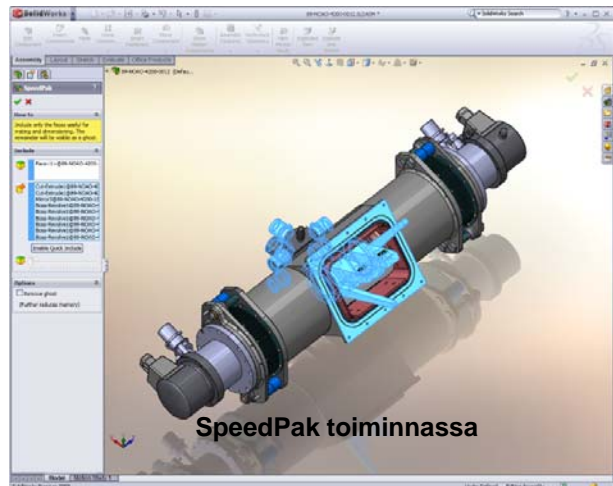


Merkittävästi aiempaa nopeampi SolidWorks 2009 sisältää yli 260 asiakaslähtöistä parannusta

Johtavan 3D CAD -ohjelmiston uusin versio ei tee perinteisiä kompromisseja suorituskyvyn ja toimintojen välillä

BARCELONA Espanja 18.9.2008 – maailman johtava kolmiulotteisten ratkaisujen toimittaja Dassault Systèmes SolidWorks Corp. julkisti tänään maailmanlaajuisessa lehdistötilaisuudessa SolidWorks® 2009 Premiumin. Se on yleisessä käytössä olevan kolmiulotteisen suunnitteluohjelmiston uusin versio, joka on jopa 65 prosenttia nopeampi kuin SolidWorks 2008. Kyseessä on todella nopea ja helppokäyttöinen 3D CAD -ohjelmisto, joka auttaa käyttäjiä muokkaamaan innovatiiviset ideansa älykkäiksi 3D-malleiksi, jotka ovat heti valmiita tuotantoon.

SolidWorks 2009 parantaa tuotetta, joka oli jo ennestään yksi 3D CAD -markkinoiden suorituskykyisimmistä. Uusi ohjelmisto perustuu intensiiviseen tutkimus- ja kehitystyöhön, jossa keskityttiin pääasiassa suorituskyvyn parantamiseen, koska se on yhtiön tutkimusten mukaan suunnittelijoiden eniten arvostama CAD-ohjelmiston ominaisuus.



Uraauurtava nopeuden lisäys on laskettu dokumentoitujen tuotannon tehostusten perusteella. Tuotannon tehostuminen mitattiin luomalla ja muokkaamalla suuria kokoonpanoja ja piirroksia käyttämällä asiakkaiden todellisten käyttöympäristöjen ja tiedostojen pohjalta kehitettyjä työnkuluja. Asiakkaiden työnkuluja tutkittiin ja ne testattiin sen varmistamiseksi, että parannukset todella toimivat koko suunnitteluprosessissa eivätkä vain yksittäisissä tehtävissä ja toimissa. Merkittävää oli, että suorituskykyparannukset saavutettiin ilman uusia ominaisuuksia ja toimintoja, joten käyttäjien ei tarvitse opetella uusia tekniikoita, asetuksia tai toimintoja voidakseen hyödyntää SolidWorks 2009 -ohjelmistoa.

(Video: <http://www.solidworkslaunch.com/VideoPage.aspx?id=6>)

"Olen havainnut, että SolidWorks 2009 parantaa suorituskykyä merkittävästi kokoonpanoja ja piirustuksia käsiteltäessä ja varsinkin, kun kyseessä on suuri kokoonpano", kertoo Mike Baljak, ATS Automation Tooling Systemin (www.atsautomation.com) SolidWorks CAD -järjestelmänvalvoja. "SolidWorks 2009:n avulla voimme avata suurikokoisia luonnoksia nopeasti, tehdä muutoksia suunnitelmiin ja päivittää niihin liittyvän piirustuksen helposti, mikä tehostaa suunnitteluprosessiamme. Tämän johdosta me ATS:llä saamme SolidWorksissa luodut suunnitelmamme tuotantoon entistä nopeammin ja voimme lyhentää suunnittelu- ja

SolidWorks 2009 vie ohjelmiston nopeuden uudelle tasolle – 2

rakennusvaihetta, joten asiakkaamme saavat tuotteensa markkinoille kilpailijoitaan nopeammin.”

