



Digitaalinen kaksonen - fyysistä veljeään fiksumpi?



Digitaalinen kaksonen on digitaalinen malli tai virtuaalinen kopio jostain fyysisen maailman esineestä, prosessista tai ilmiöstä.

– Digitaalisen kaksosen avulla voidaan mallintaa eri suunnitteluvaihtoehtoja, jolloin kaikkia vaihtoehtoja ei tarvitse testata yrityksen ja erehdyksen kautta. Simulointi on usein nopeampaa ja halvempaa kuin fyysisen maailman testit ja siten ehkäistään suunnitteluvirheiden lisäksi tuotantovirheitä, kertoo signaalinkäsittelyn professori Tarmo Lipping.

Digitaalinen kaksonen jäljittelee ja ennustaa

Digitaalisen kaksosen täytyy myös olla tutkittavissa. Parametrien avulla jäljitellään todellisuutta tai ennustetaan tulevaisuutta suunnitelmien tai toiminnan testaamiseksi. Digitaalisen kaksosen avulla suunnittelusta tulee virheettömämpää ja valmistettujen tuotteiden käyttäytymistä on yhä helpompi ennustaa. Digitaalinen versio on myös helppo jakaa niin oman organisaation, asiakkaan kuin yhteistyökumppaneidenkin tarkasteltavaksi ja hyödynnettäväksi.

Lue koko juttu.

"Simulointi on usein nopeampaa ja halvempaa kuin fyysisen maailman testit ja siten ehkäistään suunnitteluvirheiden lisäksi tuotantovirheitä."

Tarmo Lipping, Tampereen yliopisto



Kuva: Antero Saari

Suunnitteluautomaatilla valtava ajansäästö:

Kaukoralla haluttiin automatisoida rutiininomainen suunnittelutyö. Kumppaniksi tähän projektiin valittiin Vertex. Nyt aikaisempi tuntien suunnittelutyö tehdään 5 minuutissa suunnitteluautomaatilla ja asiakkaalle sekä tuotantoon saadaan kaikki tarvittavat kuvat, piirustukset ja osaluettelot.

Lue koko juttu.



Suunnittele älykkäitä hydraulikaavioita:

Vertex HD on suomalainen hydraulikaavioiden suunnitteluohjelmisto. Vertex HD tuottaa hydraulikaavioista automaattisesti dokumentteja kuva-, tietokanta- tai tekstimuotoon. Saat ohjelmistosta nopeasti kaavioiden kanssa yhtenevät dokumentit ja osaluettelot.

Lue lisää.



Olemme mukana Alihankintamessuilla!

Tervetuloa tapaamaan meitä Alihankintamessuille Tampereelle 21.-23.9. Löydät meidät Vertex-osastolta D100. Keskiviikkona 22.9. klo 12-15 Jari-Matti Latvala on osastollamme, poikkea jutulle!
Lue lisää messuista.



WEBINAARI

Vertex G4
Suunnittelun automatisointi
& CASE: Kaukora Oy
15.6.2021 klo 10-11

Jari-Matti Auttila
Vertex Systems Oy

Timo Jalonen
Kaukora Oy

Jarmo Saarinen
Vertex Systems Oy

Webinaari ti 15.6.2021: Suunnittelun automatisointi & CASE: Kaukora Oy

Tule webinaariin kuulemaan, miten pudotat tuotteen läpimenoajan murto-osaan ja näe konkreettinen esimerkki suunnitteluautomaatista. Keskustelemme suunnittelun automatisoinnista, sen mahdollisuuksista ja siitä, millaisissa tuotteissa automatisointia voidaan parhaiten hyödyntää. Vierailevana tähtenä webinaarissa on mukana Kaukoralta mekaniikkasuunnittelija Timo Jalonen, joka kertoo heille toteutetusta suunnitteluautomaatista

Lue lisää ja rekisteröidy mukaan.

WEBINAARI

Miten yrityksesi voi hyödyntää paremmin Solidworksin suunnittelutietoa

Vertex Flow | 26.8.2021 10:00

Jussi Saikkonen, tuotepäällikkö, koneenrakennus

Juuso Lilja, myyntipäällikkö

Webinaari to 26.8.2021: Miten yrityksesi voi hyödyntää paremmin Solidworksin suunnittelutietoa

Yrityksissä syntyy valtavasti tietoa suunnittelun pöydällä. Tiedon käsittely ja päällekkäisyydet voivat kuitenkin aiheuttaa turhia virheitä ja syödä työaika. Webinaarissa perehdyimme suomalaiseen Vertex Flow ratkaisuun ja miten sen avulla voidaan kehittää Solidworksin tiedonhallintaa ja ratkoa näitä ongelmia!

Lue lisää ja rekisteröidy mukaan.

WEBINAARI

Mallinnuslinikka

Vertex G4 | 27.8.2021 10:00

Jouni Ahola, kouluttaja

Pidämme kesän lomaa Mallinnusklinikoista, mutta palaamme taas eetteriin elokuun viimeinen perjantai!

Vertex G4 mekaniikkasuunnittelun 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.

Katso aiempia webinaarejamme!

Webinaaritallenteet.

Syksyn kurssikalenterimme on julkaistu.

Ilmoittaudu mukaan kehuuille kurssiellemme ja päivitä osaamistasi! Järjestämme kurseja myös etäkoulutuksina. Jos kurssiaikataulu ei sovi sinulle, voimme räätälöidä kurssin ajankohdan ja sisällön tarpeitasi vastaaviksi.

Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan.

Kesäterveisin,

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.