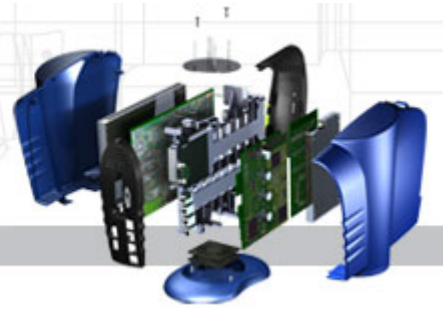




Design Better Products

www.solidworks.com



Yhteyshenkilö:

Caroline Jirving
SolidWorks Northern Europe
+46 21 448 0712
cjirving@solidworks.se

SolidWorks auttoi Trek Bicyclea Limen suunnittelussa

Uusi "jokamiehen pyörä" palauttaa mieliin ensimmäisen kaksirenkaisen riemun

CONCORD, Massachusetts, 19.3.2007 – Muistatko ensimmäisen polkupyörän lapsuudestasi? Muistatko sen värin? Ja sen, miltä sen ajaminen tuntui?

Kaikkihan sen muistavat. Näitä haltioitumisen tunteita pyrkii SolidWorks® 3D CAD -ohjelmiston avulla herättämään henkiin Trek Bicycle Corp. uudella Trek Lime -pyörällään. Se on uudenlainen pyörä erilaiselle polkupyöräilijälle – sille, joka on ajat sitten lopettanut pyöräilyn mutta joka haluaisi taas hypätä satulaan.



Trek Lime on "jokamiehen pyörä", jossa on jalkajarru, täysautomaattivaihteet (kuten autossa), ei kaapeleita, todella pelkistetyt muodot, miellyttävä istuin ja – sokerina pohjalla – vaihdettavat ketjusuojat ja ohjaustangot kuudella eri värillä. Oletko kuullut mielialasormuksista? Tämä on mielialapyörä. Eikä sitä edes tarvitse huoltaa.

SolidWorks-ohjelmisto vaikutti merkittävästi läpimurtolaitteen suunnittelussa. Pyörää muunneltiin useilla eri tavoilla, ja tutkimusten pohjana käytettiin aivan erilaista kohderyhmää kuin ammattipyöräilijöitä, joita yritys normaalisti palvelee. Trek-suunnittelijat pystyivät vaihtamaan suunnitelmia vauhdilla ja laatimaan hahmotelmia suoraan SolidWorks-malleihin käytössä olevien paineentunnistusta tukevien piirtonäyttöjen ansiosta. Näiden työkalujen tarvitsemasta laskentatehosta huolehtivat huipputehokkaat Opteron® 64 -prosessorit, jotka toimitti Trekin yhteistyökumppani AMD.

"SolidWorks-ohjelmiston ja paineentunnistusta tukevien piirtonäyttöjen yhdistelmällä teolliset suunnittelijamme pystyivät kokeilemaan monenlaisia suunnitelmia nopeasti ja vaivattomasti", sanoo Michael Sagan, Trekin tuotekehitysosaston tekninen johtaja. "Suunnittelun alkuperäiset tavoitteet voi säilyttää täysin yhdenmukaisina yhdistämällä luonnostelun ja CAD-mallinnuksen ja tallentamalla työt sitten SolidWorks-tiedostoina. Tällainen työskentelytapa parantaa suunnittelijoidemme luovuutta ja on suuri etu meille."

Versioiden suuresta määrästä huolimatta täydellinen datayhteensopivuus eri sovellusten välillä lyhensi valmistumisaikaa johtavan teollisen suunnittelijan Hans Eckholmin mukaan. "SolidWorks-ohjelmistolla voimme tehdä sisäisiä tarkistuksia eDrawings®-tiedostojen avulla, lähettää STL-tiedostoja toimittajille nopeaa prototyyppien luomista varten ja selvittää kaikenlaiset sovitus- ja tilaongelmat suunnittelutiimimme kanssa", hän jatkaa.

