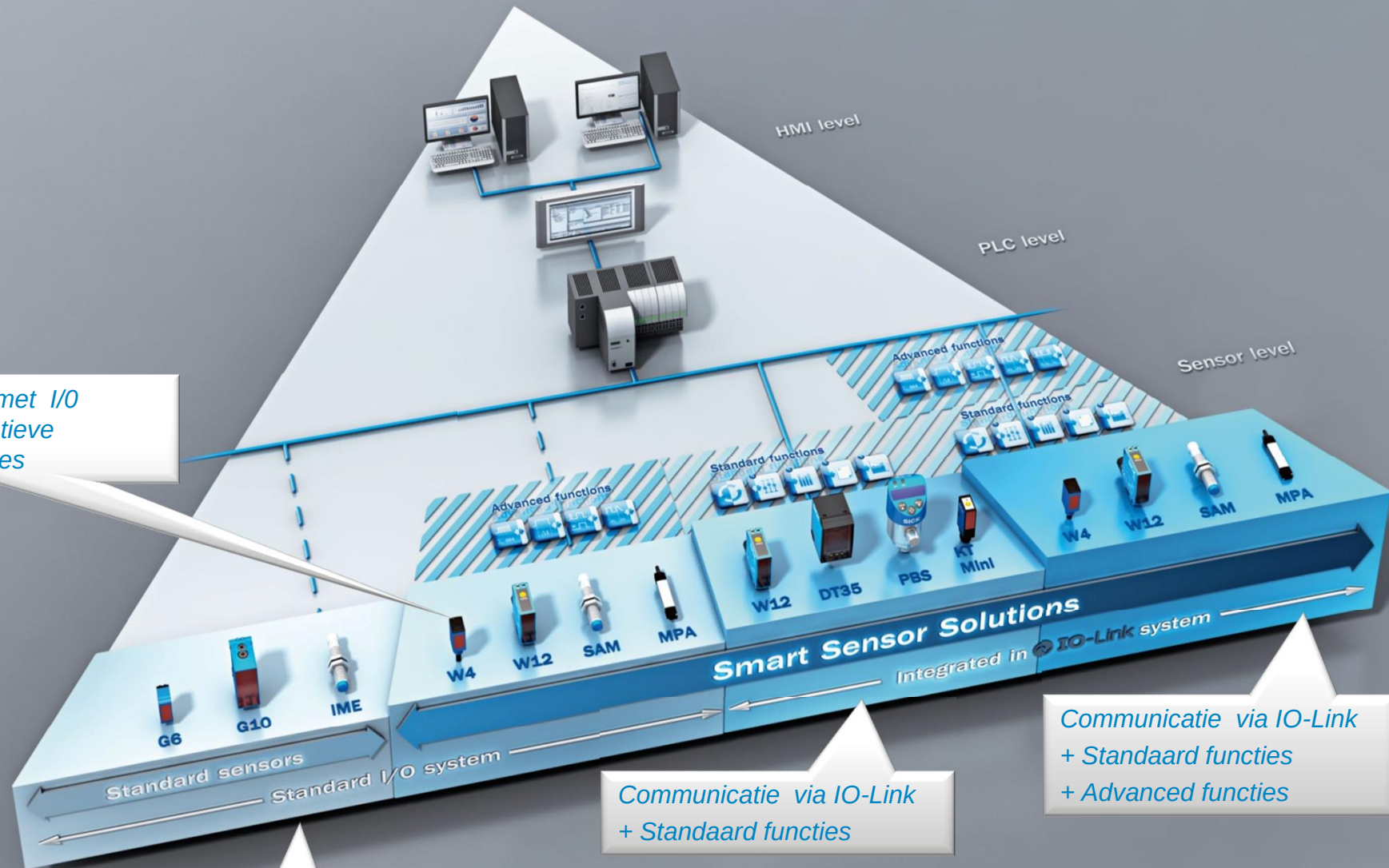


- Een sensor wordt over de SiLink-Box via USB op een PC aangesloten.
- Sensor specifieke Data kan worden weergegeven. Bijvoorbeeld leveranciers ID, serienummer, maar ook schakeldrempels, etc....

