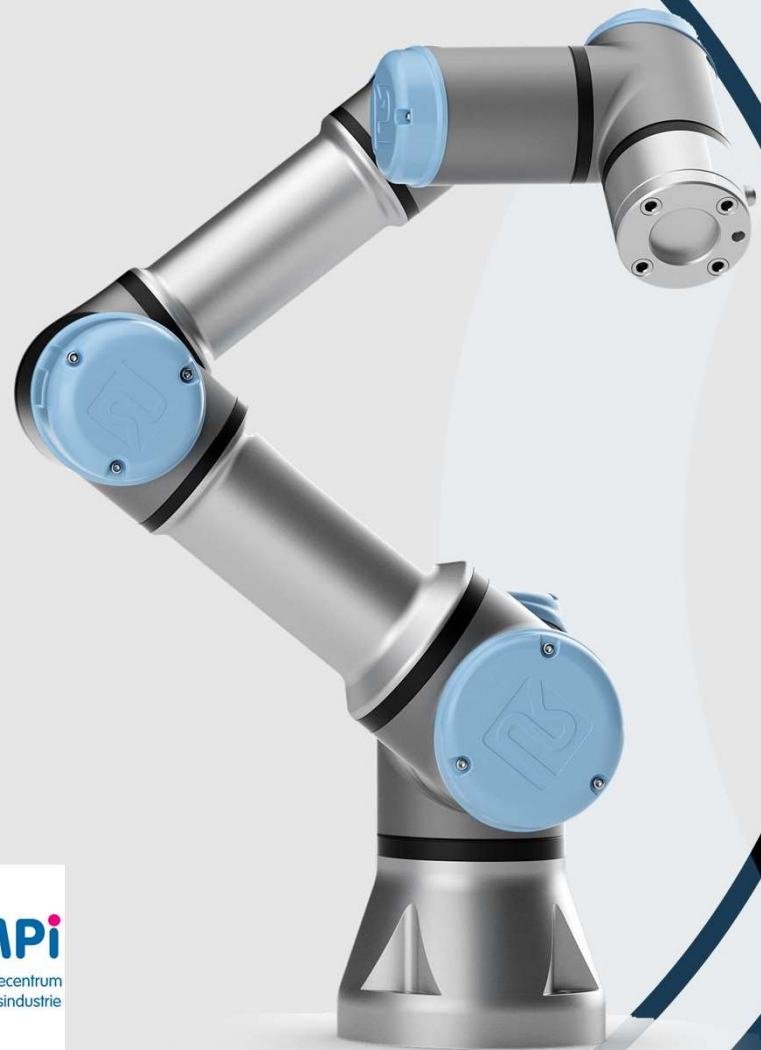




SieTec Industrial Automation

**Maak kennis met de ontzettend slimme en
vooral makkelijk te programmeren Cobot Sabi!**

23 februari 2021 – Stephan Verhelst & Jan Tielemans

Agenda

- Introductie SieTec
- Wat is een Cobot
- Applicaties
- Cobot en safety
- SieTec integratie met Cobot
- UR Eco systeem
- Easy programming
- Come and meet Sabi!
- Demo
- Vragen



Siemens Technologie Specialisten

- Industriële Automatisering
- Klantvriendelijke meedenkende partner
- Innovatieve Hi-Tech solutions/ontwikkelingen
- Eén merk strategie “**Siemens**”
- Software & Hardware engineering
- Siemens S5/S7/TIA-Portal/PCS7 certified specialisten
- Turn-Key projecten/detachering /24-7 storingsdienst
- Automatisering op maat

Answers for Industries, we give you control!

- SieTec Industrial Automation -

Solution
Partner

*Your individual
expertise*

SIEMENS

3

Wat is een Cobot

Wat zijn collaborative robots nu precies en wat hebben we eraan?

- Cobot staat voor “Collaborative Robot”
- De collaborative robot werkt samen met mensen en afhankelijk van het type zijn deze robots lichter, compacter, behendiger en kunnen meerdere handelingen verrichten.
- Makkelijk te programmeren
- Minder eisen t.a.v. veiligheid
- Snelle setup
- Flexibel inzetbaar

Alleen maar voordelen?

