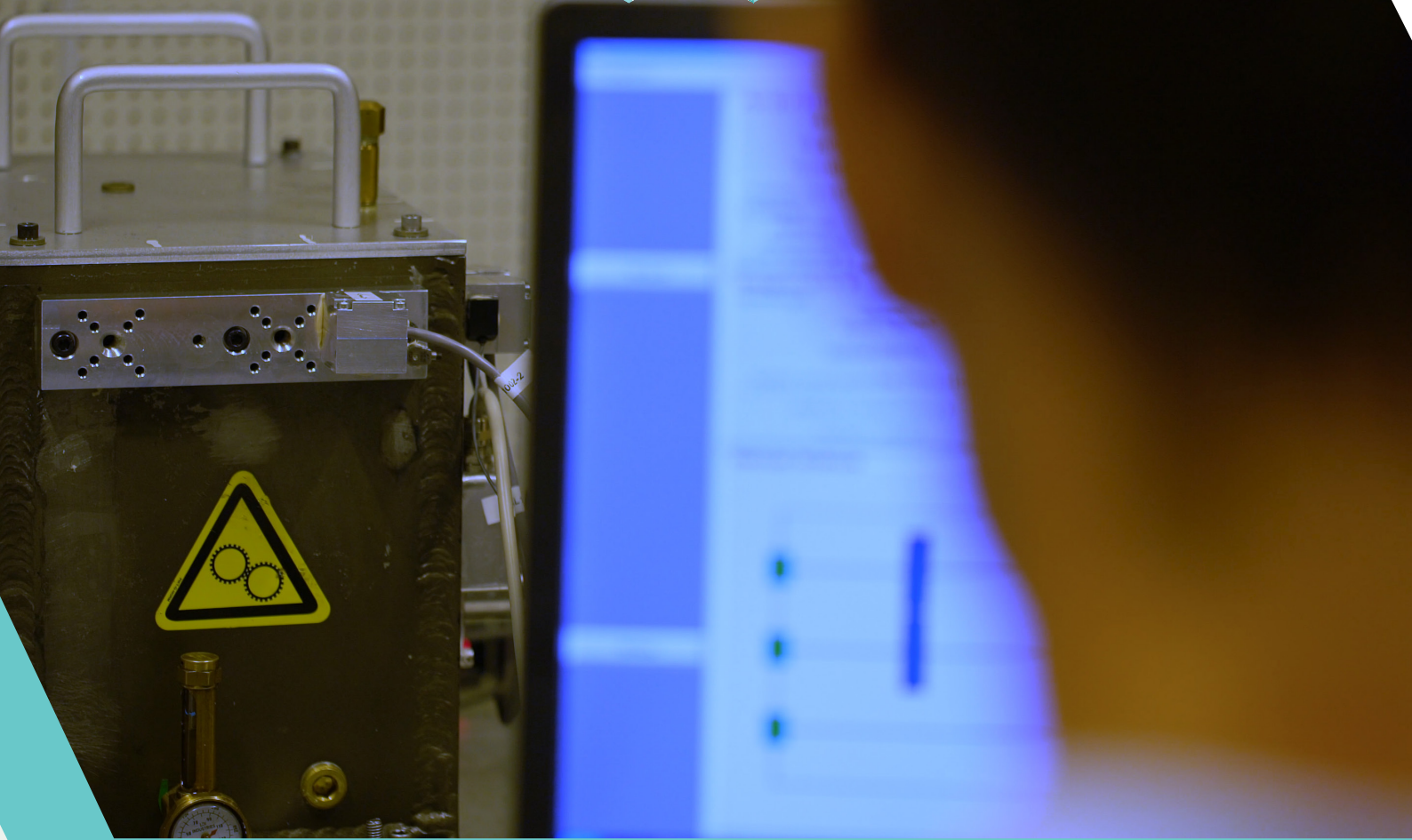




# VLAANDEREN INDUSTRIE 4.0



## PROEFTUIN SMART MAINTENANCE MET DE STEUN VAN DE VLAAMSE OVERHEID

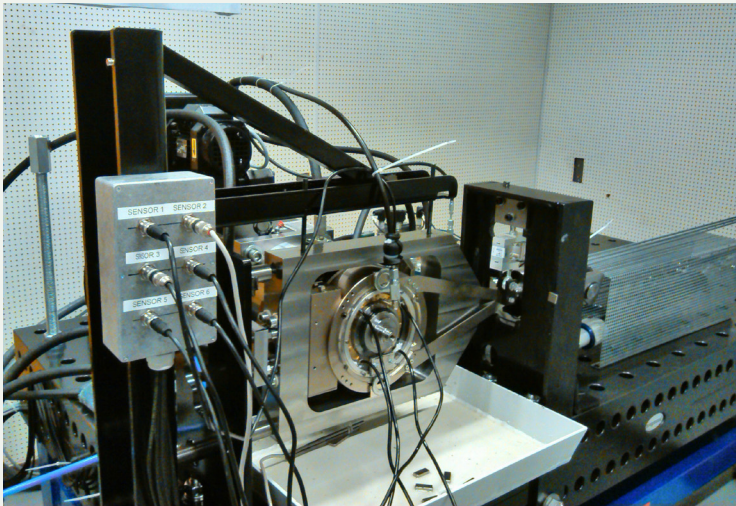
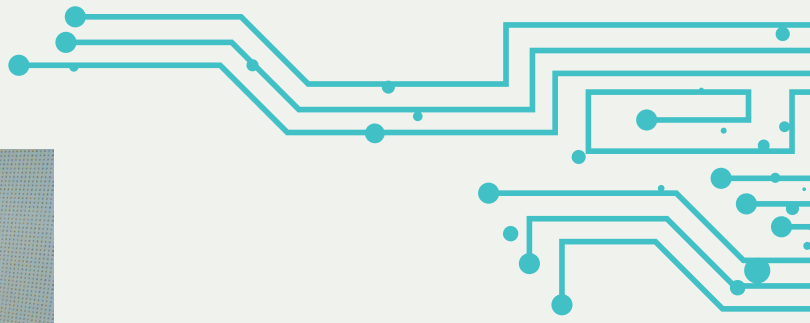
### DOEL

Slimmere aanpak van onderhoud door het connecteren van machines.

### LIVING LAB SMART MAINTENANCE

Slimmere aanpak van onderhoud door bedrijven te ondersteunen bij het maken van de sprong naar onderhoud 4.0

1. Hoe eraan beginnen?
2. Hoe kies ik hard- en software?
3. Hoe connecteren met de cloud?
4. Hoe kan ik de grote hoeveelheid aan data omzetten in bruikbare informatie?



## LOCATIE

Deze proeftuin bevindt zich bij Flanders Make – Leuven

## VOOR WIE

De Smart Maintenance proeftuin richt zich op:

1. Machinebouwers
2. Bouwers van intelligente producten
3. Aanbieders van onderhoudsdiensten
4. Aanbieders van data analytics

## UITVOERDERS

Flanders Make & imec

## CONTACT

Smart Maintenance

[steven.devos@flandersmake.be](mailto:steven.devos@flandersmake.be)

## AANBOD

1. Implementatie van open software en algoritmes (o.a. machine learning) voor vroege foutdetectie in machines
2. Gedocumenteerde datasets en testfaciliteiten voor benchmarking van methodes voor lagerfoutdetectie

Software stack voor:

1. performante cloud-gebaseerde ingestie van time-series data
2. schaalbaar aanbieden van die data aan applicaties
3. dynamisch visualiseren van die data

## INDUSTRIE 4.0 PROEFTUINEN IN VLAANDEREN

Een proeftuin in Industrie 4.0 biedt Vlaamse bedrijven de mogelijkheid om snel, goedkoop en veilig te experimenteren met bestaande en nieuwe technologieën om vast te stellen wat deze voor hen zouden kunnen betekenen. De proeftuin brengt technologie, kennis en ervaring samen en toont de uiteindelijke technische en financiële werking aan.

1. Flanders Food : Living Lab Agrifood 4.0
2. Flanders Make & imec : Smart Maintenance
3. Sirris : Digitale Servitatie
4. 3IF.be & LSEC : Condition-based en Predictive Maintenance & Industrial Data Space
5. Flanders Make & imec : Smart Factories: collaboratieve werkcel 4.0
6. Sirris : Operator ondersteuning
7. Flanders Make, imec & EUKA: Smart Connectivity

met steun van

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen