

November 2006

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

Telefon +49 (0)8092-7005-0
E-Mail marketing@cadfem.de

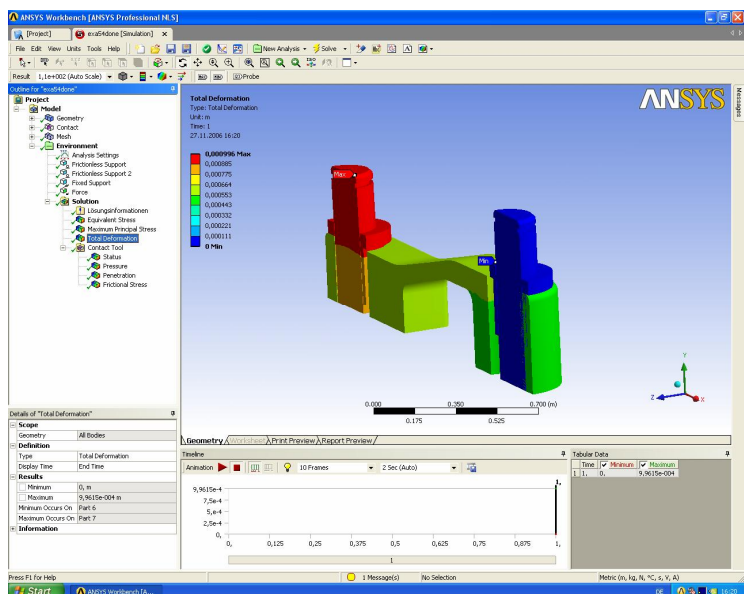
Telefax +49 (0)8092-7005-77
Internet www.cadfem.de

Wenn Sie Rückfragen zu nachstehender Meldung haben, weitergehende Informationen, eine elektronische Version oder Bildmaterial dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an Alexander Kunz, Telefon 0711-990 74 5-20, E-Mail akunz@cadfem.de

ANSYS Professional NLS als neues Bindeglied zwischen ANSYS DesignSpace und den „großen“ ANSYS Workbench Programmpaketen

Konstruktionsnahe Berechnung "plus"

ANSYS DesignSpace hat sich längst als das Tool zur konstruktionsbegleitenden Berechnung im 3D CAD-Umfeld etabliert. Mit ANSYS-Technologie als Basis, wird ANSYS DesignSpace von 3D-CAD Anwendern eingesetzt, deren Hauptfokus auf der Konstruktion liegt. Neben der Unabhängigkeit vom CAD-System zeichnet sich ANSYS DesignSpace durch die durchgehende und nahtlose Erweiterbarkeit auf die speziellen ANSYS Berechnungslösungen aus. Mit ANSYS Professional NLS (Nonlinear Structure) stellt ANSYS nun ein zusätzliches Bindeglied zwischen der konstruktionsbegleitenden Berechnung mit ANSYS DesignSpace und den weiterführenden ANSYS Workbench Programmpaketen vor.



Die ANSYS-Programmfamilie ist modular aufgebaut und kann so sehr gut an individuelle Anforderungen angepasst werden. Die gilt sowohl hinsichtlich der Anwendungsbreite als auch bezüglich der Anwendungstiefe.

Deren Spektrum beginnt mit dem Programm ANSYS DesignSpace, das sich CAD-systemübergreifend als das leistungsstarke Werkzeug für die konstruktionsbegleitende Berechnung durchgesetzt hat. Nahtlos angebunden an praktisch alle führenden 3D CAD-Pakete auf dem Markt, steht auch dem CAD-Anwender, der sein Hauptaufgabengebiet ganz klar in der Konstruktion sieht, ANSYS-Technologie zur Verfügung. Diese kleinste Variante des ANSYS-

Spektrums ermöglicht die lineare Simulation des Verhaltens von Modellen unter Belastung bzw. auch den Vergleich mehrerer Varianten am Bildschirm. Die Einarbeitung in ANSYS DesignSpace erfolgt bei Anwendern mit Konstruktions- oder Ingenieurhintergrund erfahrungsgemäß in 1-2 Tagen.

Neue „Ausbaustufe“ von ANSYS DesignSpace: ANSYS Professional NLS

Die nächste Stufe – und das ist neu – heißt ANSYS Professional NLS (Nonlinear Structure). Sie verringert den Abstand von ANSYS DesignSpace zu den weitergehenden ANSYS Programmpaketen, speziell im Bereich der Mechanik, signifikant und macht das ANSYS Spektrum durchgängiger. Gewissermaßen als erste „Ausbaustufe“ von ANSYS DesignSpace handelt es sich bei ANSYS Professional NLS um ein erweitertes konstruktionsnahes Berechnungspaket für Statik, Modalanalyse und harmonisch angeregte Schwingungen, das über die aus DesignSpace hinaus bekannte Funktionalität hinaus u. a. die Analyse von Kontakt mit Reibung, große Verformungen, nichtlineare Kraft-Weg-Kurven, einfache nichtlineare Materialgesetze oder die Schalen- und Balkenmodellierung ermöglicht.

Über ANSYS

ANSYS, Inc. ist der größte unabhängige CAE-Anbieter weltweit und deckt mit seinen Produkten zur linearen und nichtlinearen Festigkeitsberechnung, zur Strömungsberechnung und zur Feldberechnung ein breites Spektrum der numerischen Simulation in der Produktentwicklung ab.

Über die CADFEM GmbH

Als Distributor von ANSYS, FTI und LSTC (LS-DYNA) in Deutschland, Österreich und der Schweiz ist CADFEM eine der ersten Adressen im deutschsprachigen Raum, wenn es um Produkte und Dienstleistungen rund um die rechnerische Simulation mit FEM geht. Sitz des Unternehmens, das sich als Ingenieurbüro und Systemhaus versteht, ist Grafing bei München. Darüber hinaus gibt es weitere Geschäftsstellen in Deutschland sowie Partner im deutschsprachigen Ausland und in Osteuropa. Außer den meisten deutschen Großkonzernen gehören viele mittelständische und kleine Unternehmen sowie Ingenieurbüros zu den von CADFEM betreuten Kunden. Darüber hinaus besteht ein enger Kontakt mit technisch ausgerichteten Hochschulen. Zu den Tätigkeitsfeldern der CADFEM gehören Projektbearbeitung, Seminare, Beratung, Vertrieb von weltweit führenden FE-Programmen und der erforderlichen IT-Infrastruktur, Anwendersupport und Entwicklung kundenspezifischer Programm-Routinen.

Kontakt:

CADFEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing bei München, Telefon +49 (0)8092-7005-0, Telefax +49 (0)8092-7005-77, E-Mail marketing@cadfem.de, Internet www.cadfem.de.

Ende