Smart Sensor Solutions powered by IO-Link

Differentiëring

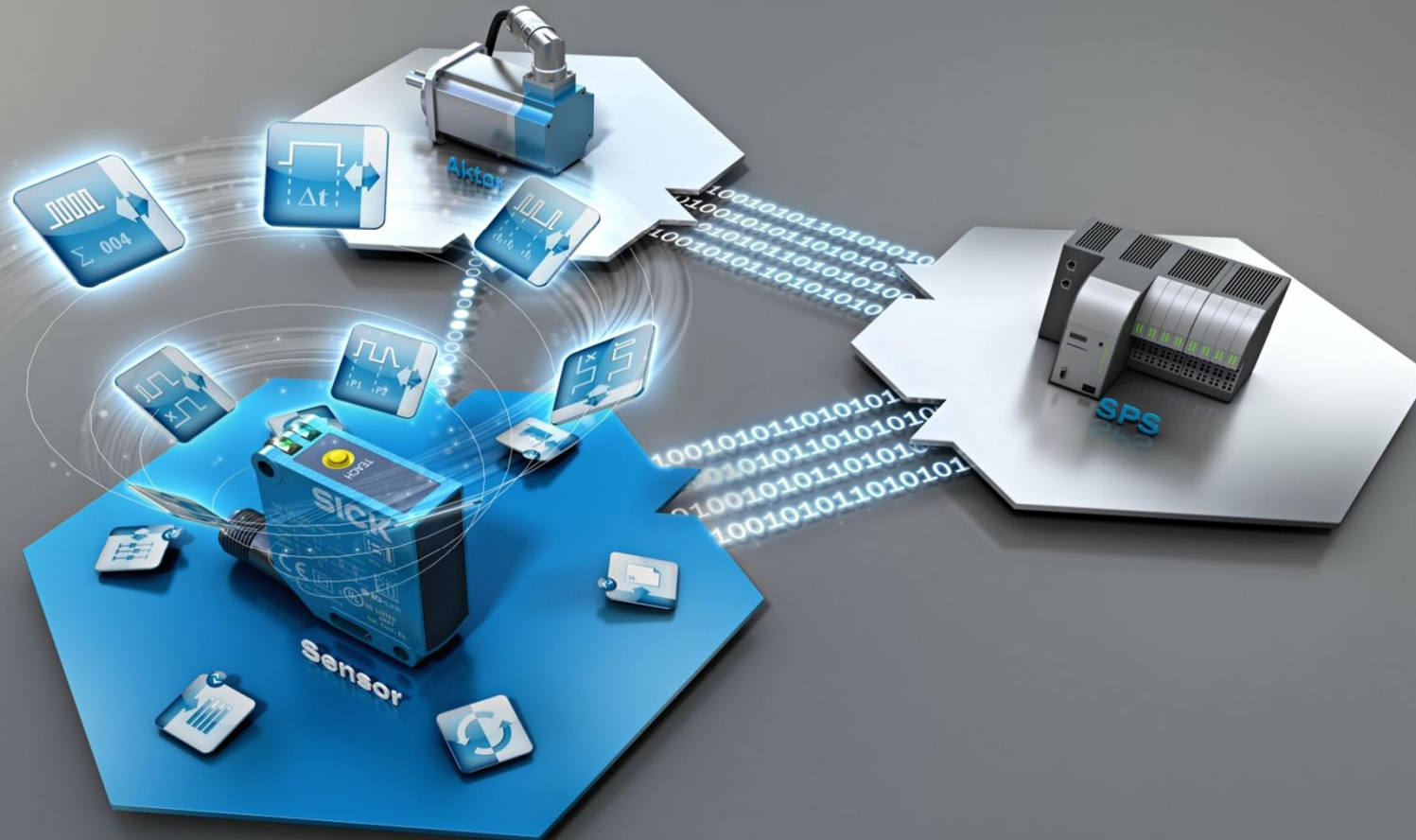
Standaard sensoren met I/O
uitgebreid met innovatieve
automatiseringsfuncties



