

# XR-Huis toont toekomst van virtuele technologie voor bedrijven

Virtuele technologieën worden steeds meer ingezet om nieuwe medewerkers op te leiden of productieomgevingen in goede banen te leiden. Maar hoe begin je daar als bedrijf aan?

## TECHNOLOGIE

DIEPENBEEK

Miranda Gijsen



Professor Fabian Di Fiore en onderzoeker Jeroen Ceyskens, met de slimme bril, beiden van EDM UHasselt. FOTO SVEN DILLEN

**E**en hologram dat interactief werkinstructies toont hoe je een onderdeel van een machine in elkaar moet schroeven. Of via een slimme bril in realtime zien of een cleanroom, die kraaknet en stofvrij moet zijn, op de juiste manier is schoongemaakt. Het klinkt sciencefiction, maar steeds meer bedrijven integreren die virtuele technologieën op de werkvloer.

Virtuele technologie kan voor bedrijven een grote meerwaarde betekenen in het productieproces en de opleiding van medewerkers. “Sommige bedrijven reageren nog

wat terughoudend. Zij vragen zich af wat het zal kosten en of het rendabel is”, zegt Tom Vandeput (CD&V), gedeputeerde van Economie en voorzitter van POM Limburg.

Op initiatief van POM Limburg wordt daarom de expertise in virtuele technologie van EDM UHasselt, PXL, UCLL, LUCA School of Arts, POM Limburg en Flanders Make samengebracht in een gloednieuw kenniscentrum: het XR-Huis.

“In dit kenniscentrum kunnen bedrijven advies inwinnen, samen met andere stakeholders nieuwe technologieën uitproberen en tes-

ten, opleidingen volgen of via prototypes ontdekken wat er precies mogelijk is”, vertelt professor Fabian Di Fiore, die coördinator wordt van het XR-Huis. “XR is de brede verzamelnaam voor alles wat te maken heeft met het digitaal uitbreiden van de echte wereld. Denk hierbij aan sensoren, wearables en aan Virtual Reality, Mixed Reality en Augmented Reality waarbij de wereld die je met je eigen ogen ziet, gecombineerd wordt met virtuele aspecten.”

### Slimme bril

Het EDM UHasselt startte dertig jaar geleden al met experimenten

met VR-brillen. De technologie is dus niet nieuw, maar was tot hier toe vooral beperkt tot de gaming industrie. “Toch kan de XR-technologie bijzonder interessant zijn voor heel veel sectoren”, vertelt professor Di Fiori. “Zo bouwen we op dit moment onder meer een slimme bril voor de logistieke sector. Medewerkers die pakjes verzamelen in een magazijn, krijgen dan via die bril richtingaanwijzingen en een aanduiding van het juiste pakje in het rek. Ook voor lassers zijn we op dit moment aan het onderzoeken of we hen via een slimme bril beter door de lasbril kunnen laten kijken. Die slimme bril zou dan bijvoorbeeld ook een signaal kunnen geven wanneer het oppervlak te heet wordt.”

### SALKTurbo

Het XR-Huis is een SALKTurbo-project dat goed is voor een investering van 2,3 miljoen euro, waarvan de provincie Limburg 823.000 euro voor haar rekening neemt. “Het XR-Huis zal de innovatien concurrentiekracht van onze Limburgse bedrijven verhogen. Het wordt een one-stop-shop waar bedrijven terecht kunnen voor digitale vraagstukken. Dankzij de samenwerking tussen de onderwijs- en onderzoekspartners worden investeringen in nieuwe technologische apparatuur voor deze kennisinstellingen wel haalbaar. Op die manier creëren we niet alleen een up-to-date onderzoeks- en experimenteerruimte, maar bouwen we ook een platform dat de digitale kennis in onze regio zal versterken en verankeren”, zegt gedeputeerde Vandeput.

Voorlopig krijgt het XR-Huis een plek binnen het EDM UHasselt op het Wetenschapspark in Diepenbeek. Over enkele jaren wordt het XR-Huis geïntegreerd in een nieuw gebouw op de Bouwcampus op Campus Diepenbeek.

“Het wordt een one-stop-shop waar bedrijven terecht kunnen voor digitale vraagstukken”

Tom Vandeput  
Gedeputeerde

Uw dromen kennen geen grenzen,  
zijn generositeit evenmin.



Ontdek de Porsche Panamera 4 e-Hybrid Platinum Edition op ons digitaal autosalon.

Voor uw comfort en veiligheid, maak een afspraak in ons Porsche Centre.

2,0 - 2,5 L/100KM | 45 - 57 G CO<sub>2</sub>/KM (WLTP).

Porsche Centre Paal

De Weven 6

3583 Paal-Beringen

T. 011 / 911 911

info@pcp.porsche.be

www.porsche-paal.be

