

XR I BEREDSKAPSOPPLÆRING

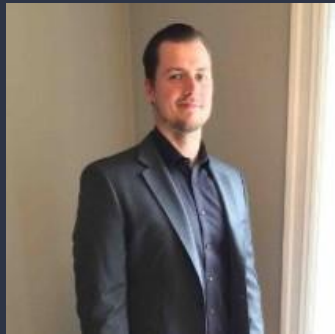
Presentert av Inligo AS
Ved Christoffer Ramsvig Thambirajah

OM OSS

Vi er et selskap med fokus på leveranse av software, hardware, produktinstallasjon og support innenfor AR og VR innenfor sikkerhet, beredskap og opplæring.

Vi lager spesialdesignende løsninger for våre oppdragsgivere og tilbyr plattformer som enkelt, intuitivt og fleksibelt øker verdier og reduserer kostnader.

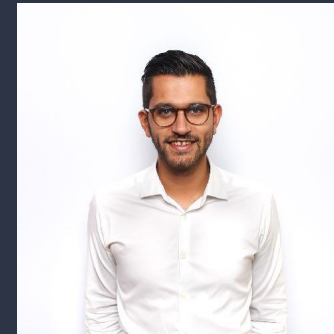
VÅRT TEAM



DAVID FALLER



ASLE M. TRÆDAL



CHRISTOFFER R. T.



ERICK SCHMILL

FORDELER MED XR

FORDELENE VI SER

Kontinuerlig utvikling - Utvid modulene med nye og videreutviklede omgivelser og scenarier

Distribusjon - Pakk alt i en koffert, oppsett på 1-2-3

Kostnadseffektivt - Gjennomfør repeterende trening uten ekstra kostnad

Reise - Gjennomfør treningen der den ansatte befinner seg

VÅR LØSNING



TESLASUIT

IMPROVING HUMAN PERFORMANCE



HAPTICS



80+ channels



Delivered via EMS/TENS
using dry electrodes



Calibration
system



Provides a wide range
of realistic sensations

MOTION CAPTURE



10 inertial sensors



Accurately transfers movements from the real to the virtual world



Tracks pose, positions, and movements

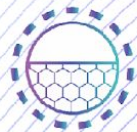


Sophisticated drift reduction algorithms

BIOMETRY



Detailed real-time
performance data



Electrodermal activity



Electrocardiography



EKSEMPEL PÅ LØSNING FOR SØK OG REDNING



VIVE


TESLASUIT



TESLASUIT





KJENTE OMGIVELSER

Vår løsning baserer seg på en fysisk lokasjon. Denne omgivelsen tilpasses hver plattform. Dette for å gjøre opplevelsen enda mer virkelighetsnær for brukeren. Opplevelsen implementeres enten basert på eksisterende 3D eller 2D modeller.

Fordeler med å kunne trene i kjente omgivelser er:

1. Enklere å relatere seg til opplevelsen
2. Forbedret læringskurve
3. Bedre reaksjoner når situasjonen faktisk oppstår

MODULBASERT

Løsningen vår er modulbasert. Det vil si at opplevelsen baserer seg på en omgivelse mens instruktøren kan sette opp tilpassede scenarier. Dette gjøres via et drag-and-drop panel og kan brukes både før og underveis i opplevelsen.

ANDRE USE CASES

SCHLUMBERGER

Opplevelse for oljearbeidere på oljerigg i ulike kritiske scenarioer.
Både VR og Teslasuit var i bruk.

Funksjoner brukt:



Motion Capture



Biometry



Haptic Feedback



DTEK

Virtual Reality løsning for ulike trainingskurs blant DTEK sine ansatte. Oppgaver som inspeksjoner og reparasjoner. Både VR og Teslasuit var i bruk.

Funksjoner brukt:



Motion Capture



Biometry



Haptic Feedback



LESSONS LEARNED

DTEK

1. Antall feil underveis i treningen sank med 37-53%
2. Antall korrekte utførte operasjoner økte med 9-12%
3. Tidsbruk til trening sank med 9%



ERFARINGER

“Det var veldig realistisk. Også våre erfarne branninstruktører mente dette var veldig bra. Kombinasjonen med VR-briller, tilbakemelding i drakta og mulighet til å søke i lag var veldig god. Trykkfølelsen man fikk når vannet fosset gjennom vannslangen var også ganske ekte.”

- Roar Orekåsa, Prosjektdirektør

RelyOn Nutec
360° Safety

“This technology has totally transformed the way we train our employees. Training is safer, more effective, and more efficient.”

- Emanuele Volpe, Chief Innovation Officer

D. TEK

TAKK!



Christoffer Ramsvig Thambirajah

christoffer@inligo.no

(+47) 916 18 330

www.inligoxr.no

