

Lancering 'Virtuele Engelbewaarder' Human Interface Mate (HIM)

Arkite nv, gevestigd in C-mine Crib in Genk, lanceert de 'Human Interface Mate' kortweg HIM.

HIM is een 3D-sensor die handelingen van een medewerker in de maakindustrie opvolgt. Een soort 'Virtuele Engelbewaarder' die over de schouder meekijkt en meedenkt met de handelingen van een medewerker. Als het fout dreigt te gaan, grijpt HIM in zodat de medewerker zich nog kan corrigeren. Het systeem werkt zonder contact en is gebaseerd op 3D-sensortechnologie gecombineerd met slimme software.

Game technologie toegepast in maakindustrie

Arkite deed het idee op in de gaming industrie en past het toe in de maakindustrie. "Missen blijft menselijk en daarom is het fijn dat een virtuele begeleider, net zoals in een spel, ondersteuning kan brengen.", aldus



Ives De Saeger van Arkite nv. "Tijdens de zogenaamde 'picking' bevestigt HIM bijvoorbeeld dat de handeling is uitgevoerd. Zo wordt er geen tijd meer verloren met scannen of indrukken van bevestigingsknoppen zoals bij de conventionele technologie en kan de medewerker zich focussen op het échte werk. Beeldprojectie zorgt bovendien voor verdere virtuele begeleiding."

Dit laatste blijkt ook nuttig in een assemblage proces bij bedrijven die veel verschillende producten samenstellen. HIM is een logische aanvul-

ling voor machines die géén of weinig begeleiding bieden zoals plooibanken, lasboxen, boormachines, lijmmachines. Momenteel lopen er testcases bij klanten over heel België.

Niet mensen vervangen maar mensen versterken

Ives De Saeger en Johan Smeyers, Managing Directors van Arkite nv, stellen: "Arkite nv heeft als visie om de samenwerking tussen mens en machine te verbeteren, waarbij "autonomation" een centrale rol speelt. Autonomation is omschreven als 'intelligente automatisering' of 'automatisering met een menselijke touch'."

Voor meer informatie:

Arkite nv
Yves De Saeger

Vier nieuwe projecten van start in Interreg Vlaanderen-Nederland, waaronder CROSSROADS 2.

'CrossRoads' was één van de grootste successen in het vorige Interreg-programma. VOM vzw zetelde zowel in het bestuur van de stichting CrossRoads als in de uitvoering van het project. Via tientallen deelprojecten werden concrete innovaties gerealiseerd door samenwerkende bedrijven uit Vlaanderen en Nederland. Voorbeelden zijn de zelfklevende digitaal printbare lijmlaag van en een instrument voor mobiele validatiemeting. Heel wat bedrijven zijn dankzij de Interreg-bijdrage die is verleend via Crossroads stevig gegroeid.

'CrossRoads 2' bouwt op dit succes voort. De focus ligt dit keer op innovaties binnen domeinen als chemie & materialen, agro-food, life sciences & health, cleantech en biobased economy. Stuk voor stuk sectoren waarin maatschappelijk relevante toepas-

singen kunnen ontstaan. Door middel van actieve en directe benadering, open oproepen voor het indienen van interessante projectvoorstellen, begeleiding en coaching inzake partnermatching en subsidiëring zet Crossroads in de grensregio aan tot hechte samenwerkingen tussen bedrijven, aangevuld met kennisinstellingen.

Het eerste 'CrossRoads' realiseerde tussen 2010 en 2014 naar schatting 300 extra banen in de grensregio en had een significante invloed op het marktpotentieel van de deelnemende bedrijven.

'CrossRoads 2' streeft ernaar om 50 innovatieprojecten op te leveren waaraan bedrijven deelnemen, begeleid door onder andere Innovatiecentra Oost-Vlaanderen en Limburg, i-Cle-

antech Vlaanderen en BOM (Business Development & Foreign Investments). Al voor de zomer zal de eerste call voor projectvoorstellen worden gelanceerd. Er ligt ruim 7 miljoen euro klaar voor innovatieprojecten!

Algemene informatie:

- Programma: Interreg V, Thema: 1B INNOVATIE – slimme groei
- Op een totaal budget van € 19.070.321,30 levert Interreg een bijdrage van € 7.999.628,52 (41,95%)
- Projectverantwoordelijke: Stichting Grensoverschrijdende Innovatie CrossRoads
- Looptijd: 01.03.2016 - 28.02.2019
- Website: www.grensregio.eu/projecten/crossroads-2 & www.crossroadsproject.eu/