totalreality

We improve your business processes with

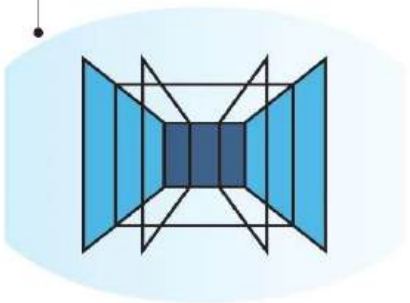
Our XR Solutions

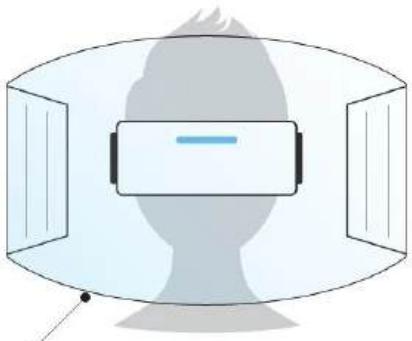
VR / MR GLASSES

totalreality

Virtual Reality (VR)

Completely digital environment

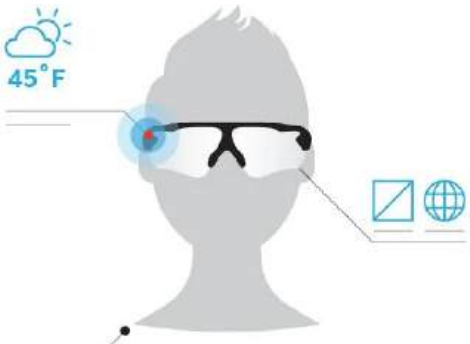




Fully enclosed, synthetic experience with no sense of the real world.

Augmented Reality (AR)

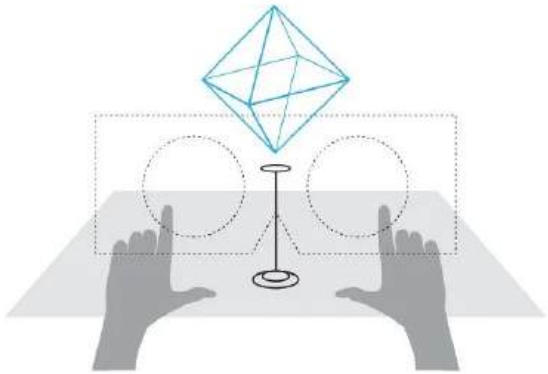
Real world with digital information overlay

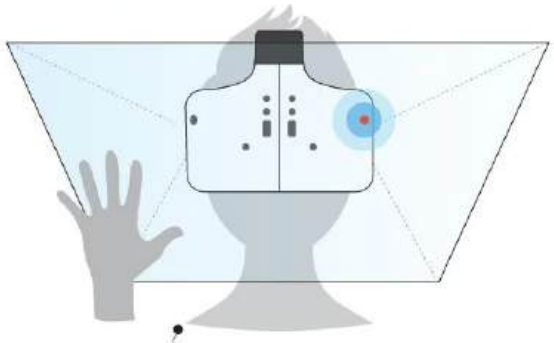


Real world remains central to the experience, enhanced by virtual details.

Mixed Reality (MR)

Real and the virtual are intertwined





Interaction with and manipulation of both the physical and virtual environment.

Brain Computer Interfaces
Artificail Intelligence
Metaverse
WEB 4.0
3D Environment
User Friendly
Assistive Technologies
Internet of Things

