

MICHEL TZSFALDET EN BRUCE DELL ROLLEN EUROPEES
DISTRIBUTIENETWERK UIT

Tekle en Euclidean ontkettene hologram- revolutie

Het Nederlandse ICT-bedrijf Tekle en Euclidean Holographics slaan de handen ineen. Hun doel? Hologrammen beschikbaar maken voor het grote publiek. Tekle is de officiële Europese vertegenwoordiger van het Australische miljardenbedrijf. "Hologramtechnologie komt nu binnen ieders bereik."

Tekst: Arnold le Fèvre Fotografie: Jasper Bosman / iMediate

'Wij denken mee, hebben verstand van zaken, zijn zeer wendbaar en bijzonder gefocust op wat we doen'

Het ICT-bedrijf Tekle is in de zomer van 2018 opgericht door Michel Tzsfaldet. Aanvankelijk was Tekle vooral actief als (value added) reseller, maar naarmate het bedrijf groeide, werd het portfolio uitgebreid met onder meer consultancy-diensten en security-oplossingen. De volgende stap is de wereld van 'immersive' toepassingen. Tekle werkt hiervoor nauw samen met het Australische bedrijf Euclidean Holographics, dat zich heeft gespecialiseerd in geavanceerde hologramtechnieken. Aanvankelijk was Euclidean vooral actief voor militaire en ruimtevaart-organisaties, nu komen al die immersive toepassingen ook voor 'normale' bedrijven beschikbaar. Tzsfaldet: "Het doet denken aan het holodeck dat je misschien kent van de sciencefictionserie Star Trek. De mogelijkheden zijn einde-

loos. Niet alleen voor overheden en grote gemeenten, maar ook voor pretparken en winkels. Daarnaast kunnen architecten, makelaars, autodealers en vele anderen profijt hebben van deze geavanceerde hologrammen."

Stappen in Europa

Bruce Dell, ceo en oprichter van Euclidean Holographics: "We rollen nu ons distributienetwerk uit en onze Europese samenwerking met Tekle speelt hierbij een grote rol. Multinationals kunnen het zich weliswaar veroorloven om naar Australië te vliegen om onze producten te zien, maar dat is natuurlijk geen heel goed businessmodel. Tekle is een belangrijke partner voor ons en we hopen dat hologramtechnologieën nu definitief van de grond komen in Europa. Iedere nieuwe core-technology zorgt voor nieuwe,

soms onvermoede, toepassingen. Hologrammen zijn in het sciencefictiongenre de gewoonste zaak ter wereld, ons bedrijf maakt die toekomst nu werkelijkheid. We hadden direct een goede klik met Michel. Hij zag de potentie van onze producten. We zijn vaak benaderd voor samenwerkingen, maar de meeste partijen beschikten simpelweg niet over de benodigde technische bagage. Tekle heeft dat wel. Michel heeft een extreem goed team om zich heen verzameld en we zijn blij dat we nu onze volgende stappen in Europa kunnen zetten!"

Wendbaar en gefocust

"Ik ontmoette Bruce en zijn medewerkers tijdens een beurs in Monaco", vertelt Tzsfaldet. "Ik was onder de indruk van hun producten en het idee om samen te werken was snel ge-

boren. Tekle is een relatief kleine speler en het kostte me de nodige overredingskracht om hem ervan te overtuigen dat wij de juiste partner zijn. Maar het is ons gelukt. Wij hebben het alleenrecht in Europa op de technieken en oplossingen van Euclidean Holographics. Waarom Dell uiteindelijk met Tekle in zee is gegaan? Wij denken mee, hebben verstand van zaken, zijn zeer wendbaar en bijzonder gefocust op wat we doen. Bovendien heb ik een groot Europees netwerk van eindklanten en c-level contacten en ik denk dat dat de uiteindelijke doorslag heeft gegeven."

Showroom

Om te laten zien wat er allemaal mogelijk is, legt het Tekle-team

momenteel de laatste hand aan een grote showroom in Hilversum, waar klanten en belangstellenden aan den lijve kunnen ervaren hoe het is om je compleet onder te dompelen in een holografische wereld. Tzsfaldet: "We willen nu mogelijke klanten gaan benaderen. Het is onze missie om hun laten beleven dat deze technologieën geen toekomstmuziek meer zijn. De gedachte is nog altijd dat hologrammen een ver-van-mijn-bed show zijn. Laatst hadden we een Belgische professor op bezoek, die zich bezighoudt met hologrammen en virtual reality. Hij bezocht onze 'dinosauriërserving', waarbij je wordt omgeven door virtuele dinosauriërs, en vond de ervaring zo levensecht dat hij letterlijk is gevallen toen hij een dino probeerde te ontwijken!"