Suorituskykyparannusten lisäksi SolidWorks 2009 sisältää uuden **SpeedPak**-tekniikan (video: <http://www.solidworkslaunch.com/VideoPage.aspx?id=1>). Kyseessä on uusi suurien kokoonpanojen käsittelytapa, joka vähentää tietokoneelta edellytettyä muistimäärää merkittävästi kuvien yksityiskohtaisuudesta ja liitettävyydestä tinkimättä. Käyttäjät voivat luoda ja käsitellä massiivisia kokoonpanoja ja piirustuksia suorituskykyisessä ja muistia tehokkaasti hyödyntävässä ympäristössä.

”Ohjelmistoratkaisujen tarkoituksena on automatisoida tehtävät ja automatisoinnin tehtävänä on puolestaan nopeuttaa yleisten tehtävien suorittamista, joten suorituskyvyn merkittävä parantaminen hyödyntää merkittävästi kaikkia suunnittelijoita”, toteaa CIMdatan johtava analyytikko John MacKrell. ”SpeedPak-tekniikka parantaa suorituskykyä ja vähentää resurssien käyttöä, joten sen hyödyt ovat kaksinkertaiset varsinkin suuria kokoonpanoja käsitteleville suunnittelijoille.”

Asiakaslähtöisyys

Suorituskykyparannukset ovat vain osa yli 260:stä SolidWorks 2009 -ohjelmistoon tehdystä parannuksesta. Lähes kaikki parannukset vastaavat suoraan kyselyissä, käyttäjäryhmissä, asiakaskäynneillä, virallisissa

[Napsauta tätä](#), jos haluat kuunnella SolidWorks 2009 -asiakkaan Scott Maron (Maro & Associates, Inc.) Podcast-haastattelun.

asiakastytyväisyysanalyseissä sekä potentiaalisille ohjelmiston käyttäjille ja käyttäjille tehdyissä tutkimuksissa ilmi tulleisiin asiakkaiden toivomuksiin. Tuotetta kehitettäessä on tehty tuhansia haastatteluja, käytetty lukuisia tunteja asiakastutkimuksiin ja käytettävyydestestihin. Lisäksi tuotteen beetaversion asiakastestit ovat kattavimmat tähän asti tehdyt. Lukuisat parannukset auttavat tuotekehitysorganisaatioita tehostamaan liiketoimintaa, parantamaan asiakastytyväisyyttä, suunnittelemaan tyylikkää tuotteita ja tekemään uusista käyttäjistä tehokäyttäjiä.

Suunnittele parempia tuotteita

Nopeus parantaa tuottavuutta, mutta kaikkein tärkeintä on kuitenkin tuotteen laatu. SolidWorks 2009:n parantunut työnkulku ja tarkistustoiminnot auttavat suunnittelijoita myös kehittämään entistä parempia ja laadukkaampia tuotteita. SolidWorks 2009 -ohjelmistossa on esimerkiksi uusi simuloinnin neuvontatoiminto Simulation Advisor, jonka avulla käyttäjät voivat etsiä suunnitelmistaan piilovirheitä ja joka opastaa käyttäjät simuloinnin läpi vaiheittain.

SolidWorksin ja SolidWorks Simulation -ohjelmiston integrointiin perustuvat uudet Simulation Sensor -sensorit ilmoittavat käyttäjälle, jos osat tai kokoonpanot poikkeavat hänen määrittämistään raja-arvoista. Käyttäjät voivat asettaa kaikissa suunnitteluprosessin vaiheissa erilaisia tavoitteita, kuten sallitut arvot rasitukselle, poikkeamille, osien painolle, mitoille, häiriöille tai simulointitiedoille. Missään muussa CAD-ohjelmistossa ei ole tämän tasoista hälytystoimintoa, johon voi määrittää arvot ja jonka voi jättää toimimaan taustalle.

