



Smart Tooling Stuurgroep bijeenkomst 10-04-2018

Cluster :
Werkplaatsrobotica



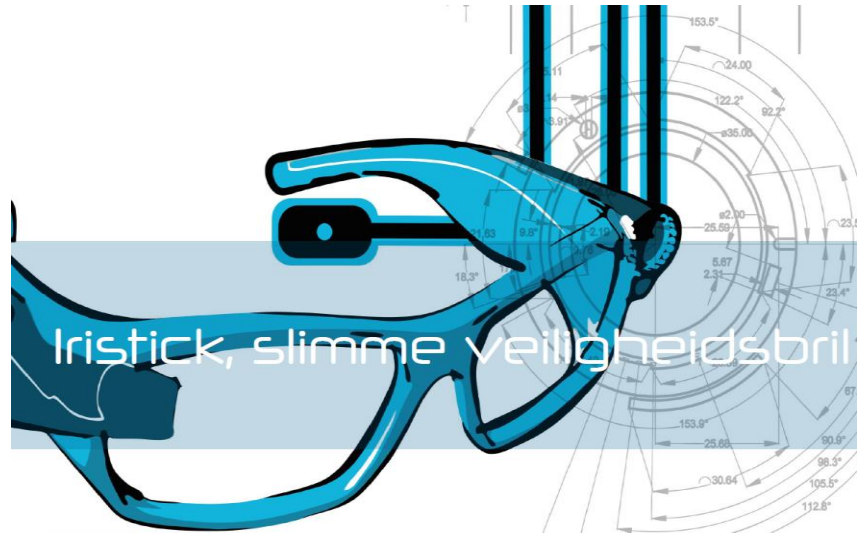
Use case Werkplaats

Digitale techniek ondersteuning

Firma Augnition/Proceedix en Iristick:



proceedix



Iristick, slimme veiligheidsbril

Interreg 
EUROPESE UNIE

Vlaanderen-Nederland

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Use case Werkplaats



Digitale techniek ondersteuning

▪ Update:

-> Verdere aanpassingen van procedures: **Proceedix + BASF + Sirris**

* *On going – Wachten op nieuwe releases van Proceedix (vanaf KW2-2018)*

* *Alternatief voor Excel-sheet bij zuigercompressor (checklist)*

-> Live test in de field bij BASF: **Proceedix + BASF + Sirris**

• *Gepland na nieuwe releases na zomerverlof*

• *Proceedix op Iristick*

• *Remote assistance*

• *Nieuwe features volledig geïmplementeerd (SOP)*

-> Iristick – Veiligheidsbril: Verdere ontwikkeling om Proceedix op bril te projecteren: **Proceedix**

* *On going – verwacht eind mei*

-> Verdere ontwikkeling iot-tools in Proceedix: **Proceedix**

* *On going – demonstratie*

-> **Eventuele interesse voor introductie “Proceedix” bij DOW?**

***Gelieve contactpersoon door te geven!**



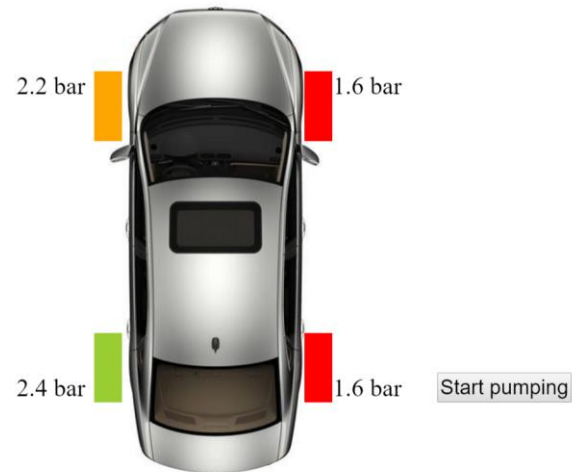
Use case Werkplaats



Digitale techniek ondersteuning

- Demonstratie Iristick
- Demonstratie IoT

Live tyre pressure



- Demonstratie checklist



Use case Werkplaats



Digitale techniek ondersteuning

Update:

