

## BMW:ltä 3D:n avulla aivan uudenlainen sähköauto

*Johtava autoyritys valjasti Dassault Systèmesin 3D-mallennusohjelmat käyttöönsä ja suunnitteli maailman ensimmäisen sarjatuotetun hiilikuituvahvisteisen auton.*

**2.5.2014** — Maailman johtava tuotteen elinkaaren hallintaratkaisuihin (PLM) ja 3D-mallintamiseen keskittynyt ohjelmistoyritys Dassault Systèmes ilmoittaa BMW Groupin käyttäneen CATIA Composites -ohjelmistoja erittäin kevyen ja päästöttömän [BMW i3 - sähköauton](#) suunnittelussa.

- BMW Group hyödynsi Dassault Systèmesin kattavia suunnitteluratkaisuja sähköauton komposiittiosien ja rakenteiden suunnittelussa, sanoo Dassault Systèmesin varatoimitusjohtaja **Monica Menghini**.

Komposiittirakenteiden käyttö antaa autovalmistajille mahdollisuuden innovatiivisiin ratkaisuihin aikakaudella, jolloin työtä säännellään tiukasti.

- Olemme jo kauan kehittäneet komposiittimateriaaleille tarkoitettuja integroituja suunnitteluratkaisuja ja olemme ylpeitä, että ne autoivat BMW:tä aivan uudella tavalla komposiittirakenteiden sarjatuotannossa, sanoo CATIA-tuoteryhmän toimitusjohtaja **Philippe Laufer** Dassault Systèmesiltä.

CATIA Composites -suunnitteluohjelman avulla auton komposiitin rajoitteet voidaan ottaa huomioon jo konseptointivaiheessa, jolloin muotoilun ja valmistettavuuden yhdistäminen helpottuu. Suunnittelijat pystyvät realistisesti arvioimaan osien valmistusprosessia.

- Suunnitteluohjelman käyttö helpottaa potentiaalisten laatuongelmien huomaamista ja varmistaa, että lopputuotteet ovat suunnitelman mukaisia, tiivistää Menghini.

Eryityisesti komposiittisuunniteltuun tarkoitettujen CATIA-ohjelmistojen ominaisuudet mahdollistavat komposiittiosien nopeamman suunnittelun ja kokoamisen. Ohjelmistot tarjoavat saumattomat mahdollisuudet koko tuotantoprosessin hallintaan.

Lisätietoja Dassault Systèmesin ratkaisuista kuljetusteollisuudessa:  
[www.3ds.com/industries/transportation-mobility/](http://www.3ds.com/industries/transportation-mobility/).

Ja komposiitin simulaatioprosessista:  
[www.3ds.com/composites](http://www.3ds.com/composites)

Lisätiedot Mari Kuusinen, [mari.kuusinen@osg.fi](mailto:mari.kuusinen@osg.fi), 040 1964374

**Dassault Systèmes** on maailman johtava 3D-mallintamiseen ja tuotteen elinkaaren hallintaratkaisuihin (PLM) keskittynyt ohjelmistoyritys. Dassault Systèmesin 3DEXPERIENCE-ratkaisujen avulla on mahdollista digitaalisesti mallintaa ja simuloida sekä tuotteita että prosesseja, mutta myös resursseja, joita käytetään tuotteiden valmistamiseen, ylläpitämiseen ja kierrättämiseen ympäristöystävällisellä tavalla. Dassault Systèmesillä on noin

190.000 asiakasta yli 140 maassa. Suomessa Dassault Systèmes on toiminut huhtikuusta 2010.  
Lisätietoja: [www.3ds.com](http://www.3ds.com)

CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, NETVIBES, 3DSWYM ja 3D VIA ovat Dassault Systèmesin tai yrityksen alihankkijoiden rekisteröimiä ohjelmistoja.