Metaverse
The New Reality

XR Solutions

Industrial Life Cycle

Virtual Reality

HARDWARE

HTC VIVE

META QUEST

AUGMENTED REALITY

HARDWARE

VUZIX BLADE:
SETTINGS APP

MIXED REALITY

HARDWARE

Apple iPad / iPhone

Microsoft Hololens 2

Apple Vision Pro

MIXED REALITY

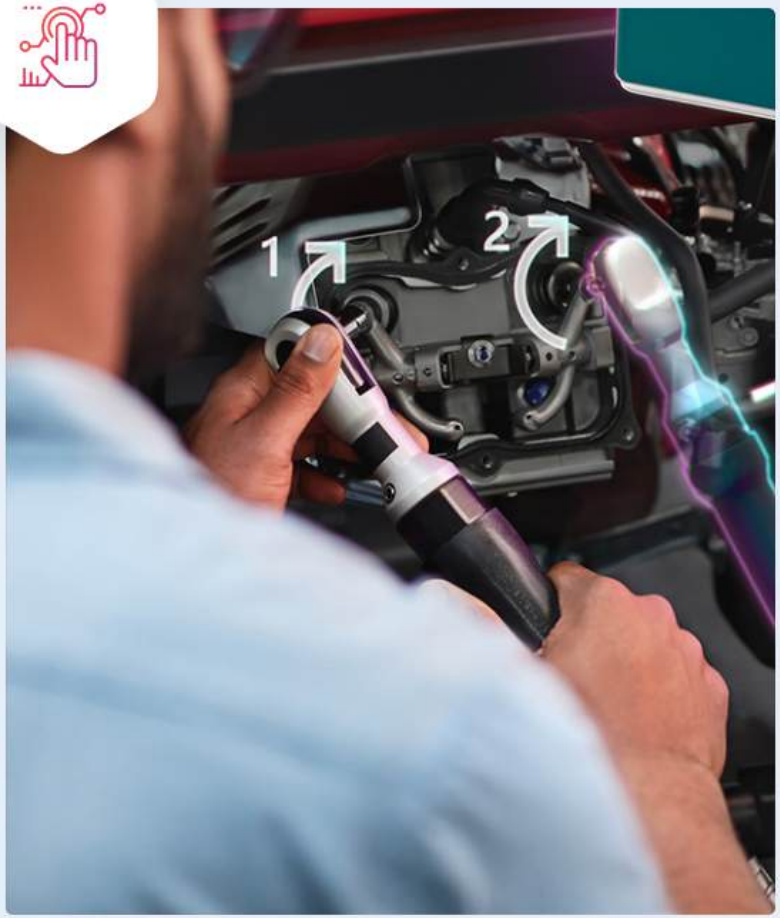
What is that actually?

With Mixed Reality, the entire environment including everything that is located in that environment is mapped. The technique projects digital elements in this environment. The digital elements are able to interact with their environment, but also with each other.

