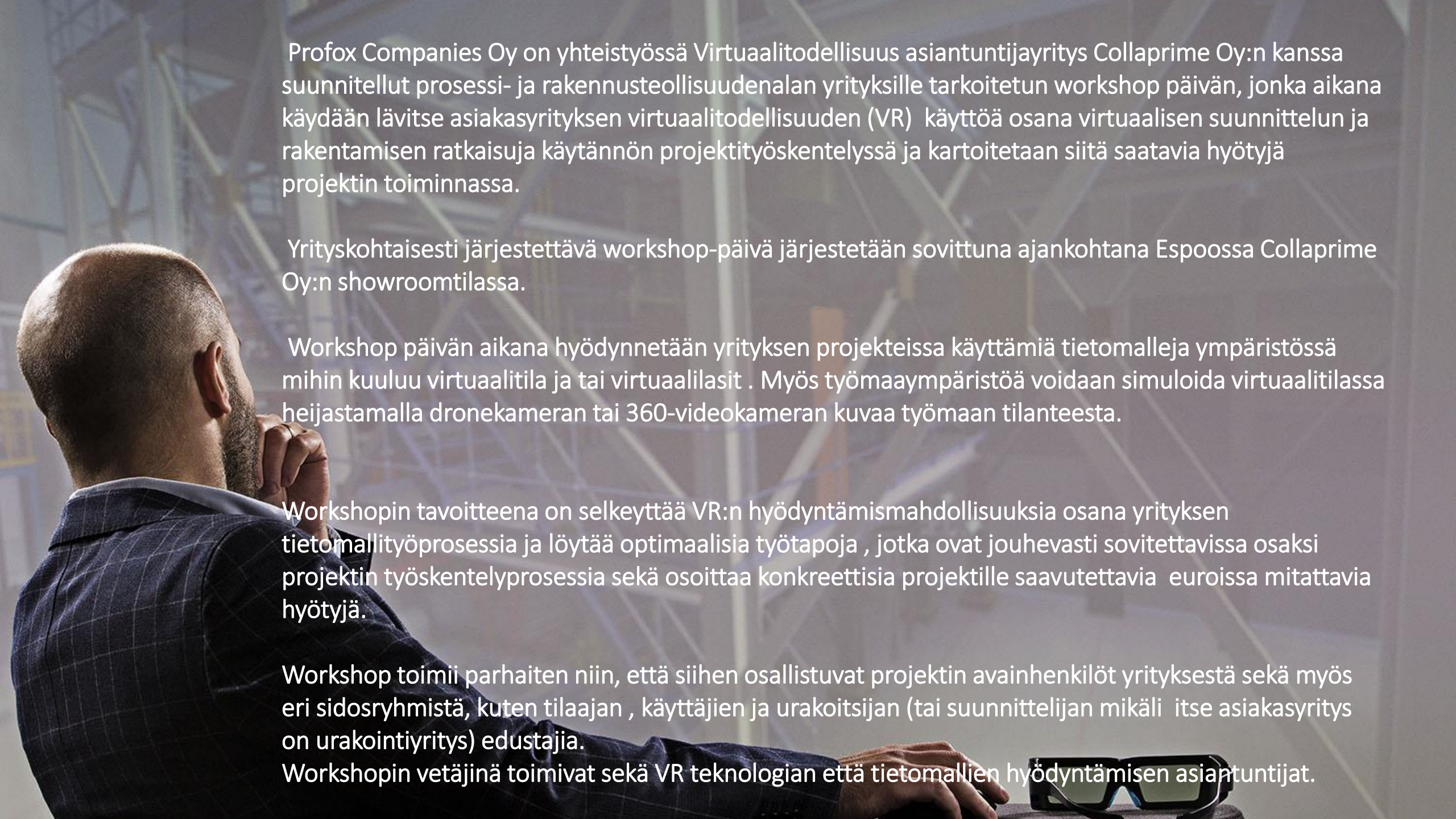


VR WORKSHOP VR KONSULTOINTI PALVELUT



Profox Companies Oy on yhteistyössä Virtuaaliodellisuus asiantuntijayritys Collaprime Oy:n kanssa suunnitellut prosessi- ja rakennusteollisuudenalan yrityksille tarkoitetun workshop päivän, jonka aikana käydään lävitse asiakasyrityksen virtuaaliodellisuuden (VR) käyttöä osana virtuaalisen suunnittelun ja rakentamisen ratkaisuja käytännön projektityöskentelyssä ja kartoitetaan siitä saatavia hyötyjä projektin toiminnassa.

Yrityskohtaisesti järjestettävä workshop-päivä järjestetään sovittuna ajankohtana Espoossa Collaprime Oy:n showroomtilassa.

