

CAVE – 3D-VIRTUAALILABORATORIO

OULUN AMMATTIKORKEAKOULU :: oamk.fi





Suunnitelmasi heräävät eloon Cavessa

TARJOAMME KÄYTTÖÖSI UUDENAIKAISEN 3D-VIRTUAALILABORATORIO CAVEN ALLE PUOLEN TUNNIN MATKAN PÄÄSSÄ OULUN LENTOASEMASTA.

3D-virtuaalilaboratorion laitteistolla voidaan visualisoida rakennuksia, rakennettuja alueita ja ympäristöjä, koneita ja laitteita isoille joukoille yhtäaikaisesti. Lähes 13-metriselle kuvapinnalle luodaan ympäristö, jossa käyttäjät voivat tehdä todentuntuisia havaintoja. Voit esimerkiksi kävellä suunnittelemassasi talossa tai tutkia prosessikoneiston toimintaa suunnitteluvaiheen aikana.

KONKRETIAA SUUNNITTELUUN

Virtuaalisessa ympäristössä katselmoitavat mallit ovat samankoisia kuin lopullisessa rakennuksessaakin, mikä helpottaa konkreettista ymmärtämistä ja yksityiskohtien havainnoimista. Virtu-

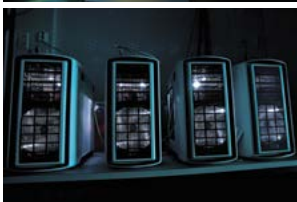
aalimalliin voidaan myös liittää animaatiota, jolloin käyttäjä näkee vaikkapa ovien avautuvan tilassa liikkeessaan.

KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

Virtuaalimalli vastaa todellisuutta ja kertoo käytännön totuuden paremmin kuin pelkät piirustukset. Mahdolliset ongelmat voidaan siis korjata suunnitteluvaiheessa sen sijaan, että niitä korjattaisiin kalliisti vasta vuosien käytön jälkeen.

HYÖDYNNÄ PALVELUITAMME!

3D-virtuaalilaboratorio tuottaa elämyksiä, jotka edesauttavat tuotteidesi myyntiä ja markkinointia.



TEKNISET TIEDOT

- 2,6 x 12,5 m kaareva seinäprojektiopinta ja 2,4 x 3 m lattiaprojektiopinta
- Käyttöresoluutio 5 700 x 1 200 px
- Digitaaliset Full-HD (1 920 x 1 200) DLP-projektorit, Panasonic, 8 kpl
- Passiivinen stereoerottelutekniikka (polarisaatioerottelu)
- RealD 3D-lasit
- PC-visualisointiklusteri, jossa 5 kpl huipputehokkaita työasemia
- NVIDIA® Quadro® 5000 grafiikkakoneet
- Dolby Surround 7.1 (cinema audio format)
- Philips ColorBurst DMX-ohjatut RGB-ambivalot, 12 kpl
- DMX-toimilaitteohjaus ja liitännät esimerkiksi savukoneille
- VR4MAX Extreme ajo-ohjelmisto virtuaalimalleille
- Dataton WATCHOUT videopalvelinjärjestelmä
- Käyttäjäpaikannus ja 3D-hiiri ohjaukseen
- Yhteensopivuus 3D-ohjelmistoille, kuten Autodesk AutoCAD, Revit, Maya, Navisworks, 3ds MAX

HINNASTO (ALV 0 %)

Cave tukihenkilöineen 150 euroa/tunti

Voitte vuokrata Caven tukihenkilöineen omiin katselmuks-, kehittämis-, markkinointi- tai myyntitilaisuuksiinne. Hinta sisältää lisäksi yhden kokoushuoneen. Toimitamme meille vain Cave-yhteensopivan 3D-mallin.

3D/VR-mallin muokkaus 100 euroa/tunti

Muu taustatyö 50 euroa/tunti

LISÄTIETOJA JA TARJOUSPYYNNÖT

Janne Kumpuoja

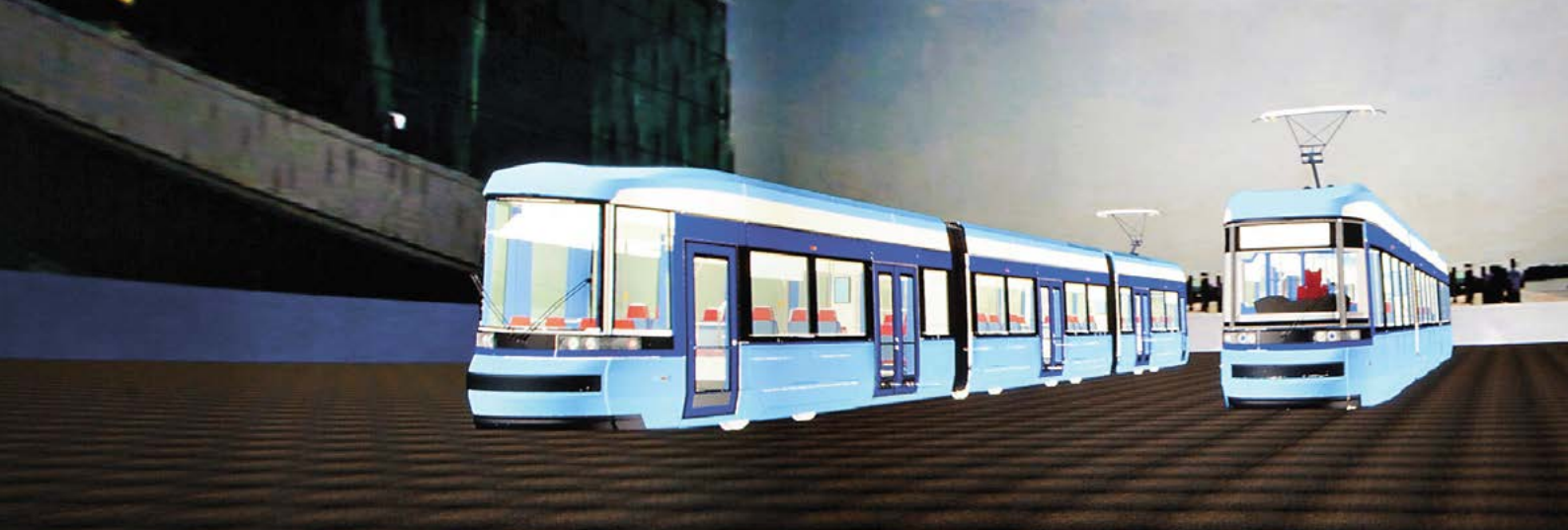
050 317 4653

janne.kumpuoja@oamk.fi

Jussi Kangasoja

050 574 2667

jussi.kangasoja@oamk.fi



Oulun ammattikorkeakoulu
3D-virtuaalilaboratorio Cave
Kotkantie 1, 90250 Oulu

cave.oamk.fi

OAMK

OULUN AMMATTIKORKEAKOULU