Published on *CD-adapco* (http://www.cd-adapco.com)

Reduzindo os custos de desenvolvimento de produto e garantia através do uso de simulação.

Problems Watching? [1]

Date:
Wednesday, March 6, 2013
Description:

O mercado Brasileiro apresenta um desafio único para os times de Powertrain. A grande variação de teor de etanol requer grande flexibilidade dos sistemas de combustão, o que pode causar problemas de performance e potenciais problemas de garantia. A Dinâmica de Fluidos Computacional (CFD) tem feito parte da rotina do processo de desenvolvimento de sistema de sistemas de combustão automotivo, resultando em produtos de melhor desempenho e custos mais baixos na prototipagem física.

Trabalhando em conjunto com seus parceiros a CD-adapco desenvolveu novas funcionalidades de combustão especificamente para modelagem de combustíveis com alto teor de etanol.

Este webcast informativo irá proporcionar uma introdução à modelagem CFD em motores de combustão interna (ICE): quais são os dados de entrada, requisitos de modelagem e resultados obtidos? E a partir disto discutir especificidades da modelagem de combustíveis baseados em etanol, tão relevantes no mercado Brasileiro.

Industries:
Electric Machines[2]
Turbomachinery[3]
Ground Transportation [4] ? Ground Transportation - Application ? PowerTrain[5]
Ground Transportation [4] ? Ground Transportation - Sub-Industry ? Automotive[6]
Speaker:
Geraldo Severi
Richard Johns
Speaker Company:
CD-adapco
Products:
STAR-CCM+®[7]
STAR-CD®[8]

CD-adapco is the world's largest independent CFD focused provider of engineering simulation software, support and services. We have over 30 years of experience in delivering industrial strength engineering simulation.

Source URL: http://www.cd-adapco.com/node/6016?page=33

Links:
[1] http://www.cd-adapco.com/viewing-problems
[2] http://www.cd-adapco.com/industries/electric-machines
[3] http://www.cd-adapco.com/industries/turbomachinery
[4] http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation
[5] http://www.cd-adapco.com/industries/ground-

transportation/%E4%BC%A0%E5%8A%A8%E7%B3%BB%E7%BB%9F
[6] http://www.cd-adapco.com/industries/ground-transportation/%E6%B1%BD%E8%BD%A6
[7] http://www.cd-adapco.com/products/star-ccm%C2%AE
[8] http://www.cd-adapco.com/products/star-cd%C2%AE