

VIRTUAL REALITY

Virtual Reality (VR) is een technologie die je met een VR-bril onderdompelt in een virtuele 3D-omgeving. Een VR-omgeving biedt een bijna - 'real life' ervaring. VR kan mensen sneller, voordeliger en meer realistisch (vak)vaardigheden en processen inleren. Andere voorbeelden: simulaties en het wegnemen van stress.



kennisalliantie
inclusie en
technologie

VERTAALTECHNOLOGIE



Deze technologie maakt het mogelijk dat iedereen zijn eigen taal kan spreken en elkaar toch verstaat. Werkleiders en werknemers kunnen zo real time het gesprek aangaan, en de kans op miscommunicatie verkleinen.

OPERATOR SUPPORT

Complexe producten monteren of assembleren met inzet van geprojecteerde stapsgewijze instructies op het werkblad, en sensoren die het werk volgen.



kennisalliantie
inclusie en
technologie

COBOT

Een cobot, of collaboratieve robot, ondersteunt mensen door naast en met hen samen te werken. De cobot kan heel precies werken en repetitieve handelingen overnemen.



kennisalliantie
inclusie en
technologie

EXOSKELET

Een exoskelet is een draagbaar extern skelet dat de drager zelf aanstuurt (mechanisch of elektronisch). Met ondersteuning van bovenarmen of onderrug neemt de belasting van het lichaam af.



kennisalliantie
inclusie en
technologie