Standaard sensoren
met I/O

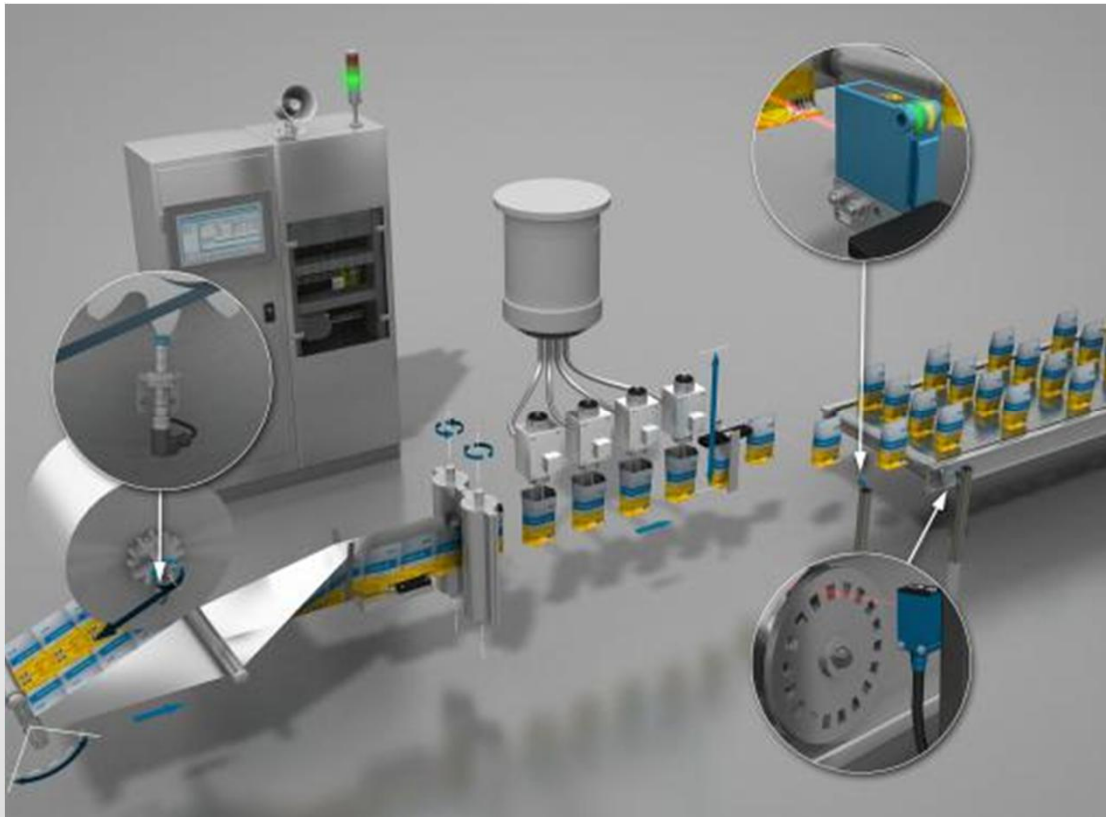
Smart Sensor Solutions powered by IO-Link Advanced funkties

SICK
Sensor Intelligence.





Snelheid en Acceleratie monitoring



Inzetbaar:

- Indien met heel hoge frequenties geteld moet worden. Bijvoorbeeld toerentalbewaking, snelheidsmeting.
- Plotselinge versnelling door bijv. Breuk van een band



Toerentalbewaking



Snelheidsmeting



Precieze detectie gecombineerd met tellen

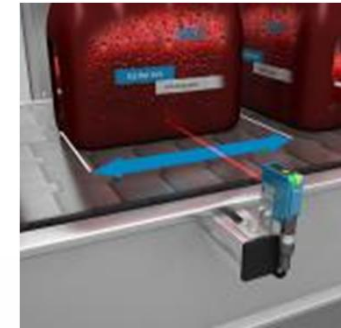


Tijdsmeting



Inzetbaar:

