

Kantoorautomatisering belangrijker dan fabriek?

Infrastructurele netwerkconcepten in de KA worden gemiddeld tussen de **15 en 25 jaar gecertificeerd**.

Waarom gebeurt dit in de **KA wél**, maar in de **fabriek niet**?

Met onze **20 jaar ervaring** in het veld, concluderen wij dat **90% van alle fouten in de bekabeling zit**.

Richtlijnen voor een **optimale PROFIBUS of PROFINET architectuur** worden in de praktijk vaak **aan de laars gelapt**.

Wij houden u de spiegel voor, **voorkom onnodige faalkosten en downtime!**

Tijdlijn

- Titel, stelling
- Feiten KA
- Feiten OT
- EHBO
- Propositie
- NA-IJL-EFFECT
- Vragen



Feiten KA (IT)

NEN 1010-0

CPR & NEN 8012
Brandclassificatie kabels (reaction to fire)

Euroclass (ca)	Brandvoortplanting en warmtegeïnde (brandbelasting)	Rookontwikkeling	Brandende vallende deeltjes	Corrosie / zuurgraad
A _{ca}	geen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
B1 _{ca}	naauwlijks	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
B2 _{ca}	heel beperkt	s1 gering	d1 beperkt	d1 laag
C _{ca}	beperkt	s1 gering	d1 beperkt	d1 laag
D _{ca}	gemiddeld	s3	d2	d3
E _{ca}	hoog	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
F _{ca}	niet bepaald	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

NEN 8012



Feiten OT

EMERSON **Honeywell**
SIEMENS **ABB**
PHOENIX CONTACT **Weidmüller**
auMa **EH**
Solutions for a world in motion Endress+Hauser
 People for Process Automation
LEONI

PROFIBUS
 Assembling Guideline
 Version 1.14
 May 2015
 Order No. 8.822

NEN 1010-0
 Verificatievoorschriften voor
 laagspanningsinstallaties

PROFIBET
 PROFIBET
 Installation Guide
 for Getting the
 Assembly
 PROFIBET
 Design-Guideline
 PROFIBET
 Commissioning
 Guideline

CPR & NEN 8012
 Brandclassificatie kabels
 (reaction to fire)

Euroclass (EN)	Brandvoorkomping en vormhouding (brandclassificatie)	Rookontwikkeling	Brandende vallende deeltjes	Commissie / Aangenoed
A _{ca}	geen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
B1 _{ca}	noevelijks	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
B2 _{ca}	heel beperkt	d1 geen	d1 beperkt	d1 hoog
C _{ca}	beperkt	s1 geen	d1 beperkt	d1 beperkt
D _{ca}	gemiddeld	s2 siek (geen steen)	d2 hoog (geen eisen)	d2 hoog (geen eisen)
E _{ca}	hoog	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
F _{ca}	heel beperkt	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

