

Co-creatie maakt kosten en beschikbaarheid transparant

Festo

Peter van der Wagt

PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security
Industrial Internet of Things Data
Cloud IT/OT Integration



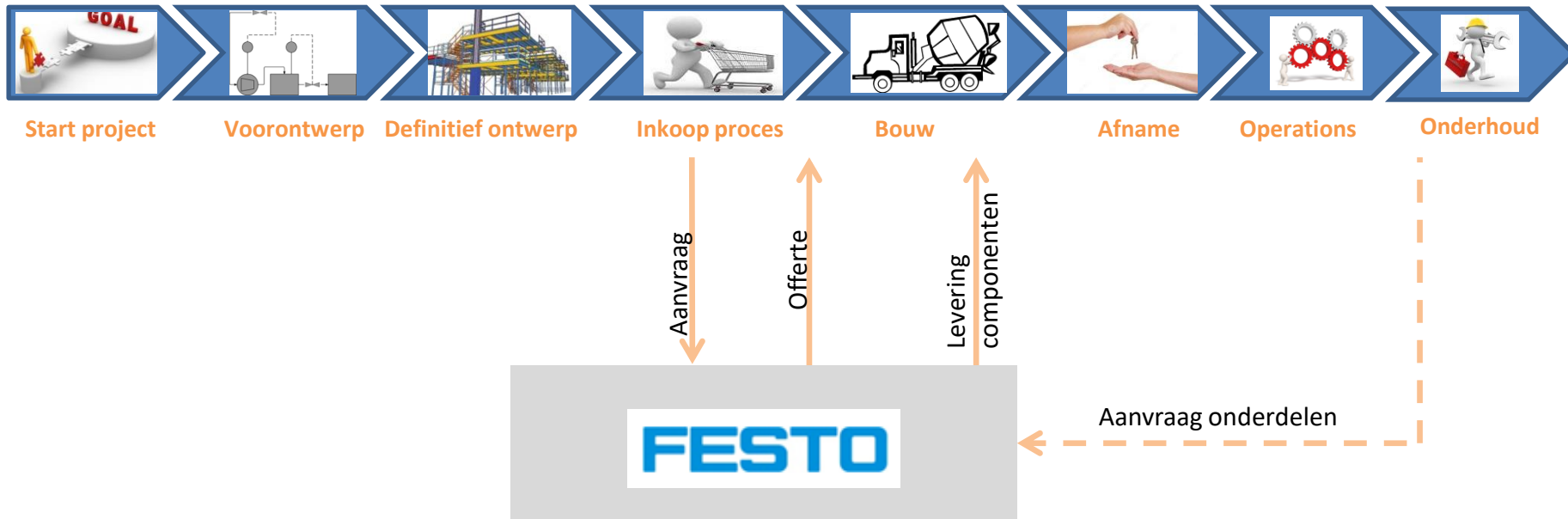
PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

