

# VIRTUAALINEN PROTOTYYPPI

VIRTUAALITODELLISUUS // 360 VIEWER // 3D VIEWER



# KEHITÄ JA KOMMUNIKOI

## KUTEN PERINTEISELLÄ PROTOTYYPILLÄ

- NÄKYVYYSTARKASTELU
- ERGONOMIA JA KÄYTETTÄVYYS
- TÖRMÄYSTARKASTELU
- ASENETTAVUUS JA HUOLTO
- MUOTOKIELI JA ULKONÄKÖ

LISÄHYÖDYT VIRTUAALITODELLISUUDESTA

## JAA, TARKASTELE YHDESSÄ JA KERÄÄ PALAUTE

Kerää palaute ja data laajalta

- Loppukäyttäjät
- Suunnittelijat
- Kokoonpanijat ja huoltajat
- Myyjät

3D ja 360-viewerit mahdollistavat virtuaalisen prototyypin lähettämisen ympäri maailmaa.

Katselmoija pääsee käsiksi virtuaaliseen prototyyppiin napin painalluksella suoraan verkkoselaimella

LISÄHYÖDYT VIRTUAALITODELLISUUDESTA

**ÄLÄ ARVAILE. TESTAA JA KOKEILE**

**KUSTANNUSTEHOKKAASTI**

Virtuaalitodellisuus nopeuttaa tuotekehityksen iteraatiokierrosten läpivientiä merkittävästi. **3D malli on käytännössä aina nopeampi ja edullisempi vaihtaa kuin fyysinen kappale.**

Mitä kalliimpi, painavampi ja hankalammin asennettava osa on, sitä suuremmat hyödyt virtuaalinen prototyyppi tarjoaa.

Lisäksi eri vaihtoehtoja on nopeaa ja tehokasta vertailla nappia painamalla.

Kokeilemalla oppii ja virheitä sattuu jokaisessa projektissa. Virtuaalinen prototyyppi mahdollistaa tuotteen testaukset jo heti kehitystyön alkuvaiheissa.

**Tee virheet virtuaalitodellisuudessa - älä todellisessa maailmassa.**

**“Olin alunperin skeptinen VR-tekniikkaa kohtaan, mutta nyt siitä on tullut 3D Talon myötä kiinteä osa tuotekehitystämme.”**

- Markku Penttinen, Kehitysjohtaja  
Junttan Oy



## PROJEKTIN JÄLKEEN

Jalostettu 3D aineisto on sovellettavissa kustannustehokkaasti markkinointiin ja simulaattoreihin.

Yhteistyökumppaniemme avulla toteutamme

- XR-Simulaattorit, fysiikkamallinnus & liikealusta
- Kevytsimulaattorit
- Markkinointi materiaalit still ja animaatiot
- 3D- ja 360-viewerit

# VIRTUAALINEN PROTOTYYPPI

FYYSINEN PROTOTYYPPI

**25 000€+\***



\*TYYPILLINEN TYÖKONEEN OHJAAMON PROTOTYYPPI

VIRTUAALINEN PROTOTYYPPI

**5 000€+\*\***



\*\*HINTA MÄÄRÄYTYY INTERAKTIOIDEN, YMPÄRISTÖN  
SEKÄ GRAFIIKAN VIIMEISTELYTASON MUKAAN

**3DTALO.FI**