- Beperkte payload
- Beperkte snelheid

Cobot introductie

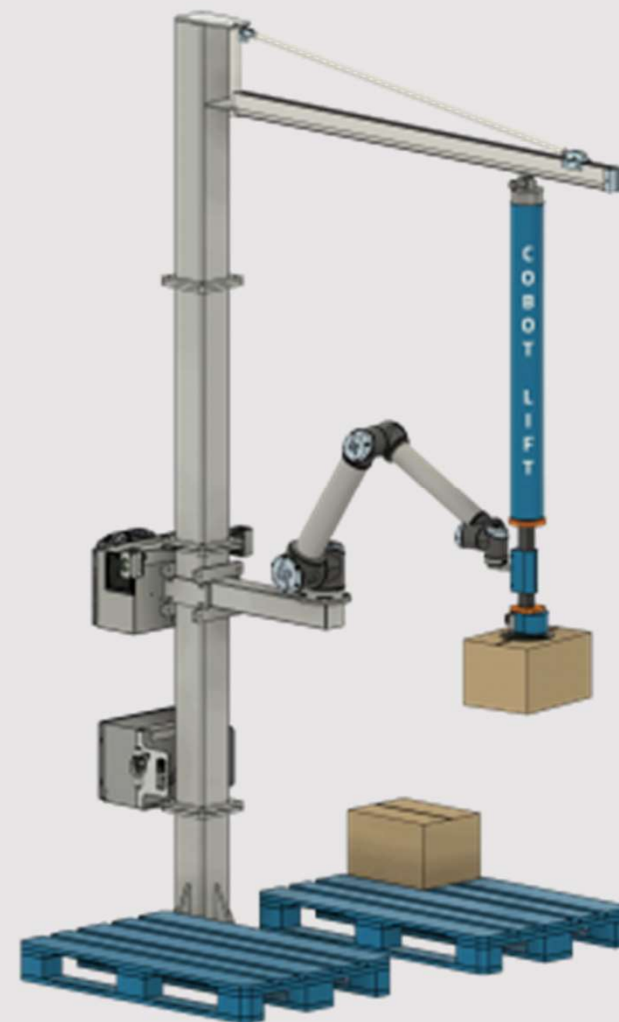


- SieTec Industrial Automation -



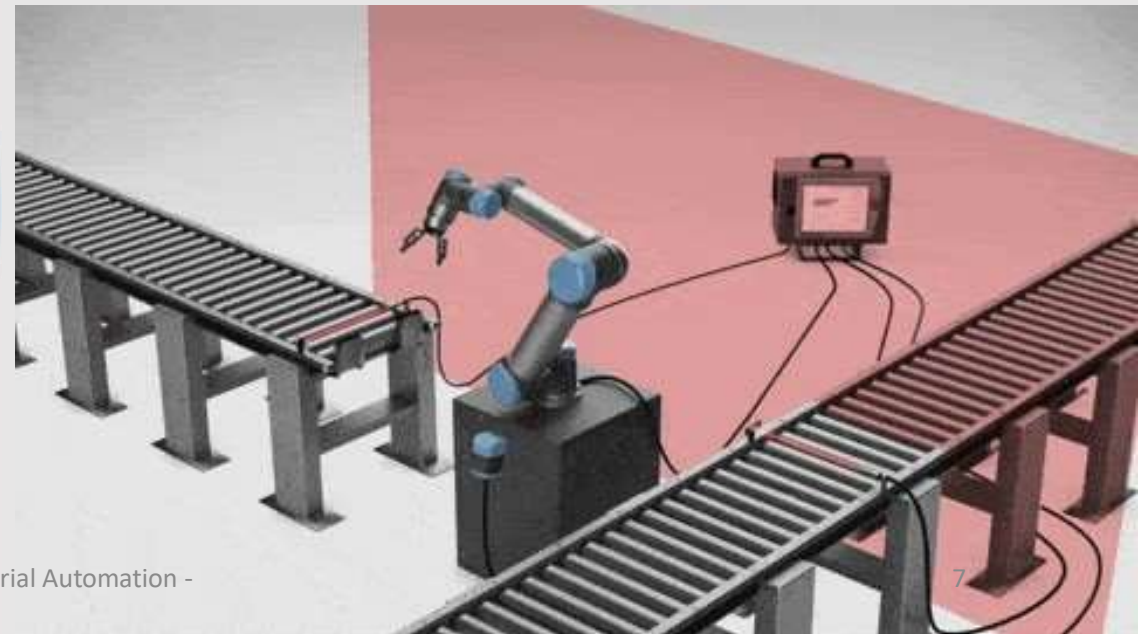