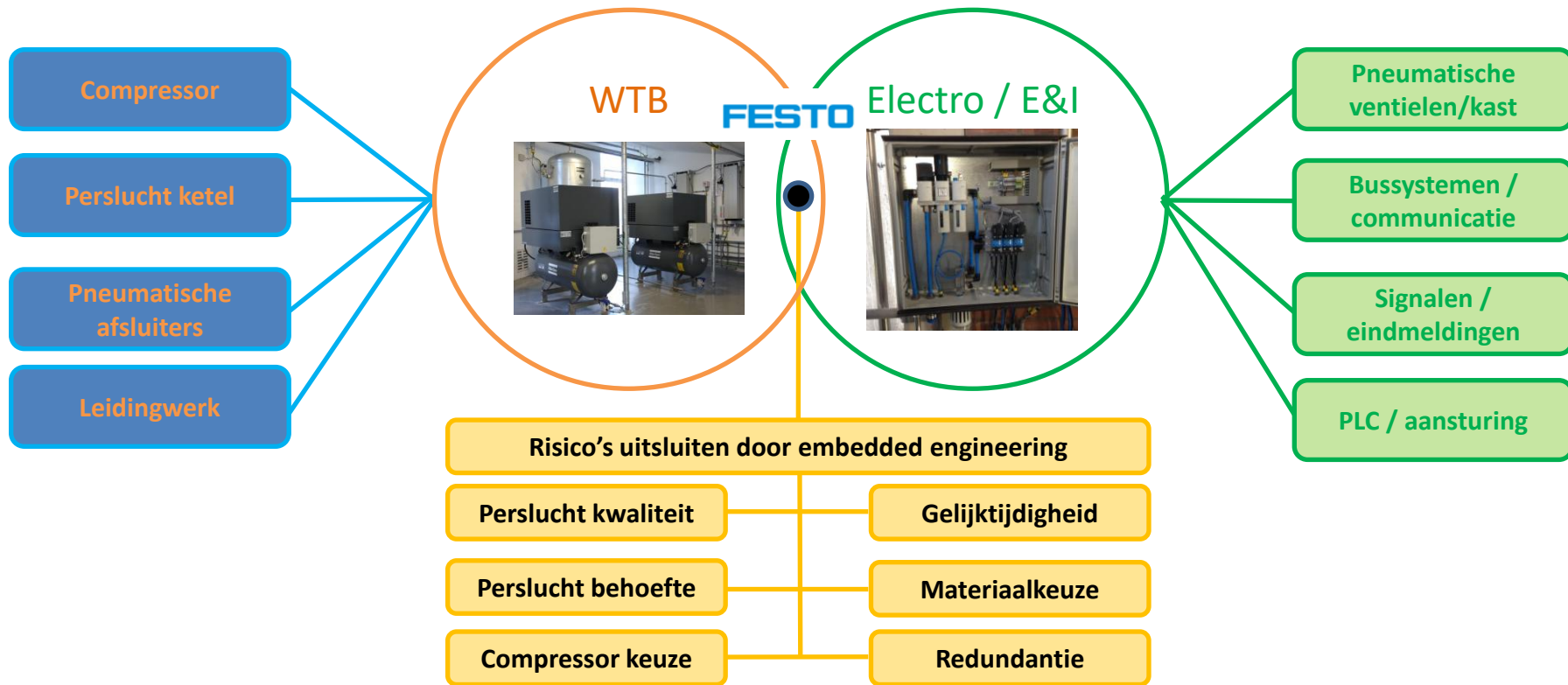
PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security
Industrial Internet of Things Data
Cloud IT/OT Integration