SolidWorks 2009 sisältää myös uuden laadunparannustoiminnon: kokoonpanojen väljyyden tarkistustoiminto Assembly Clearance Verificationin avulla suunnittelijat voivat määrittää osien ympärille käyttövaatimuksista (esimerkiksi lämmöstä tai sähkömagneettisesta säteilystä) johtuvia alueita, joilla ei saa liikkua.

SolidWorks 2009 sisältää lisäksi CircuitWorks™-ohjelman

-jatkuu-

SolidWorks 2009 vie ohjelmiston nopeuden uudelle tasolle – 3

(http://www.solidworks.com/sw/news/167_article2004_28_ENU_HTML.htm), jonka avulla suunnittelijat voivat integroida sähkö- ja mekaaniikkasuunnitelmia eli suunnitelmia, joita käytetään vuosittain miljoonissa erilaisissa elektroniikkatuotteissa.

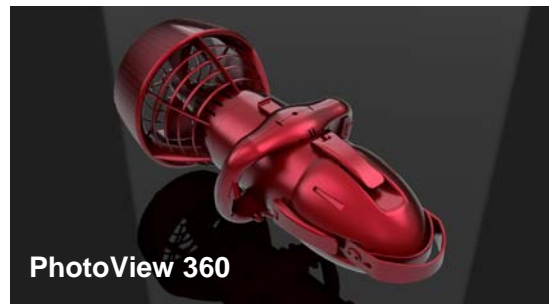
Jatkuvat kaksikulotteisen suunnittelun parannukset

Kaksikulotteisuus on yhä elintärkeä osa kolmiulotteista suunnittelua. Tämän takia SolidWorks 2009 sisältää monia piirustusparannuksia, jotka hyödyttävät suoraan niitä lukuisia käyttäjiä, jotka laativat tuotantopiirustuksia. Esimerkiksi uusi ohjattu otsikkolohkojen luontitoiminto (video: <http://www.solidworkslaunch.com/VideoPage.aspx?id=2>) automatisoi otsikkolohkojen tietojen luonnin, muokkauksen ja standardisoinnin. SolidWorks 2009 -ohjelmiston Dimension

Jog -toiminto (video: <http://www.solidworkslaunch.com/VideoPage.aspx?id=2>) antaa käyttäjille mahdollisuuden selkeyttää kuvia ja helpottaa niiden lukemista muuttamalla kuvan mittoja.

SolidWorks 2009 yksinkertaistaa myös muovisuunnittelua. Käyttäjien ei esimerkiksi enää tarvitse käyttää kehittyneitä mallinnuskomentoja luodessaan ulokkeita ja uria, joiden avulla valetut osat yleisesti yhdistetään toisiinsa. Uusi Lip and Groove -uloke- ja urakomento (video: <http://www.solidworkslaunch.com/VideoPage.aspx?id=5>) tekee sen automaattisesti, mikä poistaa useita työvaiheita suunnittelijoiden työstä ja nopeuttaa ohjelmiston käytön oppimista.

Tämä on lisäksi kolmas perättäinen vuosi, kun SolidWorksiin lisätään SolidWorks Intelligent Feature Technology (SWIFT) -tekniikkaan perustuva tuote. SWIFT-tekniikka auttaa aloittelevia CAD-käyttäjiä saavuttamaan asiantuntijatasoa tuloksia. SolidWorks 2009 sisältää uuden helppokäyttöisen ja edistyksellisen PhotoView 360 -hahmonnustyökalun. Sen avulla käyttäjät voivat hahmottaa näkymän fotorealistisesti näkymän käsittelyn aikana, kun perinteisissä ohjelmistoissa käyttäjien olisi odotettava, että näkymä valmistuu, ennen kuin he voivat jatkaa sen käsittelyä.



”Suunnittelijat haluavat erinomaisen käyttäjäkokemuksen. He haluavat keskittyä ohjelmiston käytön sijasta kehittämäänsä tuotteeseen ja suorittaa työnsä entistä nopeammin ilman kompromisseja”, toteaa Dassault Systèmes SolidWorks Corporationin tekninen johtaja Austin O’Malley. ”Kuuntelimme asiakkaitamme tarkasti, ja ensimmäiset palautteet SolidWorks 2009 -ohjelmistosta osoittavat, että onnistuimme tavoitteessamme.”

