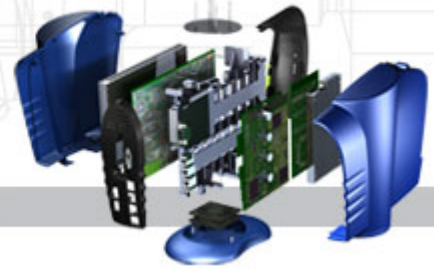




Design Better Products

www.solidworks.com



Kontakt

SolidWorks Northern Europe

Caroline Jirving

+46-21-448 07 12

cjirving@solidworks.com

32. America's Cup bliver afgjort af race-yachter, der er designet i SolidWorks

Alt fra mast til køl er designet for Alinghi og Emirates Team New Zealand ved hjælp af SolidWorks 3D CAD-software

CONCORD, Massachusetts, 10. juli 2007 -

Emirates Team New Zealand (ETNZ) og Alinghi konkurrerer i denne uge i America's Cup 2007 med race-yachter, der er designet ved hjælp af SolidWorks® 3D CAD-software. En lang række af detaljerne på begge både, herunder skroget, spilbeslagene og anden hardware på dækket, er designet i SolidWorks til at være holdbare, pålidelige og så lette som muligt under de mest krævende race-forhold.

Den 32. America's Cup, der finder sted ud for kysten ved Valencia i Spanien, omfatter blandt andet en rematch mellem de to yachter, som konkurrerede om mesterskabet i 2003. Det schweizisk baserede Alinghi, det første team, der vandt Auld Mug-trofæet tilbage til Europa i 152 år, forsvare sin titel mod ETNZ, som har



Ivo Rovina/Alinghi

Alinghi (venstre) og ETNZ konkurrerer i America's Cup i 2003

konkurreret om America's Cup fire gange (har vundet to gange) siden 1987. Begge team har benyttet SolidWorks til at rykke grænserne for skrog- og køldegn inden for de strenge retningslinjer i America's Cup.

ETNZ brugte SolidWorks og COSMOSWorks® designanalysoftware til at udvikle og teste nye indgangsvinkler til konstruktion af for eksempel kølfinnen, der skal understøtte en vægt på næsten 20.000 kg, når båden krænger over i stærk blæst. "Hvert stag, hver øjebolt og hvert spil skal opfylde de specificerede standarder, så båden lever op til sit maksimale potentiale," siger Grant Dalton, der er adm.dir. i ETNZ. "SolidWorks og COSMOSWorks gør det muligt for vores ingeniører at visualisere forskellige koncepter og at se nye veje til at gøre båden endnu hurtigere."

Kort efter grundlæggelsen i 2000 overgik Alinghi fra 2D-tegninger til SolidWorks 3D CAD for at strømline udviklingen af komponenter, der krævede løbende innovation for at kunne styre konkurrencen. "SolidWorks blev så udbredt i branchen, at det var vigtigt for os at kunne tale samme designsprog som vores leverandører," fortæller Grant Simmer, adm.dir. og designteamkoordinator hos Alinghi. "Vores ingeniører bruger SolidWorks til at designe helt ud i detaljen, så vi får den bedste ydelse ud af hver eneste komponent på båden."

ETNZ vandt Louis Vuitton Cup tidligere på måneden og vandt dermed retten til at udfordre Alinghi i mesterskabet. America's Cup finder sted fra 23. juni til 7. juli. Det team, der først har vundet fem races, vinder.

■ [Bogmærke med](#)

[de.li.cious](#)

 [Send denne historie til](#)

[digg](#)

 [Send denne historie til](#)

[slashdot](#)

 **Technorati tags**

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

"Denne begivenhed er den vigtigste inden for yacht-racing, og det er en prøve på taktik, udførelse og teknologi," siger Rainer Gawlick, vicedirektør for worldwide marketing for SolidWorks Corporation. "Held og lykke til begge team, når de drager af sted mod Auld Mug i år!"

Emirates Team New Zealand og Alinghi arbejder sammen med de autoriserede SolidWorks forhandlere Intercad Pty. Ltd. og e-Systems med henblik på løbende softwaretræning, implementering og support.

Om Alinghi

Alinghi, forsvareren af den 32. America's Cup, sejler under flag fra Société Nautique de Genève, Schweiz. Virksomhedens partnere i 2007-kampagnen er blandt andet UBS og BT Infonet (hovedpartnere) såvel som Audemars Piguet, SGS, Nespresso, MSC Cruises, Wisekey og North Sails (co-sponsorer). Der er flere oplysninger på adressen www.alinghi.com.

Om Emirates Team New Zealand

Team New Zealand vandt America's Cup, verdens første sportstrofæ, i 1995 og har med succes forsvaret det i Auckland, New Zealand, i 2000. Et schweizisk team erobrede cup'en fra New Zealand i 2003. Nu forbereder teamet sig med sponsorhjælp fra det dubai-baserede flyselskab Emirates og Toyota New Zealand på udfordringen i Valencia i Spanien i 2007. Der bliver konstrueret og bygget to nye yachter til 2007 America's Cup, og de køres gennem en række strenge testprogrammer. Der er flere oplysninger på adressen www.emiratesteamnz.com

Om SolidWorks Corporation

SolidWorks Corporation, en virksomhed inden for Dassault Systèmes S.A. (Nasdaq: DASTY, Euronext Paris: nr. 13065, DSY.PA), udvikler og markedsfører software til design, analyse og produktdatastyring. Virksomheden er den førende leverandør af 3D CAD-teknologi med sin intuitive, højtydende software, der hjælper brugerne med at designe bedre produkter. Besøg virksomhedens websted, www.solidworks.com eller ring til SolidWorks Northern Europe +46 21 448 07 00 for at få de sidste nyheder eller informationer eller en online demonstration.

#

SolidWorks er et registreret varemærke, der tilhører SolidWorks Corporation. COSMOSWorks er et registreret varemærke, der tilhører Structural Research & Analysis Corporation. Andre mærke- og produktnavne er varemærker, der tilhører deres respektive ejere. Copyright (c) 2007 SolidWorks Corporation.