

# 5 redenen waarom bedrijven VR als een leermiddel zouden moeten beschouwen

**Werkgevers staan vaak voor training uitdagingen bijvoorbeeld het aanleren van vaardigheden aan jong en onervaren personeel, bestaande training capaciteit opschalen, of binnen bepaalde tijd grote groepen personeel begeleiden door een compliance-training.**

Virtual Reality (VR) training helpt om deze uitdagingen aan te gaan en ontwikkelt zich snel als een geavanceerde leertechniek. Terwijl bedrijven zich voorbereiden op het gebruik van VR, is het belangrijk om een aantal veel voorkomende vragen over VR te bespreken.

## **Is VR-training alleen voor een nichemarkt en zijn VR-headsets duur?**

Tot 2019 was VR alleen voor experts met een dure en krachtige pc in een studio om een VR-omgeving op te zetten. Sinds 2019 is VR-training echter snel geëvolueerd van een nichemarkt naar een kosteneffectieve algemene trainings methode. Sinds 2019 kwamen namelijk geavanceerde stand-alone VR-headsets beschikbaar voor prijzen variërend van 400 tot 700 euro per headset. Deze headsets werken “stand-alone” zonder het gebruik van een pc of internet. Het is “plug and play”. Typische handelsmerken zijn Oculus Quest en Pico.

## **Is VR-training alleen voor professionals of experts?**

VR-headsets worden veel gebruikt in de consumentenmarkt voor gamers. Veel mensen kopen nu deze headsets en spelen games. Ook de professionele markt voor serieuze training ontwikkelt zich snel. De Oculus Quest verkoopt bijvoorbeeld miljoenen headsets aan zowel consumenten- als zakelijke markten. Veel mensen raken inmiddels gewend aan VR Headsets. Ze waarderen het vermogen om complexe zaken te leren met slimme leermethodes. Iedereen, jong of oud, praktijkman of kantoorwerker, kan leren van VR-training en nieuwe vaardigheden leren die niet zo eenvoudig in een trainings lokaal of on-line training te leren zijn. Zo ook in Beheer en Onderhoud van installaties waar VR-trainingen reeds worden ingezet om nieuwe werkers snel te trainen in veiligheidsrisico's van het werk.

VR-headsets bieden de mogelijkheid om de training op verschillende manieren te geven: training op de werkplek van de cursist of bij de cursist thuis en op het tijdstip dat de cursist het beste uitkomt. In feite brengt VR een privé interactieve trainings omgeving



Willem Peuscher

naar de cursist in plaats van dat de cursist naar de training locatie moet komen. Daarnaast zijn er ook geen docent en reis kosten. Afhankelijk van de training kunnen werkgevers met één VR-headset gemakkelijk 200-400 mensen in een maand trainen.

## **Hoe kun je de voortgang van een VR cursist monitoren?**

De leerresultaten van de cursist kunnen worden opgeslagen in het Learning Management System. Als onderdeel van de VR training worden competenties getest. Daarnaast heeft de VR-headset sensoren waarmee gedrags kenmerken kunnen worden gemeten, zoals reactie snelheid, toepassen van geleerd lesmateriaal.

## **Zelf ervaren bij de NVDO**

Op 21 november neem ik je bij de NVDO mee in mijn trainingswereld tijdens een eenmalig en uniek Maintenance College. Je gaat naar huis met nieuwe vakinhoudelijke kennis hoe je onderhoudswerkzaamheden veiliger kunt maken. Maar ik geef je ook bruikbare veiligheid praktijkvoorbeelden die direct toe te passen zijn in het werk. We doen een praktische oefening met de nieuwste Virtual Reality training technieken en ik beloof je een inspirerende interactieve middag voor iedereen die veilig wil werken.

Tot dan!



Willem Peuscher  
partner VIRSAT