Vaikka Trek tunnetaan todennäköisesti parhaiten pyörästään, joilla Lance Armstrong polki seitsemän Ranskan ympäriajon voittoon, yhtiö haluaa palvella myös perheitä ja saada heidätkin takaisin kaksipyöräisten selkään.

"Lime tuo pyöräilyn riemut miljoonille ihmisille, jotka pian tulevat löytämään pyöräilyn uudelleen, ilman monimutkaisia, pyörämarkkinoiden kilpailutasolle tarkoitettuja vimpamia", toteaa SolidWorksin kansainvälisen markkinoinnin johtaja Rainer Gawlick. "Trek käytti osuvasti SolidWorks-ohjelmistoa pyöräsuunnitteluprosessin uusimiseen, mikä nopeutti ja järkeisti suunnittelijoiden työtä ja auttoi heitä suunnittelemaan paremman tuotteen."

Trek hankkii ohjelmistoon liittyvät koulutus-, käyttöönotto- ja tukipalvelut SolidWorksin jälleenmyyjältä Graphics Systems Corporationilta.

Trek Bicycle Corporation lyhyesti Päämajaansa Waterlooossa Wisconsinissa pitävä Trek Bicycle Corporation on maailman johtava polkupyörien suunnittelija ja valmistaja. Trekin historiasta löytyvät muun muassa alkuperäiset käsin tehdyt teräsrakenteet vuodelta 1976 ja mullistava OCLV-hiilikuitu vuodelta 1992. Yritys on johtanut toimialaa seuraavan sukupolven teknologiallaan ja ajattelutavallaan sekä innovaatioillaan, laadullaan ja tuotteidensa suorituskyvyllä jo pitkään. Ennätykselliset seitsemän peräkkäistä Ranskan ympäriajoa, kuusi peräkkäistä ympärivuorokautista World Solo Mountain Bike -mestaruuskisaa ja lukemattomia muita ammattilaispyöräilymestaruuksia voittanut Trek on maailman parhaiden pyöräilytapahtumien perinteikäs mestari. Nykyään laajan polkupyörä- ja pyöräilytuotevalikoiman Trek-, Gary Fisher-, LeMond-, Bontrager- ja Klein-tuotenimien alla omistava Trek etsii edelleen uusia tapoja tuodakseen pyöräilyn ilosanoman kaikille. Lisätietoja on osoitteessa www.trebikes.com.

Graphics Systems Corporation lyhyesti

Graphics Systems on Yhdysvaltain keskilämmen johtava SolidWorks 3D CAD -ratkaisujen toimittaja. Yli 15 vuotta alalla toimineella yrityksellä on yhteensä yli 125 vuotta kokemusta suunnittelusta. Graphics Systemsin tärkeimpään tuotetarjontaan kuuluvat SolidWorks- ja COSMOSWorks[®]-analyysityökalut, automatisoitu DriveWorks-suunnitteluohjelmisto, PDMWorks[®]-tietokantahallinta, DBWorks-tietokantahallinta, Dimension 3D Printers ja paljon muuta. Graphics Systems on CAD-myyntin, -koulutuksen, -huollon ja -tuen vankka toimittaja, jolla on toimistot Milwaukeeessa, Madisonissa, Green Bayssä ja Chicagossa. Saat lisätietoja soittamalla numeroon 1-800-454-CADD tai käymällä osoitteessa www.gxsc.com.

SolidWorks Corporation lyhyesti

SolidWorks Corporation, joka kuuluu Dassault Systèmes S.A. (Nasdaq: DASTY, Euronext Paris: #13065, DSY.PA) -konserniin, kehittää ja markkinoi ohjelmia suunnittelun, analyysin ja tuotetietojen hallinnan tarpeisiin. 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.

###

SolidWorks, eDrawings ja PDMWorks ovat SolidWorks Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. COSMOSWorks on Structural Research & Analysis Corporationin rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Copyright (c) 2007 SolidWorks Corporation.