GEKEUURD VOLGENS
NEN 3140

CERTIFIED HACCP
 FOOD SAFETY



PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA18

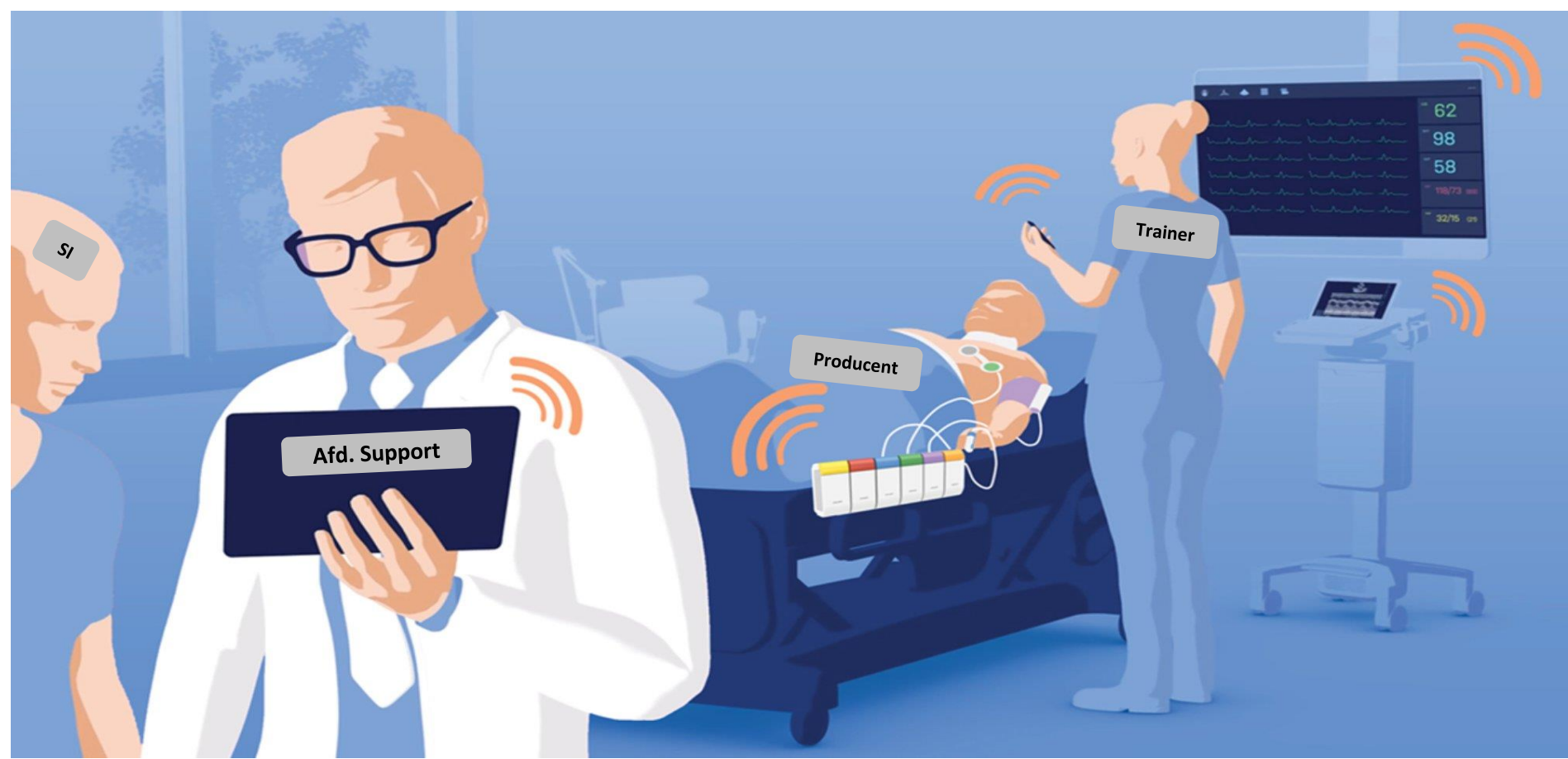


06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security

Industrial Internet of Things Data

Cloud IT/OT Integration



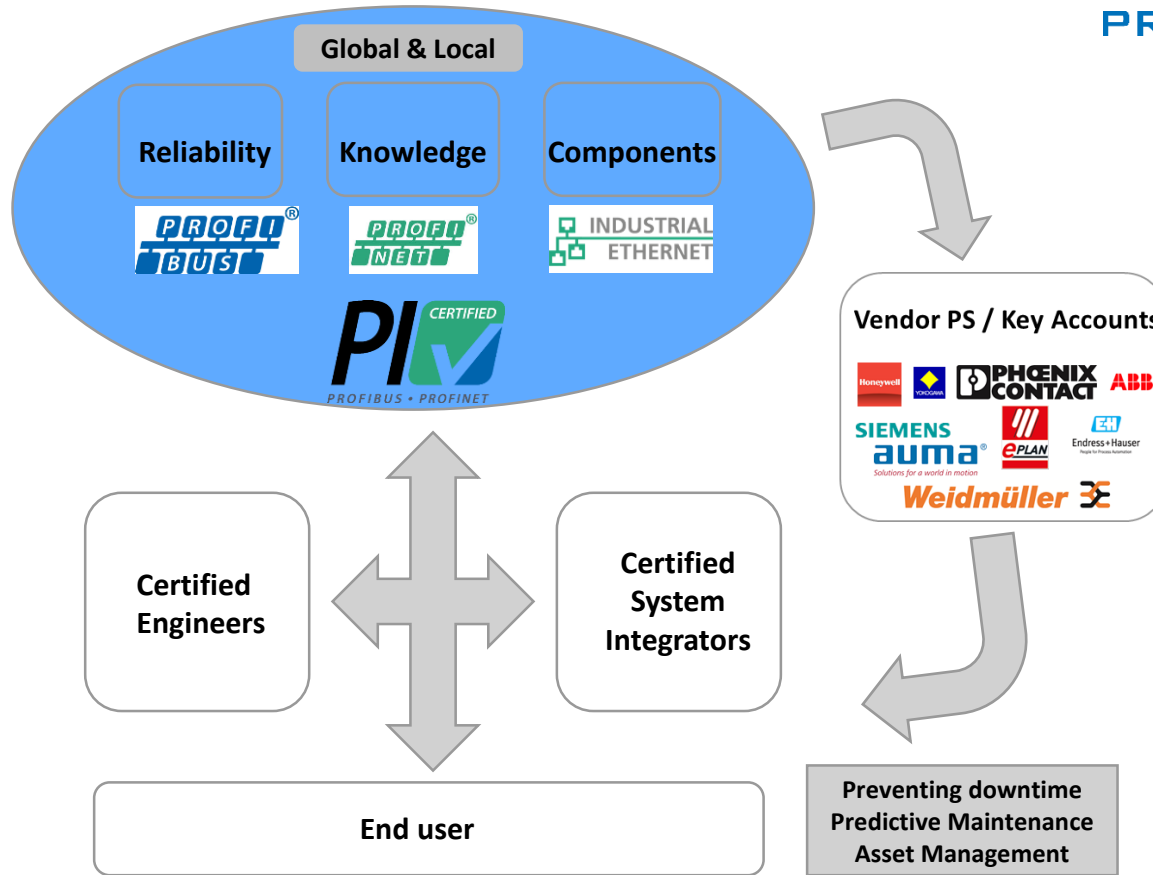
PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA18