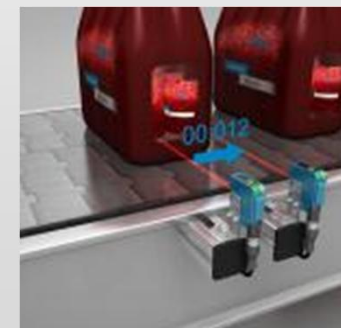
- Voorkomen van storingen door lengtemetingen op basis van tijd.
- Nauwkeurige afstandsbewaking



Lengtemeting van het product



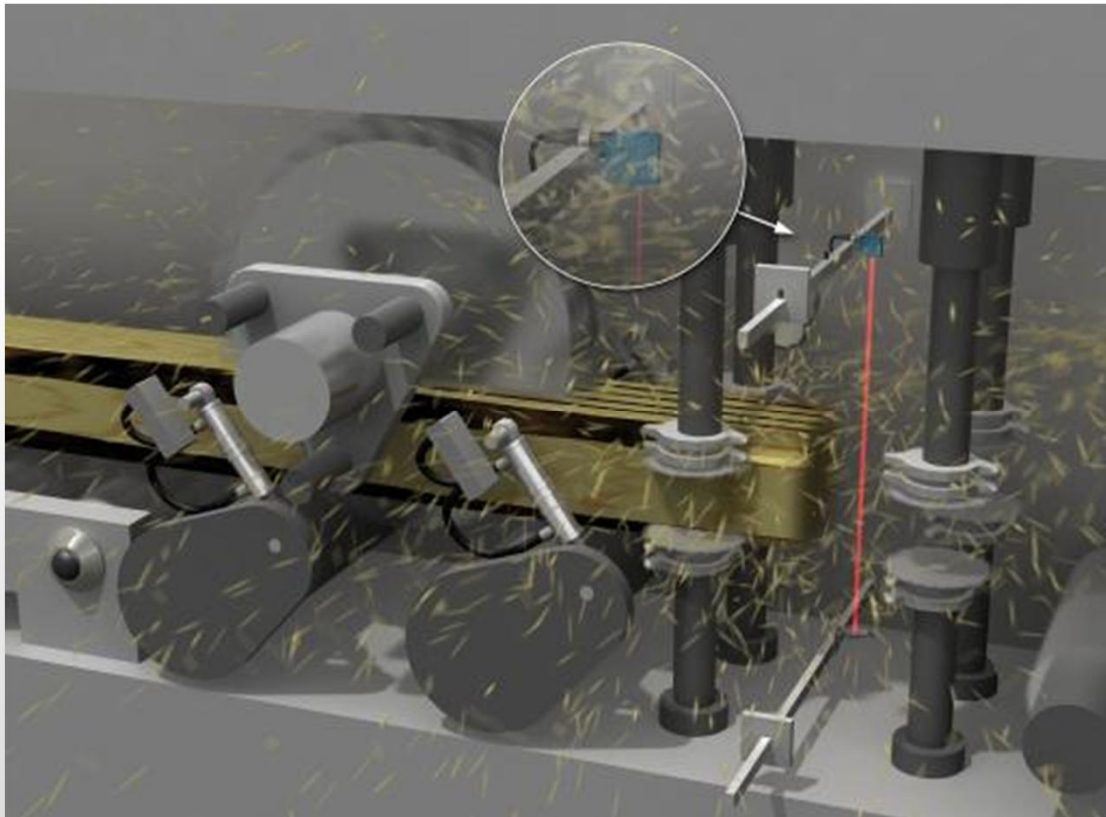
Afstandmeting tussen twee producten



Snelheidsmeting

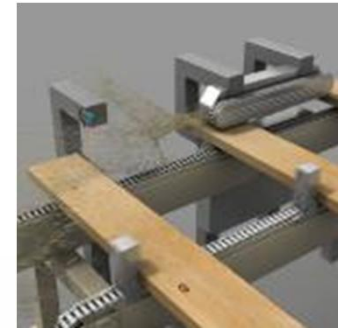


Instelbaar signaalfiltering

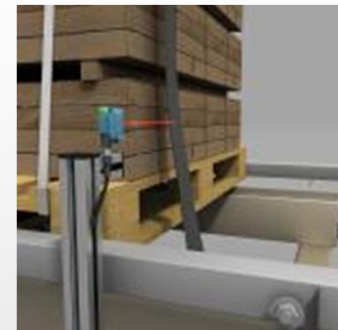


Inzetbaar:

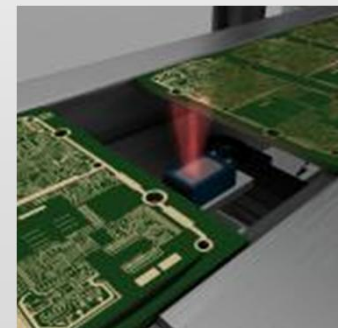
- Indien veel stoorsignalen aanwezig zijn. Bijvoorbeeld door het proces of de omgeving.
- Indien de omgeving de besturing hindert.



Spanen en/of stof



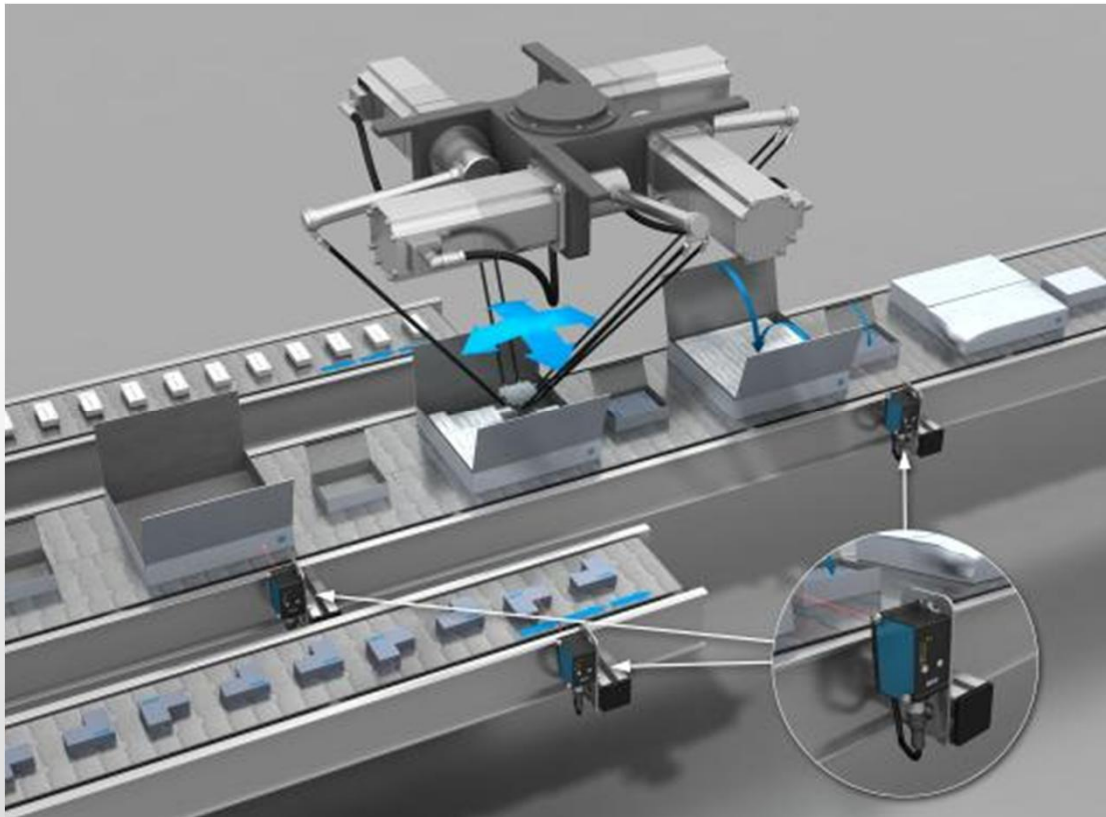
Ongedefinieerde objecten



Onverwachte gaten in objecten