XR Solutions

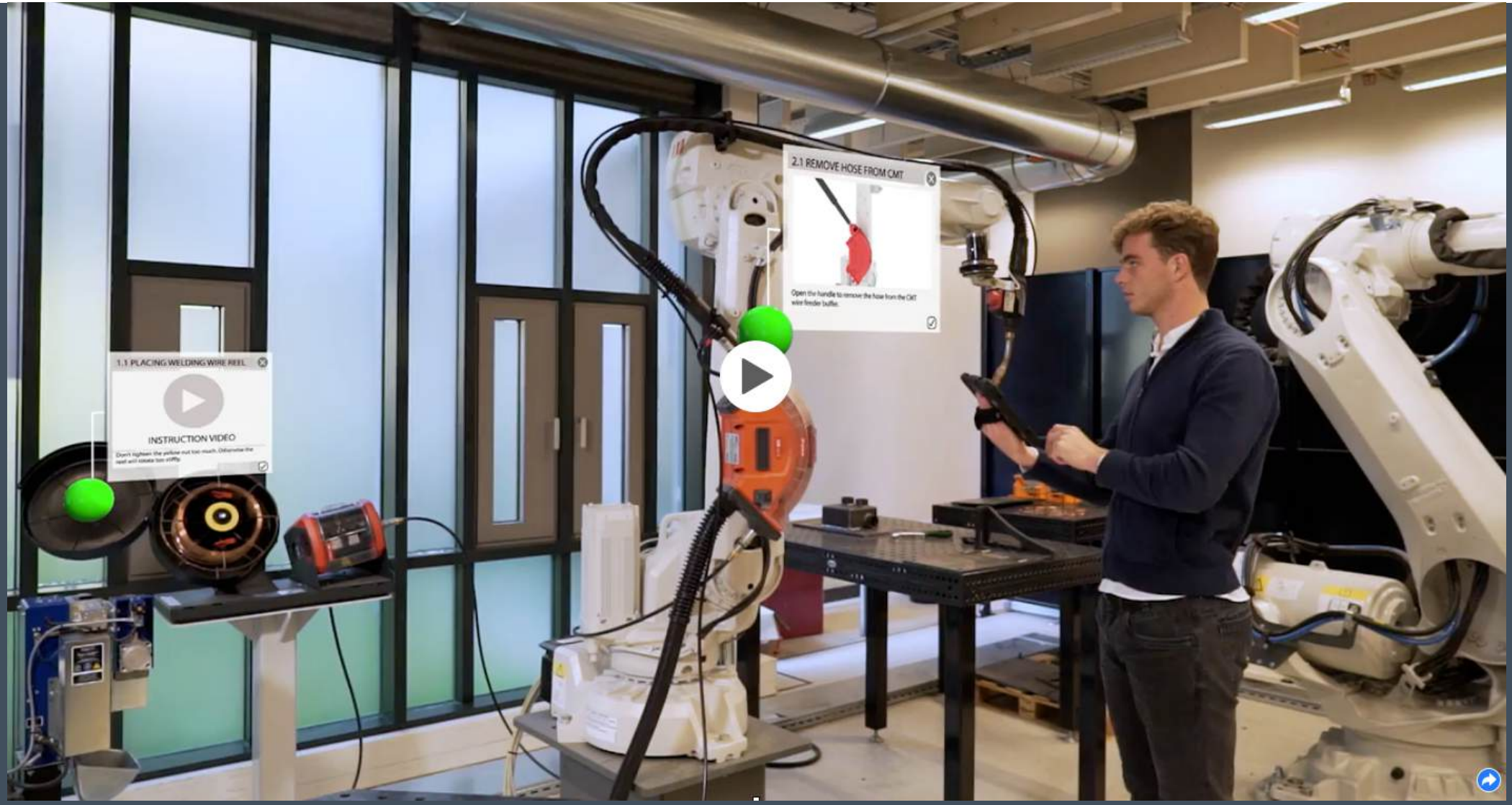
Industrial Life Cycle

totalreality



Maintenance & Support

- Working more efficiently (together)
- Support and guide users of your product
- Manuals in AR / MR

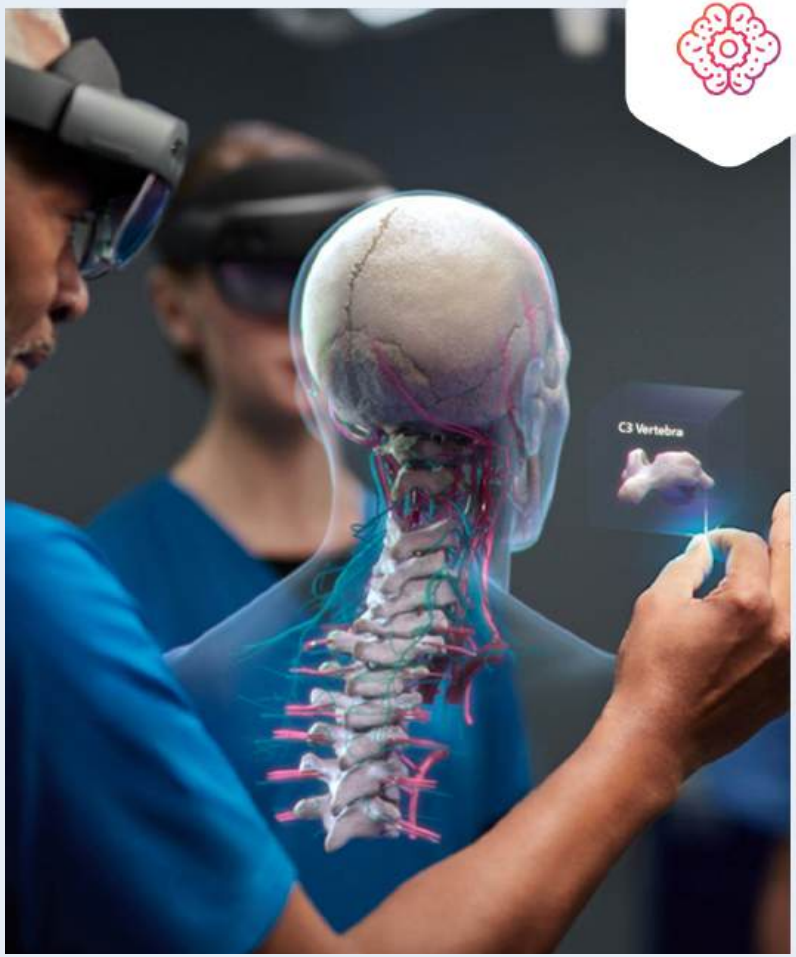


https://www.totalreality.nl/ilc-platform-maintenance-en-support/

totalreality

Training & Education

- Train practical situations virtually
- Reduce training costs and time
- Train anytime at any location
- Minimize accidents and failure costs
- Train with your own machines / control system



totalreality

https://www.totalreality.nl/ilc-platform-trainen-en-onboarden/

Last published more than a month ago.

