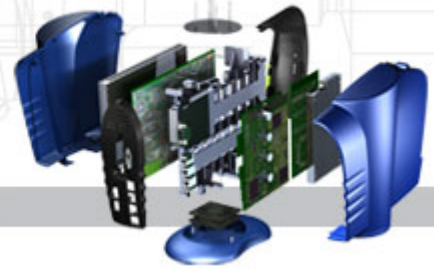




Design Better Products

www.solidworks.com



Yhteyshenkilöt:

SolidWorks Northern Europe

Caroline Jirving

+46-21-448 07 00

cjirving@solidworks.com

32. America's Cup -regatta ratkaistaan SolidWorksilla suunniteltujen veneiden välillä

Alinghi- ja Emirates Team New Zealand -veneet on suunniteltu täysin SolidWorks 3D CAD-ohjelmistolla kölievistä köysistöön

CONCORD, Massachusetts, 11.7.2007 –

Emirates Team New Zealand (ETNZ)- ja Alinghi-miehistöt kilpailevat tällä viikolla America's Cup 2007 -regatassa SolidWorks® 3D CAD -ohjelmistolla suunnitelluilla veneillä. Molemmissa veneissä on runsaasti osia, kuten rungot, vinssien kiinnityspisteet ja muut kannen laitteet, jotka on suunniteltu kestäviksi, luotettaviksi ja mahdollisimman kevyiksi SolidWorks-ohjelmistoa käyttämällä.

Valencian rannikolla Espanjassa järjestettävä 32. America's Cup on vuoden 2003 uusinta, jolloin samat kaksi miehistöä ratkaisivat mestaruuden. Sveitsiläislähtöinen Alinghi, joka palautti Auld Mug -pokaalin Eurooppaan 152 vuoden tauon jälkeen, puolustaa mestaruuttaan ETNZ:n miehistöä vastaan.



Ivo Rovira/Alinghi

Alinghi (vasemmalla) ja ETNZ ottivat yhteen America's Cupissa 2003

ETNZ on osallistunut America's Cupiin neljä kertaa vuodesta 1987 lähtien ja on voittanut sen kahdesti. Molemmat miehistöt käyttävät SolidWorks-ohjelmistoa rungon ja kölirakenteen virittämiseen mahdollisimman tehokkaiksi America's Cupin tiukkojen sääntöjen mukaisesti.

ETNZ on käyttänyt SolidWorksiä ja COSMOSWorks®-suunnitteluanalyysiohjelmistoa uusien rakenneratkaisujen kehittämiseen ja testaamiseen. Ohjelmistoja on käytetty esimerkiksi suunniteltaessa kölievät, joiden on kestettävä lähes 20 000 kilon paino, kun vene kallistuu vahvassa tuulessa. "Kaikkien tukien, silmukkapulttien ja vinssien on täytettävät tiukat vaatimukset, jotta vene suoriutuu mahdollisimman hyvin", kertoo Grant Dalton, ETNZ:n toimitusjohtaja. "SolidWorksin ja COSMOSWorksin avulla suunnittelijamme voivat visualisoida erilaisia suunnitelmia, jolloin he näkevät, miten veneen nopeutta voidaan lisätä."

Vuonna 2000 perustettu Alinghi siirtyi pian kaksiulotteisista piirroksista SolidWorksin kolmiulotteiseen CAD-suunnitteluun pystyäkseen hienosäätämään komponenttien kehitystyötä, jossa kilpailijoiden edellä pysyminen edellyttää jatkuvia parannuksia. "SolidWorks on alallamme niin yleinen, että meille oli tärkeää voida käyttää samaa suunnittelukieltä kuin toimittajamme", toteaa Grant Simmer, Alinghin toimitusjohtaja ja suunnitteluryhmän koordinaattori. "SolidWorksin avulla suunnittelijamme voivat suunnitella raja-arvoja hipovia rakenteita, jotta saamme irti parhaan mahdollisen suorituskyvyn kaikilla veneen osa-alueilla. "

■ [Lisää kirjanmerkki](#)

[de.li.cious-sivustoon](#)

📄 [Lähetä tämä tarina](#)

[digg-sivustoon](#)

📄 [Lähetä tämä tarina](#)

[slashdot-sivustoon](#)

📄 **Technorati-**
tunnisteet:

[SolidWorks](#), [CAD](#), [3D CAD](#), [MCAD](#), [Design](#), [Tech](#), [Autodesk](#), [AutoCAD](#), [SolidEdge](#), [COSMOSWorks](#)

ETNZ ansaitsi tilaisuuden Alinghin haastamiseen voittamalla Louis Vuitton Cupin aiemmin tässä kuussa. America's Cup -regatta purjehditaan 23.6.–7.7. Regatan voittaa ensimmäisenä viisi osakilpailua voittanut miehistö. "Tämä on purjehduskilpailujen päätapahtuma, todellinen taktiikan, toteutuksen ja tekniikan testi", sanoo Rainer Gawlick, SolidWorks Corporationin maailmanlaajuisen markkinointiosaston varatoimitusjohtaja. "Toivotan onnea molemmille Auld Mug -pokaalia tänä vuonna tavoitteleville miehistöille!"

Emirates Team New Zealand ja Alinghi hankkivat ohjelmistoon liittyvät koulutus-, käyttöönotto- ja tukipalvelut SolidWorksin jälleenmyyjiltä Intercad Pty. Ltd:ltä ja e-Systemsiltä.

Alinghi lyhyesti

32. America's Cupissa mestaruuttaan puolustava Alinghi purjehtii sveitsiläisen Société Nautique de Genève -seuran väreissä. Sen yhteistyökumppaneita vuoden 2007 tapahtumassa ovat UBS ja BT Infonet (pääyhteistyökumppanit) sekä Audemars Piguet, SGS, Nespresso, MSC Cruises, Wisekey ja North Sails (kumppanuusponsorit). Lisätietoja on Internet-sivustossa www.alinghi.com.

Emirates Team New Zealand lyhyesti

Team New Zealand voitti America's Cupin, maailman vanhimman urheilupalkinnon, vuonna 1995 ja puolusti mestaruutta onnistuneesti vuonna 2000 Uuden-Seelannin Aucklandissa. Vuonna 2003 sveitsiläinen miehistö kuitenkin riisti mestaruuden Uudelta-Seelannilta. Nyt Dubaissa toimivan Emirates-lentoyhtiön ja Toyota New Zealandin sponsoroima miehistö valmistautuu taistelemaan mestaruudesta uudelleen Espanjan Valenciassa vuonna 2007. Vuoden 2007 America's Cupia varten rakennetaan kaksi uutta kilpavenettä, joita tullaan testaamaan huolellisesti ennen kilpailuja. Lisätietoja on Internet-sivustossa www.emiratesteamnz.com.

SolidWorks Corporation lyhyesti

SolidWorks Corporation, joka kuuluu Dassault Systèmes S.A. (Nasdaq-tunnus: 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 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.