Start project

Voorontwerp

Definitief ontwerp

Inkoop proces

Bouw

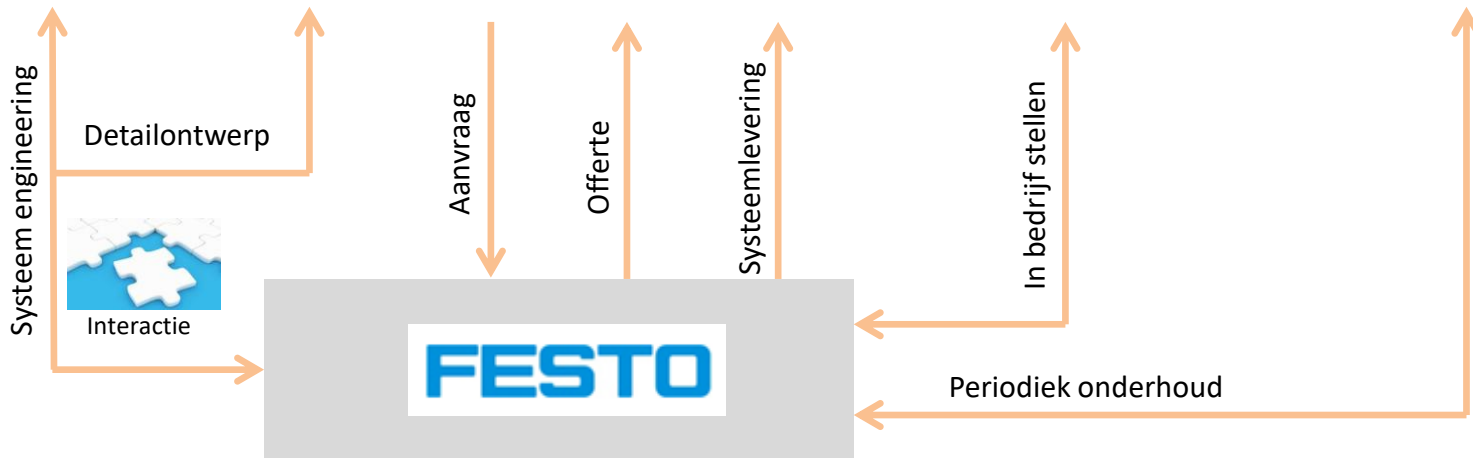
Afname

Operations

Onderhoud

Embedded Engineering

Project management



PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

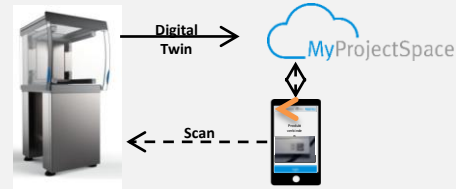
Industrie 4.0 Cyber Security

Industrial Internet of Things Data

Cloud IT/OT Integration

Industrie 4.0 component

Digitaal Platform – MyProjectSpace



Connectie van het systeem met 'digital twin' in MyProjectSpace

MOTION TERMINAL

Metingen

Decentrale verwerking

Verzenden



FESTO



Microsoft Azure

Opslag

Opslag lokaal

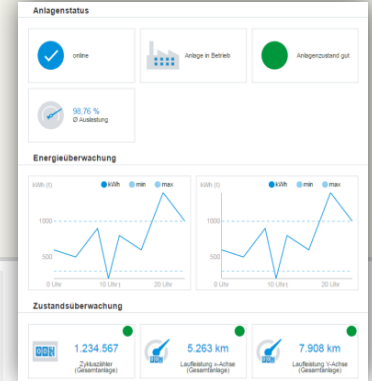
Doelen:

- Dashboards – Status
- Trend analyse, waarschuwingen, alarmen

Waarborgen van processen

Acties

Toegevoegde waarde!



Intelligente producten maken toegevoegde waarde mogelijk

PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA 19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security
Industrial Internet of Things Data
Cloud IT/OT Integration



Start project

Voorontwerp

Definitief ontwerp

Inkoop proces

Bouw

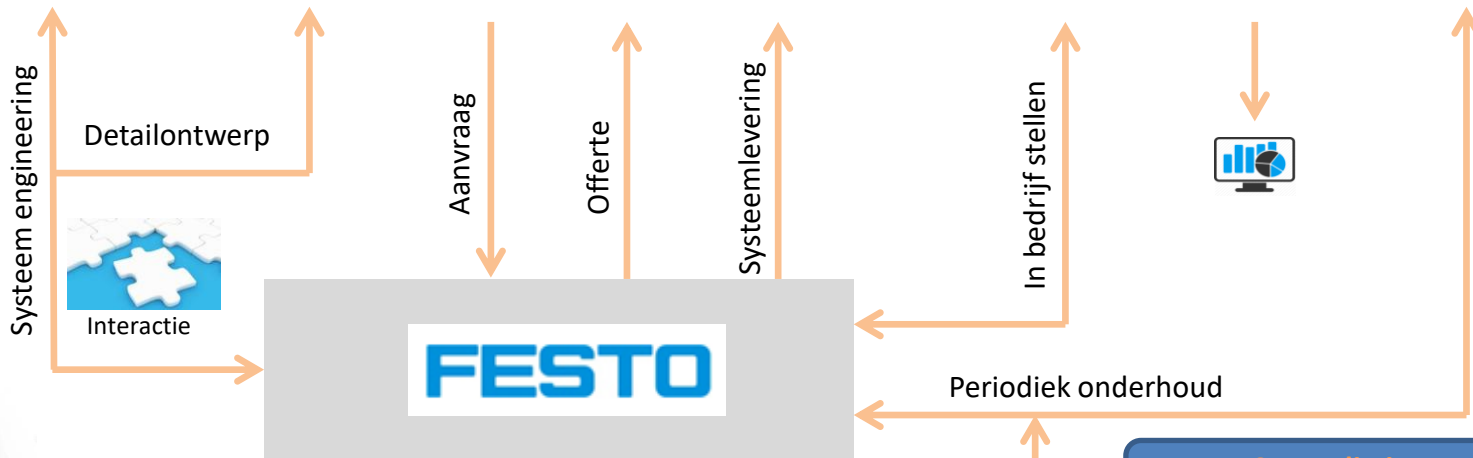
Afname

Operations

Onderhoud

Embedded Engineering

Project management



Toegevoegde waarde service

- Embedded Engineering
- Predictive Maintenance
- Energy Saving Service⁺

PMC - Predictive Maintenance

ESS⁺
(Energy Saving Service)



PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security

Industrial Internet of Things Data

Cloud IT/OT Integration



PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security
Industrial Internet of Things Data
Cloud IT/OT Integration

- Digitaliseer!
- Beheer!
- Optimaliseer!

Peter van der Wagt
peter.vanderwagt@festo.com



Kom ook naar het Festo Customer Experience Center in Delft

PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA19



29-01-2019 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security
Industrial Internet of Things Data
Cloud IT/OT Integration