Twinsense 360 More

3D SCAN + AREA TARGETS

3D SCAN BUILDING

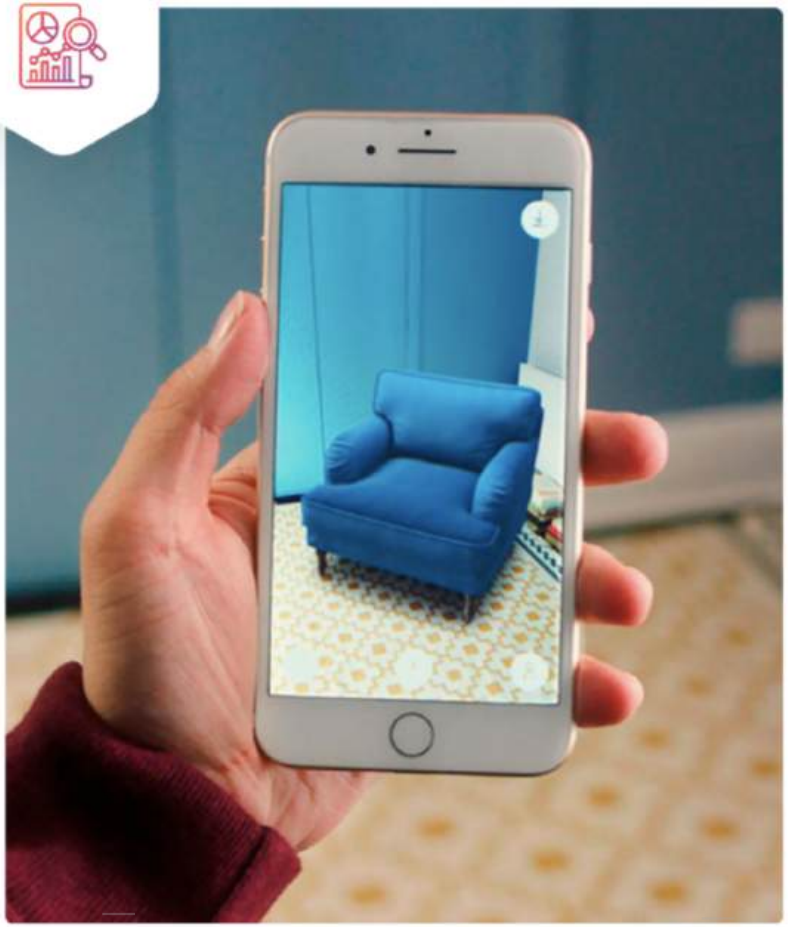
totalreality

Process optimisation

- Visualize database related data at the right position
- Employees can work faster and more effectively with smart technologies through a connection with your own ERP system.

https://www.totalreality.nl/ilc-platform-assembleren/

totalreality



Marketing & Sales

- Test products at specific locations
- Compile products yourself
- Request quotation

INZICHTEN PROCESTECHNIEK

Kennis van het gehele proces is ondermaats bij junior personeel

- kennis van de systemen komt tekort, waardoor bij storingen het automatiserende proces handmatig wordt overgenomen. Dit creëert fouten en vertraging. Kennis van volledig proces onvoldoende
- 10 van de 200 mensen kent de lijn door en door. Iedereen dient de lijn op technisch en product vlak te leren kennen
- procesinformatie is niet actueel en staat verspreid door de organisatie
- Ze willen in de toekomst meer kennis bij de mensen onder brengen. Om ze te binden, maar ook om kwaliteit te verbeteren. Medewerkers moeten het proces kennen i.p.v. de handeling.

Trainen van medewerkers moet leuk en praktisch blijven

- Working more efficiently (together)
- Support and guide users of your product
- Manuals in AR / MR

Multi language trainen blijft een lastig element

- Bij Bolscher krijgen mensen een beperkte manier van instrueren. Het inwerken is vrij beperkt. De persoon waarmee iemand gaat samenwerken met een soort van Buddy. Iedere afdelingen heeft een afdelingshoofd. De vaste balans van de mensen is goed en stabiel. Die trainen de andere. Probleem is wel met taalvaardigheden.
- Binnen het proces hebben ze proces operators en daaronder bedienend personeel aan de lijn. In deze laatste groep is veel verloop en zijn veel medewerkers de Nederlandse taal niet vaardig. Onboarden en coachen is dan ook lastig
- Binnen het proces hebben ze proces operators en daaronder bedienend personeel aan de lijn. In deze laatste groep is veel verloop en zijn veel medewerkers de Nederlandse taal niet vaardig. Onboarden en coachen is dan ook lastig

PROBLEEM VISUALISATIE

INFORMATIE OP VERKEERDE PLAATS EN NIET BEREIKBAAR

PROBLEEM VISUALISATIE

INFORMATIE OP JUISTE POSITIE

PROBLEEM VISUALISATIE

DIGITALISEER EN MAAK MEERTALIG

totalreality

WERKWIJZE

GEFASEERD PROCESAANPAK

01 Concept

02 Ontwerp

03 Develop

04 Testen

05 Review

totalreality

We improve your business processes with

Our XR Solutions

IS METAVERSE DE TOEKOMST?

DE TIJD