06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

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



Global & Local

Knowledge



Design-fase

*Advies &
Consultancy*

Operatie

*Onsite/Online
Support*

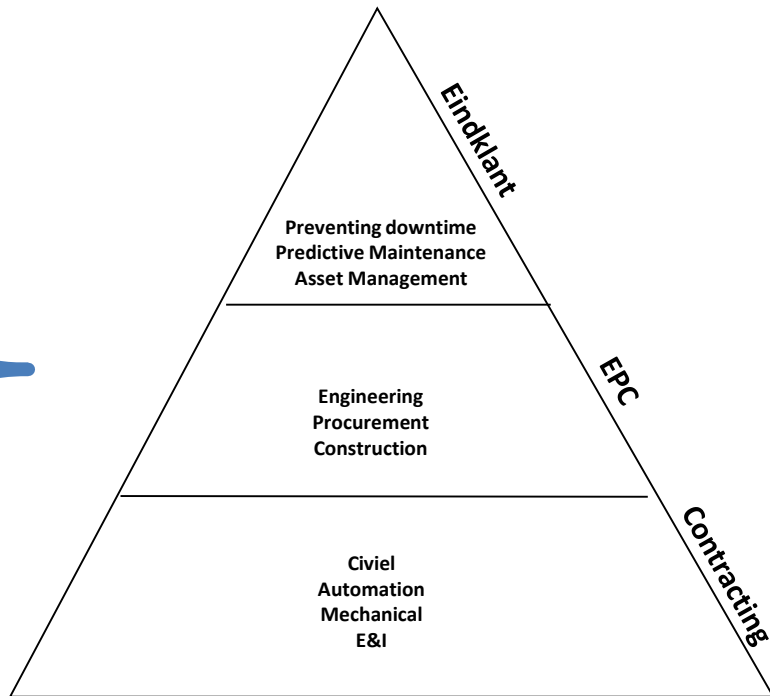
After-Sales

*SLA
Audit
Certification*

Kennisoverdracht

*training, testlab,
demo/competence center*

Project



PROCENTEC

Food
&
Beverage

Logistics

Water

Oil & Gas

Steel, Waste
&
Energy

OEM

Chemicals

voorkomen
is beter dan
genezen

meten
is
weten

PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA18



06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

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

Dank voor uw komst en aandacht!

PRODUCTIE PROCES
AUTOMATISERING

PPA18



06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

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



Clement Jense

Account Manager | Business Development

Klopperman 16
2292 JD Wateringen
The Netherlands

Email: cjense@procentec.com

Mobile: +31(0)6 125 151 17

Office: +31(0)174 671 800

Focus & About:

- Account Management
- Business Development
- Partnering



<https://www.linkedin.com/in/clementjense>