



COBOTASSIST

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

In de wereld van productie streven klanten naar hoogwaardige, op maat gemaakte producten tegen minimale kosten en met snelle levertijden. Het nabewerken van producten uit staal en kunststof zoals het wegwerken van krasjes of scherpe hoeken, is echter een uitdaging. Meer dan 70% van deze producten vereist nabewerking, wat 20% van de totale productietijd en wel 15% van de kosten vertegenwoordigt. Het handmatige nabewerkingsproces is daarbij arbeidsintensief, vuil en eentonig, wat werving bemoeilijkt door de strikte arbeidsomstandigheden en een tekort aan gespecialiseerd personeel. Bedrijven geven zelf aan dat robotisering noodzakelijk is om te komen tot een kwalitatiever, efficiënter en sneller proces. Investeren in een robotcel die het volledige nabewerkingsproces automatiseert, biedt vaak geen oplossing omdat deze vooral geschikt zijn voor grotere reeksen. Voor kleinere reeksen is een andere aanpak zinvoller: collaboratieve robots (cobots) inzetten als geautomatiseerde nabewerkingsassistent naast de ervaren operator. De operator kan zich concentreren op complexere taken, terwijl de cobot repetitieve taken automatiseert. Hoewel cobots een aantal voordelen hebben t.o.v. klassieke (industriële) robots hebben ze ook een aantal duidelijke beperkingen. Cobots zullen voor nabewerking dus niet altijd de beste oplossing zijn. In het project wordt daarom zowel gekeken naar cobots als robots zodat de bedrijven advies krijgen over de beste oplossing voor hun specifieke case. Dankzij de automatisatie kunnen bedrijven competitiever worden en groeien. Daarbovenop wordt door de inzet van een cobot de nabewerking aangenamer en wordt het beroep van operator aantrekkelijker.

Interreg
Vlaanderen-Nederland

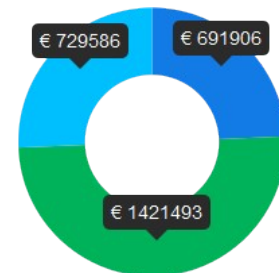


Gefinancierd door
de Europese Unie

Financiële info

Totale projectkost: €
2.842.985

- EU-subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



Projectleider

SIRRIIS

Partners

POM Limburg, SyntraPXL - T2-campus

Periode

01-03-2024 tot 28-02-2027

Thema



klimaat adaptatie, kmo
ondersteuning, Land- en
tuinbouw

Prioriteit



Ontwikkelen van
vaardigheden voor slimme
specialisatie, industriële
overgang en ondernemerschap

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)