



IO-Link: de industriële communicatiestandaard

Voordelen in 4 thema's



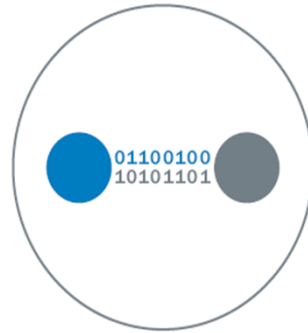


Voordelen in 4 thema's



Enhanced Sensing

Detectie met meerwaarde



Efficient Communication

Efficiënte communicatie en besparing op bekabeling



Diagnostics

Efficiënte procesdiagnose



Smart Tasks

Remote intelligentie



Enhanced Sensing



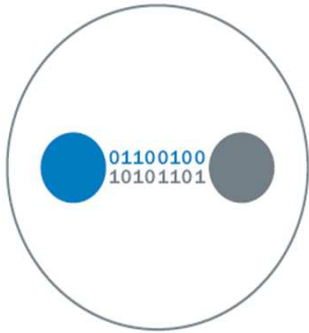
Enhanced Sensing

Detectie met meerwaarde

- Creëert bijkomende mogelijkheden
- Efficiëntere dataverwerking



Efficient Communication



Efficient Communication

Efficiëntere
communicatie
en besparing op
bekabeling

- Parameterinstelling op afstand
- Besparing op bekabeling door het gebruik van hubs en switches
- Standaardbekabeling (M12, M8)



Voorbeelden - Besparing op bekabeling

	Zonder IO-Link	Met IO-Link poort A	Met IO-Link poort B
Afmeting	---	+++	+++
Gewicht	---	++	+++
Kabels	---	++	+++
Bekabelingskosten	100%	12%	6%
Aantal verbonden poorten	6 poorten	2 poorten	1 poort
Totale kosten van de integratie van een X-Pump-vacuümgenerator	100%	23,5%	12%





Diagnostics



Diagnostics

Geavanceerde
procesdiagnose

- Predictief onderhoud van de machine of het IO-Link device
- Bewaking van het proces is mogelijk via het IO-Link device



Smart Tasks



Smart Tasks

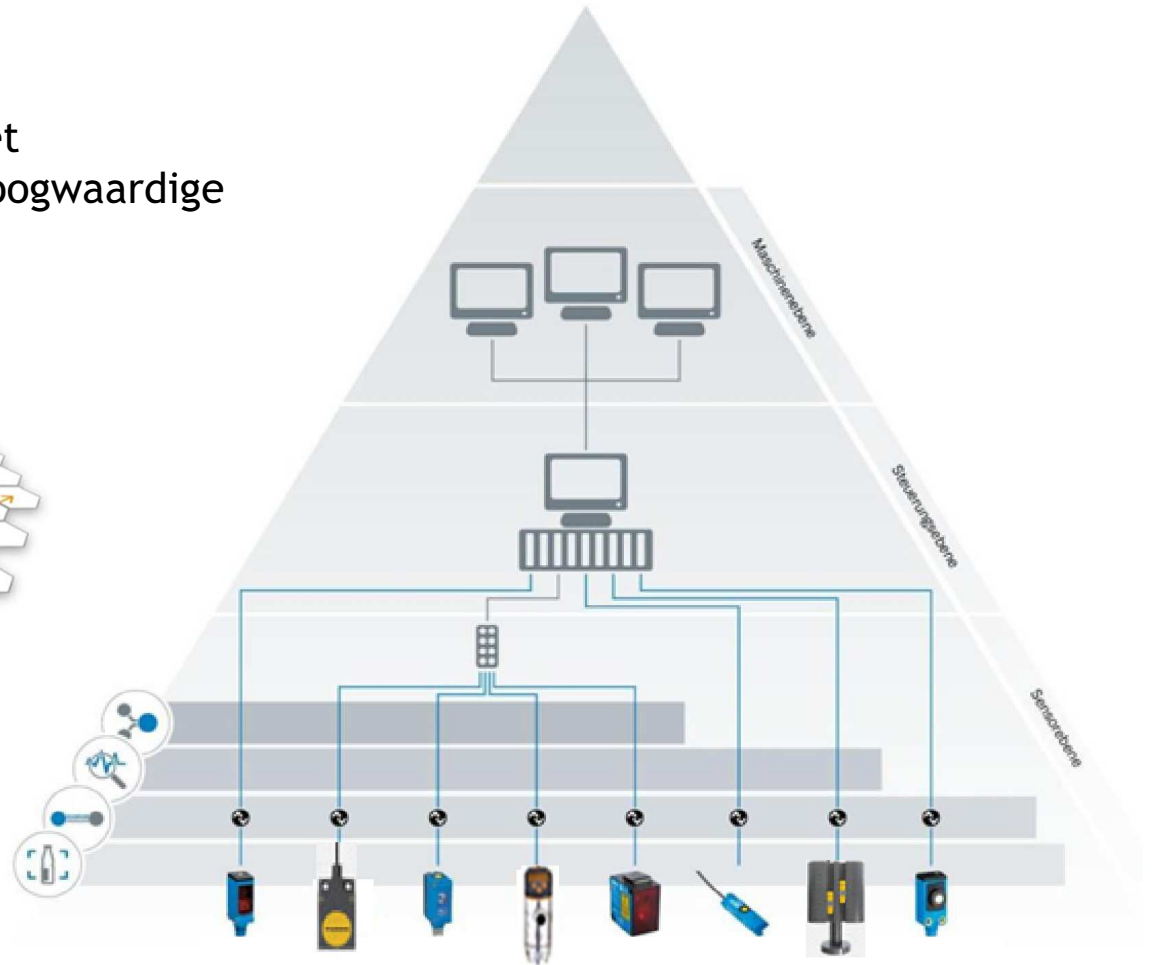
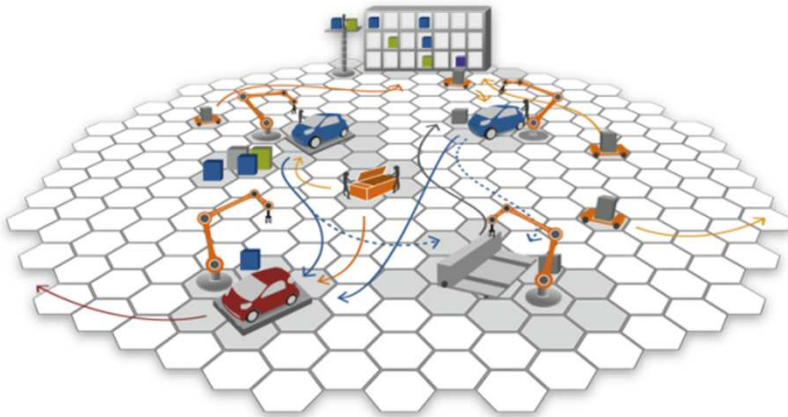
Remote
intelligentie

- Mogelijkheid om automatiseringsfuncties direct in het IO-Link device onder te brengen







IO-Link in Industrie 4.0

- Industrie 4.0 is gebaseerd op het verzamelen en het delen van hoogwaardige informatie voor de processen



IO-Link vormt de basis van de automatiseringspiramide



Use   *Use*  **IO-Link**
Use  **Smart**