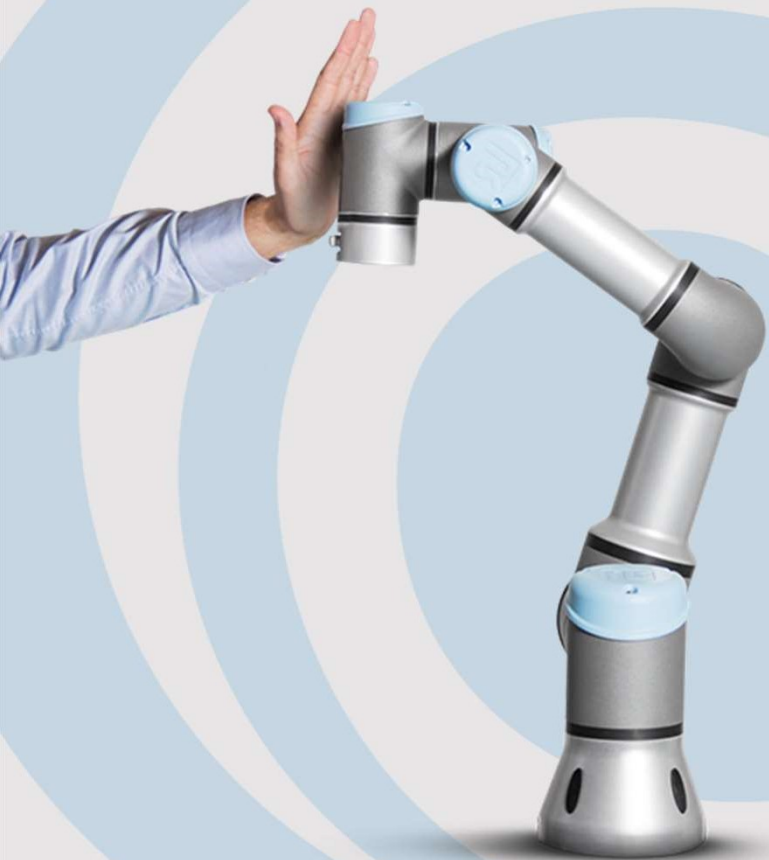
Applications

- Pick and place
- Palletiseren
- Lassen
- Spuit werkzaamheden
- Schroeven
- Machine belading
- Verlijming
- Inpakken
- Inspecteren
- Bin picking
- Etc...



