



VAIOP.TETRA

ARISE

Affordable Robot
Intelligence for Small
Enterprises

ERVAAR DE KRACHT VAN AI-COBOTS!



Veel bedrijven kampen met arbeidsintensieve **pick-and-place** handelingen. Deze zijn moeilijk te automatiseren omwille van het sterk veranderlijke karakter van de productie (**High-Mix Low-Volumes**). **Cobots** (robots die samenwerken met mensen) kunnen hier een oplossing bieden, maar met een traditionele aansturing kunnen ze nog niet als echte multi-taskers ingezet worden: het programmeren en omstellen vraagt nog te **veel tijd** en **gespecialiseerde kennis**.

Moderne **AI-beeldherkenning** en klassieke **robot actieplanning** bieden een oplossing: **AI-Cobots "zien"** wat ze moeten grijpen en beslissen **autonoom** hoe de verplaatsing naar de gewenste locatie moet verlopen. AI-Cobots worden op die manier een Zwitsers zakmes voor **pick-and-place** bij **High-Mix Low-Volumes**. Het programmeren en omstellen kan snel gebeuren, zonder expert-kennis.

Dit project slaat de brug tussen AI-Cobot expertise en het werkveld. Ons vertaalonderzoek zal **eindgebruikers** en **robot-integratoren** in staat stellen om **rendabel** met deze technologie te starten. We genereren reële impact voor:

AI-COBOT EINDGEBRUIKERS

- **Tools** om de **haalbaarheid** en het **rendement** van AI-Cobots vooraf in te schatten
- Een praktisch **draaiboek** met informatie over **technische** en **organisatorische** aspecten

ROBOT-INTEGRATOREN

- Open-source **referentie-implementaties** bij echte productielijnen
- Een **technisch draaiboek** voor model-integraties

Inspiratie-event met **demonstraties**, **use-cases** presentaties & **workshops**

Talent match-making event voor bedrijven en studenten

WORD LID VAN DE BEGELEIDINGSGROEP!

Jouw voordeel

- Volg mee via de maandelijkse **nieuwsbrief**
- Kom samen met je collega's **gratis** naar de **inspiratie** en **talent events**
- Jouw **naam en logo** op alle communicatie
- Geef **cases** mee vorm tijdens de **stuurgroepvergaderingen** (2/jaar)
- **Interageer** rechtstreeks met eindgebruikers, robot-integratoren en AI-Cobot experts
- Zet je bedrijf in de kijker met een eigen stand op de inspiratie en talent events

Wie ben jij?

- **Robot-integrator**
- **AI-Cobot eindgebruiker**
 - Voeding: bakkers, patissiers traiteurs, chocolatiers, streekproducten, ...
 - Maakindustrie: metaal, hout, kunststof, papier, karton, ...
 - Logistiek & E-commerce
 - ...
- **Sectorfederatie**

Looptijd

2 jaar vanaf september 2026

MEER WETEN? LAAT HIER JE GEGEVENS ACHTER!

Of mail/bel naar kevin.diependaele@ap.be | M +32 (0) 476 82 02 91