Workshop päivän aikana hyödynnetään yrityksen projekteissa käyttämiä tietomalleja ympäristössä mihin kuuluu virtuaalitila ja tai virtuaalilasit . Myös työmaaympäristöä voidaan simuloida virtuaalitilassa heijastamalla dronokameran tai 360-videokameran kuvaa työmaan tilanteesta.

Workshopin tavoitteena on selkeyttää VR:n hyödyntämismahdollisuuksia osana yrityksen tietomallityöprosessia ja löytää optimaalisia työtapoja , jotka ovat jouhevasti sovitettavissa osaksi projektin työskentelyprosessia sekä osoittaa konkreettisia projektille saavutettavia euroissa mitattavia hyötyjä.

Workshop toimii parhaiten niin, että siihen osallistuvat projektin avainhenkilöt yrityksestä sekä myös eri sidosryhmistä, kuten tilaajan , käyttäjien ja urakoitsijan (tai suunnittelijan mikäli itse asiakasyritys on urakointiyritys) edustajia.

Workshopin vetäjinä toimivat sekä VR teknologian että tietomallien hyödyntämisen asiantuntijat.

VR-Workshopin pääsisältö, läpikäytävät asiat:

Yleiset asiat:

- Millaisia tarpeita VR-tilan / lasien käytöllä on -> tarve ja käyttötarkoituserittelyt
- Onko projektilla erityisesti jokin / jotkin pääsääntöiset käyttötarkoitukset
- Käyttäjärühmien tunnistaminen
 - Oma henkilökunta / vierailevat esittäjät
 - Kiinteistössä työskentelevä oma henkilökunta
 - Alueella työskentelevä oma henkilökunta
 - Muualta tuleva oma henkilökunta
 - Asiakkaat / asiakkaan asiakkaat
 - Muut kumppanit
- Toiminnallisuuksien määrittely
- Onko jotain mitä tilassa/laseilla ei haluta tehdä
- Kuinka monta henkilöä kulloiseenkin käyttöön yleensä osallistuu
- Kuinka usein tilan tulee muuntua
- Kuinka nopeasti tilan tulee muuntua
- Kuka muutoksen tarvittaessa tekee



Ohjelmistojen läpikäynti:

- Mitä ohjelmistoja projektilla on käytössä
- Mikä on yleinen tietomallien osaamistaso projekti-ihmisillä
- Miten ohjelmistoilla voidaan tehokkaimmin työskennellä tilassa/laseilla
- Millaisia apu-, lisä- tai muita ohjelmistoja tarvitaan käytön tueksi

VR Hyödyntämisen näkökohtia joita asetetaan tavoitteeksi:

- Yhteistoiminnan parantuminen koko projektissa
- Osallistavan suunnittelutoiminnan edistäminen
- Paremmiin toimivien ja käyttäjiä palvelevien suunnitteluratkaisujen saavuttaminen helpommin (kiinteistön käyttäminen, huoneratkaisut, laitoksen huollettavuus, operoitavuus ja logistiset ratkaisut)
- Saneerauskohteiden erilaisten suunnitteluvaihtoehtojen helpompi arviointi
- Päätöksenteon nopeutuminen
- Markkinoinnin tehostuminen
- Työturvallisuuden parantuminen

Lopputulokset:

- Dokumentoitu ehdotus suositelluksi VR ratkaisuksi ja käyttöönottosuunnitelma
- Teknisten- ja ohjelmistoratkaisujen suunnittelu
- Testaus ja mahdolliset muutokset
- Tilakonseptin toteutus-suunnitelma ja budjetti
- Teknisten- ja ohjelmistoratkaisuiden toteutus-suunnitelma ja budjetti

Workshop päivän hinta : 3 500€+ alv sisältäen esiselvityksen, 4h workshop päivän virtuaalitalassa sekä dokumentoidun ehdotuksen VR-järjestelmäksi ja käyttöönottosuunnitelman.
Jatkokäyttöön mahdollisuus vuokrata projektitilaa hintaan

Lisätietoja:

Ari Puuskari, 0400-488267 , ari.puuskari@profox.com

Contact

ari.puuskari@profox.com

+358 400 488 267

www.profox.com

www.collapriime.com

JUST - Järvenpää New Social and Healthcare Center

The winner of best BIM project in Finland and global winner of best public project 2016 (Tekla BIM Awards)

Users moved in to the building January 2017 as originally scheduled

Construction and engineering stayed in budget

78 new innovations

Construction permission granted in one day

User satisfaction +80 –+98% during the project duration (-100 –+100)

37 user-driven VALO-sessions, including over 700 CAVE visitors

All construction project members achieved additional bonus fees from their accomplishments

Lifespan cost reduction 9 % (original target 3%)