Cobot en safety

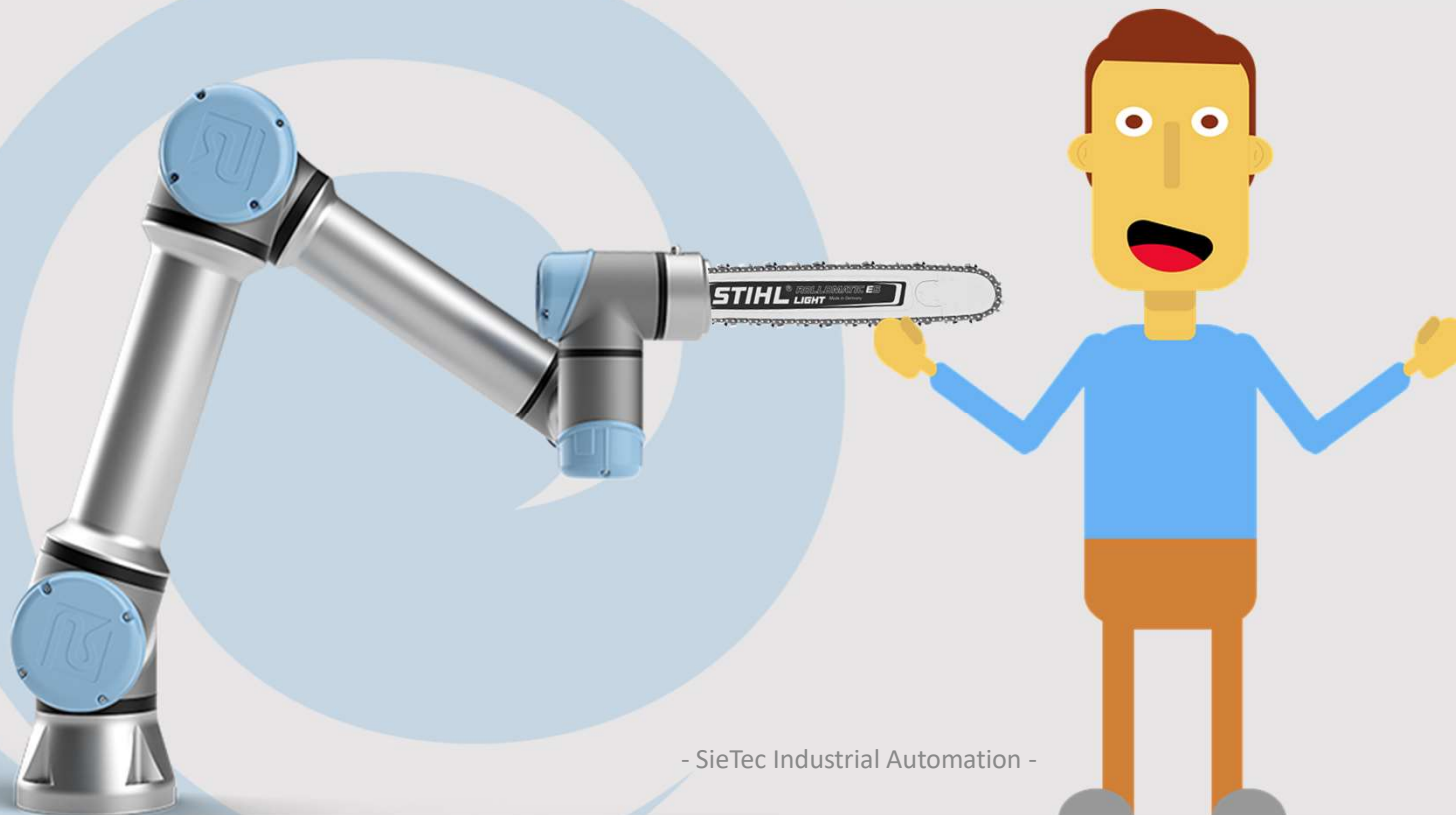
- “Een cobot heeft een ingebouwde safety stop, dus qua veiligheid zitten we goed”



- SieTec Industrial Automation -

Cobot en safety

- “Een cobot heeft een ingebouwde safety stop, dus qua veiligheid zitten we goed”



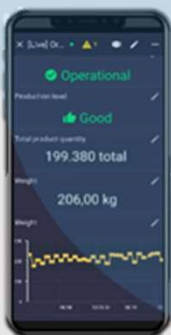
SieTec integratie met Cobot

- PLC centraal in de besturing
- PLC weet hoe de rest van de installatie eruit ziet
- Besturing vanuit 1 operator panel (HMI)



SieTec integratie met Cobot

- Inzicht creëren in de installatie middels dashboarding
- Robot bedienscherm op afstand overnemen
- Integratie van alarmmeldingen in PLC software
- Bediening vanuit je centrale HMI



- SieTec Industrial Automation -

UR Ecosysteem

- UR+ Componenten
 - Vision
 - 2D/3D lokaliseren
 - Inspectie
 - Bin picking
 - Grippers
 - Elektrisch
 - Pneumatisch
 - Vacuüm
 - Adaptief
 - End-effectors
 - Schroeven
 - Slijpen
 - Schuren
 - Polijsten
 - Snijden
 - Lassen



Easy programming...

Demo waarin we laten zien:

- Hoe makkelijk een cobot te programmeren is
- Remote inlog mogelijkheid
- Ecosysteem gripper wisselen
- Force functie
- Vision functie
- Etc..

Come and meet Sabi!

- Wil je zelf ervaren hoe makkelijk het is om een Cobot te programmeren?
- Je bent bij ons van harte welkom, uiteraard met de huidige Corona regels in acht genomen.

Vragen?



Stephan Verhelst

Informaticastraat 4
4538BT Terneuzen
Nederland

Email: s.verhelst@sietec.nl

Mobiel: +31(0)6 82 668 118

Office: +31(0)115 788 101

Web: www.sietec.nl



www.linkedin.com/in/stephan-verhelst-989b382a/

Answers for Industries!