



## 3D-tulostamisella nopeutta ja kustannustehokkuutta



Kolmiulotteinen tulostaminen on jatkuvasti kasvava ala ja teknologian kehittyminen tarjoaa uusia käyttökohteita ja mahdollisuuksia 3D-tulostamiselle. Nykyään 3D-tulostusta hyödynnetään paljon testikappaleiden ja pienoismallien valmistuksessa.

Tulostus on loppumateriaalia nopeampi ja kustannustehokkaampi tapa toteuttaa prototyyppi. Usein tuotteista myös tehdään monia versioita, joten tulostus hyödyttää varsinkin uusien tuotteiden valmistajia, jotka voivat testata tuotetta laajasti ennen suuren tuotannon aloittamista.

– Prototyyppi havainnollistaa tuotetta asiakkaalle erinomaisesti, mikä auttaa lopullisen tilauksen teossa. Suunnittelijoiden on helpompi kertoa tuotteesta asiakkaalle prototyypin kuin kaksiulotteisen mallin tai kuvan avulla, Vertexin kouluttaja **Jouni Ahola** kertoo.

### **Mallintaja tulostaa puuttuvankin osan**

Varaosien valmistus on myös yksi yleinen käyttötarkoitus 3D-tulostukselle. Moniin sellaisiin laitteisiin, joihin ei enää myydä varaosia, voidaan osat valmistaa 3D-tulostamalla. Näin voidaan pidentää tuotteen käyttöikää ja säästää samalla materiaaleja ja luontoa.

– Tällöin usein tarvitaan korvattava osa tai edes osa siitä, jotta tuotetta ei tarvitse mallintaa arvioiden perusteella. Joskus alkuperäinen osa voi olla kadonnut kokonaan, ja silloin vaaditaan paljon 3D-mallinnustaitoa, Ahola kertoo.

*Lue koko artikkeli tästä*

*Tilaa Vertex G4 mekaniikkasuunnitteluohjelmisto koekäyttöön!*

---

Katso miten Jari-Matti Latvala hyödyntää Vertex G4 mekaniikkasuunnitteluohjelmistoa ja 3D-tulostamista yritystoiminnassaan.



**Vertex-tiedonhallintapäivä Tampere-talossa to 5.5.2022:**

**Huom! Ilmoittaudu 14.4. mennessä**

Päivä on suunnattu yritysten tuotetiedon hallinnan kehittämisestä vastaaville, PDM/PLM-käyttäjille, järjestelmän pääkäyttäjille sekä muille päivän aiheista kiinnostuneille.

Vertex-tiedonhallintapäivässä kuulet muun muassa ajankohtaisia puheenvuoroja alan ammattilaisilta sekä verkostoidut Vertex-käyttäjien kanssa. Tapahtuma on kutsuvieraille maksuton.

*Tutustu päivän ohjelmaan ja ilmoittaudu mukaan.*



**Webinaari pe 29.4.2022: Vertex G4 Mallinnuslinikka**

Kuukauden viimeisenä perjantaina järjestettävillä Vertex G4 mekaniikkasuunnittelun maksuttomilla mallinnusklinikoilla ratkomme arkipäivän mallinnushaasteita. Esittelemme

miten käytännössä voit ratkaista jonkin mallinnukseen liittyvän pulman. Sinulla on myös mahdollisuus ehdottaa aiheita tulevissa Mallinnusklinikoissa käsiteltäviksi!

*Lue lisää ja rekisteröidy mukaan.*

---



### **Webinaari ke 11.5.2022: Vertex Flow - Nimikerakenteen data ja parametriset nimikkeet**

Maksuttomassa webinaarissa käsitellään komponenttinimikkeiden sekä levy- ja profiiliosien mittatietoa luonnehtivaa dataa Flow'n ja G4:n yhteiskäytössä. Myös selainkäyttöliittymän rakenteen eri välilehdet käydään läpi ja rakenteen datan muodostumisesta tarkastellaan seuraavaa:

- Massan laskenta
- Levyosat ja profiiliosat
- Menekki- ja mittatieto
- ERP-siirron ohjaus
- Tuotannonohjauksen data
- Rakenteen välilehdet
- Solidworksin erityispiirteet nimikkeen kortilla

*Lue lisää ja rekisteröidy mukaan.*

---

### **Katso aiempia webinaarejamme!**

*Webinaaritallenteet.*

---

### **Kevään 2022 kurssimme ovat käynnissä, mukana uusia kursseja!**

Ilmoittaudu mukaan kehuuille kursseillemme ja päivitä osaamistasi!

Tänä keväänä tarjolla on 3 uutta kurssia: *Vertex G4 3D-suunnittelu valmistuksen ehdoilla (DFM)*, *Vertex G4 3D-osaajalle* ja *Vertex G4 sovittaminen yrityksen tarpeisiin*.

Järjestämme kursseja myös etäkoulutuksina. Jos kurssiaikataulu ei sovi sinulle, voimme räätälöidä kurssin ajankohdan ja sisällön tarpeitasi vastaaviksi.

*Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan.*

---

Kevätterveisin,



Katja Auttila  
Markkinointiasiantuntija



Vertex Systems  
Vaajakatu 9  
33720 Tampere



Vertex Systems Oy | Vaajakatu 9, Tampere, 33720  
Osoitelähde: Vertex Systems:n asiakas- ja markkinointirekisteri  
Voit peruuttaa uutiskirjeen tästä.