Ohjelmistossa on myös kolmiulotteisia SWIFT Instant -työkaluja, joiden avulla suunnitelmia voi muokata dynaamisesti kaikissa suunnitteluvaiheissa siitä riippumatta, käsittelee käyttäjä luonnosta, osaa vai kokoonpanoa.

Integrointi

SolidWorks 2009 integroi samaan ikkunaan kaikki SolidWorks-ohjelmistotuotteet, kuten simulointi-, tietojenhallinta- ja 3D-sisällön yhteiskäyttötuotteet.

Saatavuus ja hinnat

SolidWorks 2009 on nyt saatavana 13 kielellä ympäri maailman SolidWorksin valtuutetuilta jälleenmyyjiltä. Lisätietoja hinnoittelusta saat valtuutetuilta SolidWorks-jälleenmyyjiltä. Jos haluat hakea omalla alueellasi toimivaa valtuutettua jälleenmyyjää, siirry osoitteeseen <http://www.solidworks.com/locateVAR/>. Lisätietoja SolidWorks 2009:sta ja videoesityksiä

-jatkuu-

SolidWorks 2009 vie ohjelmiston nopeuden uudelle tasolle – 4

ohjelman toiminnasta saat osoitteesta www.solidworkslaunch.com tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp. lyhyesti

Dassault Systèmes S.A.:n tuotenimen alla toimiva Dassault Systèmes SolidWorks Corp. kehittää ja markkinoi suunnittelu-, analysointi- ja tuotetiedonhallintaohjelmistoja. Yritys on 3D CAD -tekniikan johtava toimittaja, joka valmistaa intuitiivisia ja erittäin suorituskykyisiä ohjelmistoja, joilla tuotesuunnitteluryhmät voivat suunnitella entistä parempia tuotteita. Uusimmat uutiset, tiedot tai online-esittelyn saat Internet-sivuiltamme (www.solidworks.com) tai soittamalla numeroon +46 21 448 07 00 (SolidWorks Northern Europe).

Dassault Systèmes lyhyesti

Dassault Systèmes on maailman johtava kolmiulotteisten ja tuotteen elinkaarenhallintaan (PLM) erikoistuneiden ratkaisujen kehittäjä, jolla on yli 100 000 asiakasta 80 maassa. 3D-ohjelmistomarkkinoilla vuodesta 1981 toiminut Dassault Systèmes kehittää ja markkinoi PLM-ohjelmistoja ja palveluja, jotka tukevat teollisia prosesseja ja mahdollistavat tuotteen tarkastelemisen kolmiulotteisesti koko sen elinkaaren ajan valmistuksesta ylläpitoon ja kierrätykseen. Dassault Systèmesin valikoimaan kuuluu virtuaaliseen tuotesuunnitteluun tarkoitettu CATIA, 3D-mekaniikkasuunnitteluun tarkoitettu SolidWorks, virtuaaliseen tuotantoon tarkoitettu DELMIA, virtuaaliseen testaukseen tarkoitettu SIMULIA, maailmanlaajuisesti yhteistyönä toteutettavaan elinkaarihallintaan tarkoitettu ENOVIA ja kolmiulotteisten, eläväisten online-kokemusten laatimiseen tarkoitettu 3DVIA. Dassault Systèmes on noteerattu Nasdaq (DASTY)- ja Euronext Paris (#13065, DSY.PA) -pörsseissä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.3ds.com>

#

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, 3DVIA ja SolidWorks ovat Dassault Systèmesin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Copyright © 2008 Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Dassault Systèmes SolidWorks Corporationin lehdistöyhteyshenkilöt:

*Nancy Buchino
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
+1-978-318-5262
Nancy.Buchino@3ds.com
www.solidworks.com*

*Darby Johnson
Beaupre & Co. Public Relations
+1-603-559-5809
djohnson@beaupre.com
www.beaupre.com*