

## VIRTUAL REALITY-KAMER



*Locatie: Flanders Make - Lommel*

## BESCHRIJVING

Een collaboratieve Virtual Reality-kamer die als onderdeel van ons [Operator Support 4.0 lab](#) toelaat om op grote schaal collaboratieve VR-simulaties voor opleidings-, werkcellay-out- en productverkenningdoeleinden uit te voeren.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Kamergrote trackingruimte van 10m x 10m
- Schaalbaar aantal gebruikers: tussen één en vier collaboratieve gebruikers
- Bezichtiging en deelname kunnen beperkt worden
- TechViz & Unity software om naadloos virtual reality-content op basis van eigen CAD-bestanden (STEP, CATIA, ...) te genereren.

# VIRTUAL EN AUGMENTED REALITY-TOEPASSINGEN



## ONS AANBOD

We stellen een virtuele productieomgeving ter beschikking waarmee bedrijven:

- Montageoperatoren op basis van CAD-bestanden kunnen opleiden nog voor de fysieke onderdelen beschikbaar zijn.
- De ideale productieomgeving kunnen opstellen en optimaliseren.
- Het effect van ontwerpwijzigingen kunnen evalueren.
- De haalbaarheid van een werkopstelling kunnen meten.
- Op basis van CAD-tekeningen 3D-modellen van hun eigen machines en voertuigen kunnen visualiseren en inspecteren.
- Offline, via een demonstratie, een robot kunnen programmeren.

De infrastructuur kan verder aangevuld worden met uitrusting voor het meten van de fysieke en cognitieve belasting om zo de impact van de samenwerking tussen mens en robot te kunnen evalueren.

## INTERESSE?

Contact [contact\\_ProductionS@flandersmake.be](mailto:contact_ProductionS@flandersmake.be) voor meer informatie.