



# Fieldlab Flexible Manufacturing

INNOVATIEPROGRAMMA FABRIEK VAN DE TOEKOMST

# Fieldlab Flexible Manufacturing

Een ecosysteem dat zich richt op het verzilveren van marktkansen via flexibele productie en assemblage oplossingen

- ▶ Flexibele productie en assemblage oplossingen
- ▶ Geautomatiseerd en flexibel experimenteer-lab
- ▶ Robotiseren van productieprocessen

## WAT DOEN WIJ

In het Fieldlab Flexible Manufacturing werken bedrijven en kennisinstellingen samen aan het ontwikkelen en demonstreren van flexibele productie automatisering. We zoeken en ontwikkelen flexibele en kwalitatief hoogwaardige assemblage en kleine serieproductie, tegen massaproductie kosten.

In het fieldlab vindt men inspiratie via demonstraties van flexibele, robot- en augmented reality ondersteunde activiteiten. Wij benutten en ontwikkelen moderne robottechnieken en digitaliseringsoplossingen voor gebruik in productieprocessen. In ons lab ondersteunen we operators en optimaliseren we werkprocessen met cobots, vision systemen en augmented reality.

Het Fieldlab staat open voor iedereen die een prototype van zijn eigen bedrijfsproces wil ontwikkelen. We bieden hulp aan bedrijven bij opzetten van flexibele, deels gerobotiseerde processen voor hun eigen productie.

Wij bieden ondersteuning bij het maken van keuzes voor juiste technologie op basis van bedrijfsspecifieke factoren. Vervolgens realiseren en evalueren we samen een proof-of-concept. We tonen de voorbeeldtoepassing en maken de effecten en kosten/baten inzichtelijk. Ook delen we best practices in lerende netwerken en ontwikkelen we leermodules.

### WAT KUNT U DOEN

Deelnemen aan het Fieldlab Flexible Manufacturing staat open voor alle bedrijven en instellingen die actief willen bijdragen aan de ontwikkeling van ons lab en/of een use case kunnen inbrengen. In de praktijk betekent dit dat men zich aansluit bij een van de vier demonstratieprojecten die we in het Fieldlab uitvoeren.

### MEER INFO?

Wilt u graag meer informatie over het Fieldlab Flexible Manufacturing?  
Neem dan contact op met Onno Ponfoort, [o.ponfoort@berenschot.nl](mailto:o.ponfoort@berenschot.nl) of bezoek [www.brainportindustries.com/nl/innovatieprogramma](http://www.brainportindustries.com/nl/innovatieprogramma).

### LOCATIE

Brainport Industries Campus  
BIC 1  
5657 BX Eindhoven



**Fieldlab**  
**Flexible Manufacturing**

## PARTNERS



Berenschot



de **cromvoirtse**  
snel metaal op maat



total  
productivity  
improves your productivity

ACCERION



YASKAWA

TNO innovation  
for life

**avans**  
hogeschool



MaromeTech  
making robotics & mechatronics work for you!



TEGEMA

TU/e EINDHOVEN  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY



Brabantse Ontwikkelings Maatschappij



OMRON

## MEDE MOGELIJK GEMAAKT DOOR

Provincie Noord-Brabant



Brainport Industries  
Campus