- > Testfaciliteit: BASF Antwerpen
- > Procedures vastgelegd samen met BASF
 - Koelinstallatie
 - Zuigercompressoren

Koelinstallatie

Central Maintenance
Large Rotating Equipment
Industriële koeltechniek

BASF
We create chemistry

Meetprotocol voor Industriële koelinstallaties

1. Algemene gegevens

Blokveld-installatie: **FC14-AV4630** Koelmiddel: **R12** Setpunt: **-18,0**
 Draaiuren: **A: 1708 B: 22762 C: 18654** 4:
 Buitentemp.: **6,8** Temp. Mechinekamer: **13,7**

2. Metingen/Controles

Compressor	A	B	C	4	Oliekoeler	A	B	C	4
Capaciteit:	%	100	100	100	Olie T. in:	°C	94,4	80,7	
Vs					Olie T. uit:	°C	80,0	50,5	2
Zuigdruk:	bar	0,67	0,67		T olie:	°C	39,6	35,5	
Verdampings T.:	°C	-13	-13,9		Condensator				
Zuiggas T.:	°C		-15,5		Koelwater T. in/uit:	°C	12,0	81,4	
Pneudruk:	bar	16,5	16,7		Koelmiddel T. in/uit:	°C	74,6	26,1	
Condensatie T.:	°C	35,6	30,7		Debiet:				
Vloeistof T.:	°C	16,3	35,3		Ventiel koelwater:				
Pens T.:	°C	19,4	33,4		Verdamper				
Oliedruk na filter:	bar	1,1	1,4		Product T. in/uit:	°C	-12,3	-11,6	
IP Oliefilter:	bar	0,6	3,5	subson	Verdampings T.:	°C	-22,9		
Olietemp. Compr.:	°C	24,5	4,8		Verdamper Niveau:		46,5	(SP=44)	
Temp. Olieafsch.:	°C	26,6	30,4		Vloeistofvat				
Olieafsch. Niveau:	cm	43	42	20	Vloeistofvat Niveau:		15	cm	
Motor		1	2	3	4	Eco			
Stroom:	A	84	113			Eco Druk:	bar	2,3	
T. Wikkling U.:	°C	56	39,9			Eco T.:	°C	-6,3	
T. Wikkling V.:	°C	95	81,0			Eco Niveau:		46,8	(SP=44)
T. Wikkling W.:	°C	97	81,0			Algemeen			
T. lager as:	°C	54,8	74,6			Kijkplaats safety's:			
T. lager ventilator:	°C	50,4	54,0			Oliepotjes:			
Smering lagors:									

3. Opmerkingen/Bijlagen

*o chloortemperatuur niet motor staat bijna tegen het alarm -> controles
 o nog enkele koppelingen meten van directie van eco 06 FEB. 2017
 o cap. schief AV4630 A loopt op 45 A/draad
 o filter vervangen AV4630 B (= 0/ken)*

Plaatnummer: **31/41/14** Handtekening: **[Handwritten Signature]**
 Firma: **PTW/LK2** Naam: **[Handwritten Name]**

Zuigercompressor

Microsoft Excel spreadsheet showing maintenance records for a compressor. The spreadsheet includes columns for revision status, structure number (G0401-V6402AB), and various inspection points. It features a table for 'Dode ruimte zuigers (V1 = KK; V2 = NKK)' with columns for 'Oud' and 'Nieuw' measurements, and a table for 'Diameter cilinderbussen bij demontage' with columns for 'V1' and 'V2' measurements. The spreadsheet also includes diagrams of the compressor cylinders and a table for 'Diameter cilinderbussen bij montage (indien liner gewisseld is)'. The bottom of the spreadsheet shows a navigation bar with tabs for 'Cilinder', 'Zuigerstang', 'Schrapper, Kleppen, Olie, Stopbus', 'Stopbus V1', and 'Stopbus V2'.