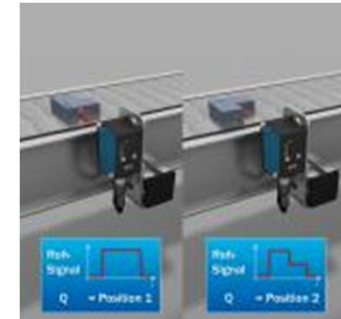


Profielherkenning / -verificatie

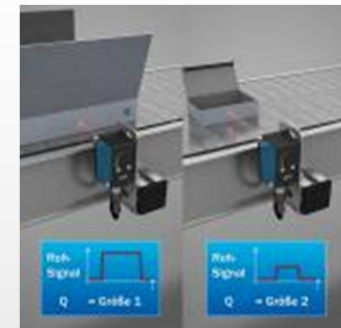


Inzetbaar:

- Profielregistratie in verband met vulgraad, kwaliteitsverbetering of positionering.



Positionering van de verpakking



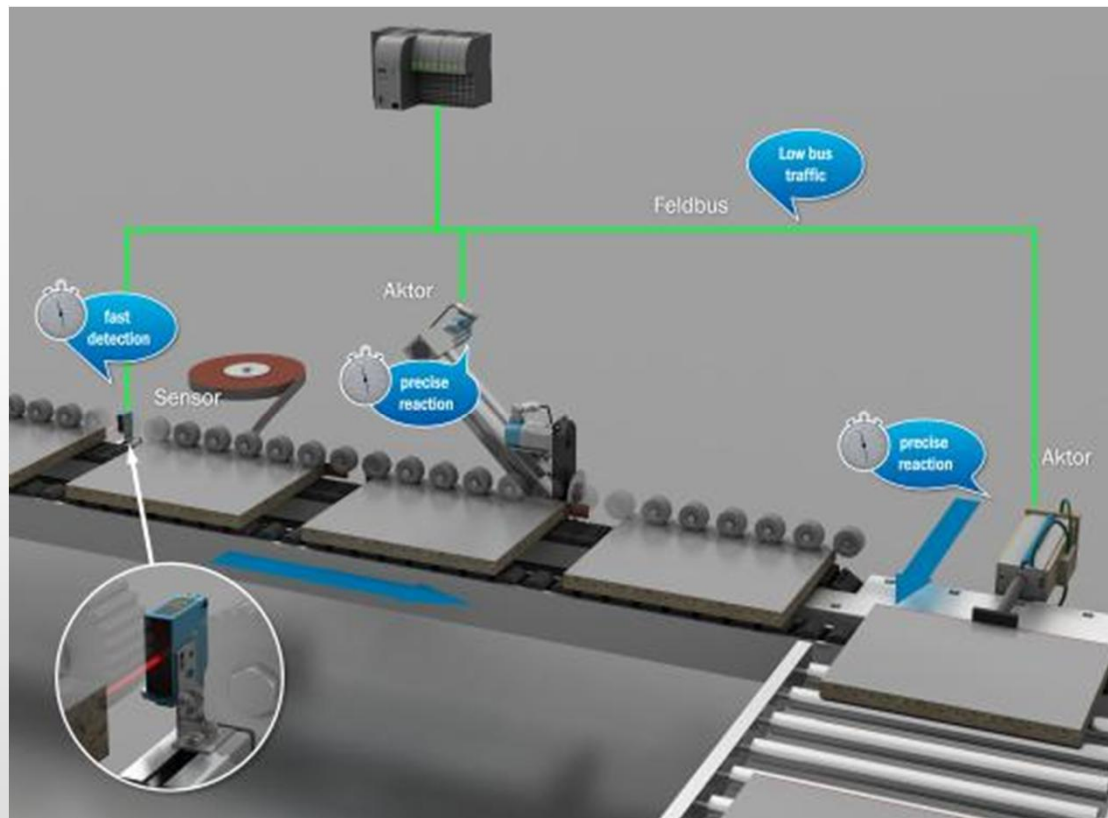
Onderscheidt maken.



Afwijkingen herkennen



Time stamp



Inzetbaar:

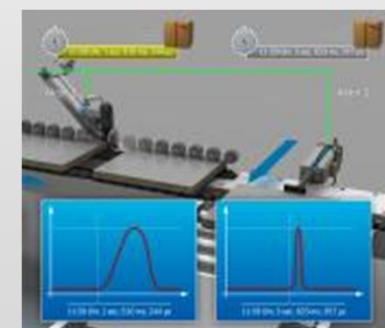
- Productielijnen met hoge productiviteit en/of extreem hoge doorvoersnelheden.
- Precieze positionering.



Snelle detectie



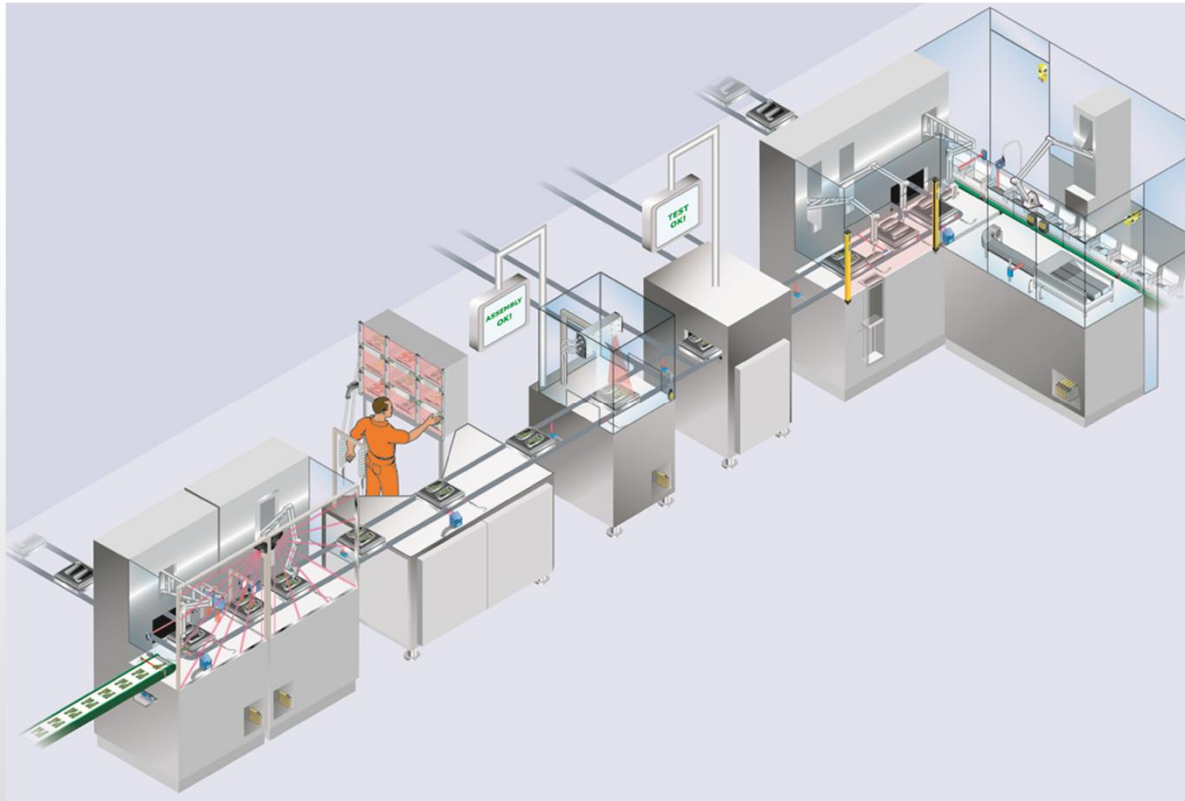
PLC berekeningen



Precieze reactie van actuatoren



Klant specifieke applicaties



Inzetbaar:

- In uw specifieke applicatie

A

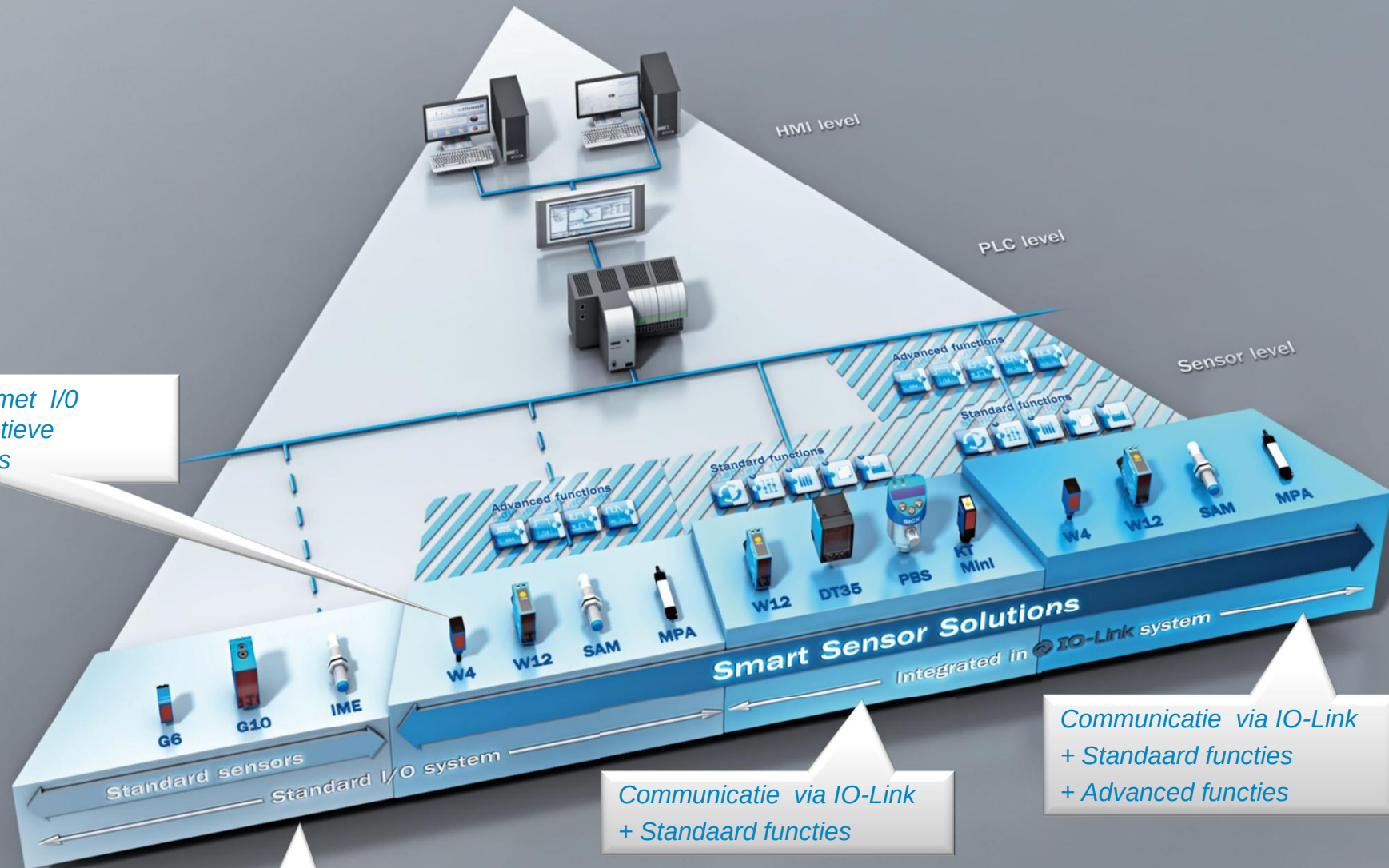
B

C

Smart Sensor Solutions powered by IO-Link

Differentiëring

Standaard sensoren met I/O
uitgebreid met innovatieve
automatiseringsfuncties



Standaard sensoren
met I/O



: Dank u wel voor uw aandacht!