Michel Tzsfaldet

LEES VERDER ►



Holo-Wall



Holo-Wall Portable



Holo-Table

Holo-Room

Tekle werkt aan diverse holographics producten. Om te beginnen is er een volledige holografische ruimte, de Holo-Room genaamd. "Deze ruimte kan bijvoorbeeld worden ingezet door een pretpark als De Efteling of vakantieparken Center Parcs", legt Tzsfaldet uit. "Deze ruimte heeft een afmeting van 5 meter breed, 4,5 meter diep en 2,9 meter hoog, maar is naar wens uit te breiden, tot maximaal 25 bij 10 meter. Je kunt ervoor kiezen om een dergelijke hologramruimte als losse attractie aan te bieden, maar je kunt ook meerdere met elkaar verbinden voor een complete ervaring. We hebben nu vier games voor de losse ruimtes ontwikkeld, die ongeveer een half uur duren. Een perfect uitje dus voor een groep vrienden of een familie." De Holo-Room kan daarnaast worden gebruikt om grootschalige plannen of CAD-modellen op ware grootte weer te geven. Deze ruimte is uitermate geschikt voor bijvoorbeeld vastgoedbedrijven en scheepswerven die grootschalige bouwen en renovatieplannen aan hun klanten willen laten zien.

Geïnteresseerd naar de mogelijkheden van hologrammen voor uw bedrijf? Nieuwsgierig geworden naar de Hilversumse showroom? Neem dan contact op met Tekle via +31 (0)35 203 10 66

Holo-Table

Daarnaast is er voor zakelijke doeleinden een zogenoemde Holo-Table ontworpen. "We spelen hiermee in op de massale acceptatie van het 'internet of things', waarbij alles online met elkaar is verbonden. Stel dat je een stad of gemeente helemaal in 3D hebt gescand. Hoe beheer je dat? En hoe breng je dat in beeld? Die scans bestaan uit gigantische hoeveelheden aan data. Wij hebben een technologie ontworpen waarmee je vele terabytes letterlijk in een paar seconden kunt inladen. Dat is echt uniek te noemen. Een hele stad is via onze hologramtafel te bekijken, waarbij je bijvoorbeeld kunt in- en uitzoomen en dankzij kunstmatige intelligentie een seintje krijgt als een prullenbak vol is of een verkeerslicht defect. Het is vervolgens mogelijk om in realtime te reageren. Gebouwen kunnen meerdere verdiepingen hebben die afzonderlijk zijn opgeslagen als bladwijzers en daardoor gemakkelijk toegankelijk in presentaties. Presentaties kunnen ook gemaakt worden met ani-

maties of bewegende voorwerpen. De Holo-Table kan worden aangesloten op een externe monitor of projector, waardoor ook anderen kunnen zien wat de gebruikers van de hologramtafel zien. Overheidsinstanties als Rijkswaterstaat beschikken over heel veel data, onder meer van dammen, dijken en noem het maar op. Deze gegevens worden niet optimaal gebruikt omdat ze niet te visualiseren zijn. Wij kunnen dat wel." Ook voor de transportsector kan een dergelijke hologramtafel de perfecte oplossing zijn. "Waar is welke lading op welk moment? Wat is de status van de vracht? Je kunt realtime zien waar schepen, vrachtwagens of specifieke containers zich bevinden en uiteenlopende zaken beheren en controleren. Of wat te denken van productiebedrijven die complexe en dure producten vervaardigen? Zij kunnen eerst een extreem gedetailleerde 3D-scan bekijken en presenteren alvorens tot productie over te gaan."

Holo-Wall

Tekle heeft verder een Holo-Wall en

draagbare variant hiervan ontwikkeld, die binnen een half uur is op te zetten. De Holo-Wall genereert hologrammen die uit de muur lijken te komen en in de kamer zweven. Projecties kunnen zowel interactieve als op zichzelf staande animaties zijn. Het is bijvoorbeeld mogelijk een menukaart met holografisch geprojecteerde maaltijden aan klanten te laten zien of te gebruiken tijdens een veiligheidstraining. "Hologramtechnologie komt op deze manier binnen ieders bereik", aldus Tzsfaldet.

Eindeloze mogelijkheden

De mogelijkheden zijn eindeloos. Hoewel het retaillandschap door de coronacrisis ingrijpend is veranderd en een hele andere dynamiek heeft gekregen, is het slechts een kwestie van tijd voordat holographics gemeengoed zijn geworden. "Het is voor ons vrij eenvoudig om een lege ruimte te transformeren in een volledig ingerichte virtuele ruim-

Over Tekle

Tekle biedt ook traditionele ICT-oplossingen aan, zoals on-premise, cloud, security en strategische ICT consultancy services. Het bedrijf heeft verder een eigen team dat zich bezighoudt met programma- en projectbeheer en is actief op het gebied van Procurement Consulting, waarbij klanten worden geholpen om hun strategische, operationele en financiële doelstellingen te bereiken. "Deze taken zijn heel belangrijk voor ons", benadrukt Tzsfaldet. "Daar zijn we goed in. Als een value added reseller met veel uiteenlopende partnercontracten met zowel gevestigde als innovatieve technologiefabrikanten, kunnen we oplossingen bieden die zijn ontworpen om de kosten te drukken, meer functionaliteit te bieden en meer waarde te halen uit de reeds gedane investeringen." Tzsfaldet is positief over de toekomst. "Dit jaar zal de IT-branche wederom profiteren van de behoefte aan thuiswerkplekken en apparatuur. Bedrijven hebben begin vorig jaar met spoed hun werknemers voorzien van de tools, de hardware en de infrastructuur om vanuit huis te werken. Ik denk dat de komende maanden de groei mede zal komen uit de aanschaf van wat luxere, meer ergonomische producten."