



ANALYSIS
SOFTWARE
ENGINEERING

Presseinformation

EvoBus entscheidet sich für die Optimierungssoftware TOSCA

Ziel ist die schnellere Entwicklung von leichteren Bauteilen

Ulm und Karlsruhe, 8. Februar 2005

Die EvoBus GmbH, ein Tochterunternehmen der DaimlerChrysler AG, hat sich nach intensivem Auswahlprozess für das Optimierungssystem TOSCA der FE-DESIGN GmbH entschieden. TOSCA wird im Kompetenzzentrum Technische Berechnung für die Auslegung und Optimierung von mechanischen Komponenten und die Durchführung von Konzeptstudien eingesetzt. Die Software wurde im 4. Quartal 2004 mit einer Coaching-Strategie eingeführt: Applikationsingenieure von FE-DESIGN bearbeiteten vor Ort in Ulm gemeinsam mit Projektingenieuren von EvoBus aktuelle Entwicklungsprojekte mit TOSCA. Hierbei konnte für verschiedene Bauteile der Geräuschkomfort erhöht und das Bauteilgewicht reduziert werden. Daraufhin wurde TOSCA unter mehreren Wettbewerbern aufgrund seiner Leistungsfähigkeit und den Integrationsmöglichkeiten in die CAE-Umgebung bei EvoBus ausgewählt.

Dr. Gregor Steinmetz, Leiter des Kompetenzzentrums Technische Berechnung ist mit TOSCA sehr zufrieden: „Als Marktführer für Stadt-, Überland- und Reisebusse stellt EvoBus an die verbauten Komponenten höchste Qualitätsanforderungen bei geringstem Gewicht. Wir haben uns für TOSCA entschieden, da die Gewichtsoptimierung unter Vorgabe der vorhandenen Fertigungsrestriktionen für Schmiede- und Gussbauteile „Design“-Vorschläge liefert, die wir mit geringem Aufwand in eine endgültige Konstruktion umsetzen können. Durch den Einsatz von TOSCA sparen wir umfangreiche Variantenuntersuchungen und erreichen bereits in kurzer Zeit ein qualitativ hochwertiges Ergebnis. Das Coaching-Projekt zur Einführung hat zu einer direkten produktiven Nutzung der Software ohne längere Anlaufphase geführt. Durch den Einsatz der Mitarbeiter von FE-DESIGN erreichten wir einen schnellen Know-How Transfer und unmittelbare Verbesserungen im Tagesgeschäft.“



© DaimlerChrysler Media Service

Über EvoBus GmbH:

Mit der Zusammenführung der Marken Mercedes-Benz und Setra in 1995 unter einem gemeinsamen Dach ist EvoBus heute als führender Full-line-Anbieter im europäischen Omnibusmarkt und weltweit präsent. Mit beiden Marken bietet EvoBus - eingebunden in den DaimlerChrysler-Konzern - seinen Kunden ein einzigartiges, breitgefächertes Portfolio weltweit an. Die busspezifischen Dienstleistungen reichen von Finanzierungs-konzepten über Versicherungen und Consulting bis hin zur Belieferung mit Originalteilen und Zubehör. Neben einem europaweiten Vertriebsnetz für Neu- und Gebrauchtfahrzeuge unterhält EvoBus für seine Kunden mit über 500 Busstützpunkten in ganz Europa ein flächendeckendes ServiceNetz für umfassende Hilfe bei allen Fragen rund um den Omnibus.

Das Engagement von EvoBus in Forschung und Entwicklung setzt internationale Maßstäbe für neue Technologien und Konzepte im Omnibusbau.

Weitere Informationen unter www.evobus.com.

Über FE-DESIGN GmbH:

FE-DESIGN ist ein weltweit führender Anbieter von Dienstleistungen, Lösungen und Softwareprodukten zur Struktur- und Prozessoptimierung im Bereich der numerischen Simulation. FE-DESIGN unterstützt seine Kunden darin, ihre Produkte zu verbessern, Innovation voran zu treiben, Entwicklungszeiten zu verkürzen und Prototypen und Hardwaretests zu reduzieren.

FE-DESIGN entwickelt und vertreibt die FEM-basierte Optimierungssoftware TOSCA mit Modulen zur Topologie-, Gestalt- und Sickenoptimierung, die in zahlreichen Entwicklungsabteilungen erfolgreicher Unternehmen eingesetzt wird.

Mit OPTIMUS vertritt FE-DESIGN in den D-A-CH-Ländern außerdem einen der leistungsfähigsten allgemeinen Parameteroptimierer – das ideale Werkzeug für zielorientierte IT- und Engineering-Teams zur Prozessintegration und zur Durchführung von Zuverlässigkeits- und Robustheitsbewertungen in allen Bereichen der numerischen Simulation.

Zu den Kunden von FE-DESIGN im Bereich Software und CAE-Services gehören zahlreiche namhafte Unternehmen aus den Bereichen Automobilbau, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Antriebstechnik, Elektronik, Medizintechnik und Schwerindustrie.

FE-DESIGN hat seinen Firmensitz in Karlsruhe, ein Vertriebsbüro in Husum und wird weltweit durch autorisierte Vertriebspartner repräsentiert.

Weitere aktuelle Informationen sind auf der Website www.fe-design.de zu finden.

Presseinformation FE-DESIGN GmbH vom 8. Februar 2005

EvoBus entscheidet sich für TOSCA

Nähere Informationen: Karin Wolff
FE-DESIGN GmbH
Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe
Tel. +49 (0) 721/9 64 67-210
Fax +49 (0) 721/9 64 67-290
karin.wolff@fe-design.de
www.fe-design.de

Anzahl Wörter: 565, Anzahl Zeichen: 4100

Bei Veröffentlichung bitten wir um Information oder einen Beleg.
Weitere Presseinformationen von FE-DESIGN unter www.fe-design.de / News / Presse