Pressemitteilung

Februar 2007

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

Telefon +49 (0)8092-7005-0 **Telefax +49 (0)8092-7005-77**
E-Mail marketing@cadfem.de **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

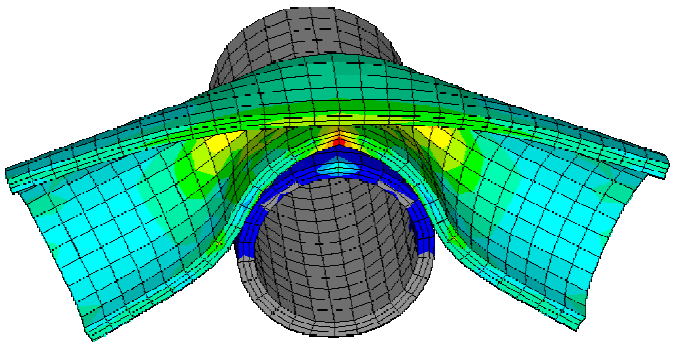
---

CADFEM mit ANSYS Workbench auf der Fachmesse ISGATEC

Simulation in der Dichtungstechnik

Komplexe Phänomene effizient berechnen.

Materialnichtlinearität, Kontakt, große Verformungen – die Berechnung von Dichtungselementen erfordert einen tieferen Einblick in die FEM-Theorie. Die hochmoderne Berechnungsumgebung ANSYS Workbench bietet auch für komplexe Aufgabenstellungen, wie sie im Bereich der Dichtungstechnik an der Tagesordnung sind, effiziente, eng an die CAD-Welt angebundene und intuitiv bedienbare Berechnungswerkzeuge.



Das Programmpaket ANSYS Workbench zeichnen u.a. detaillierte Werkstoffmodelle, adaptive Kontaktsteifigkeitsalgorithmen und schnelle Solvertechnologien aus, integriert in eine hochmoderne, einheitliche und intuitive Benutzerumgebung. Dies macht ANSYS Workbench gerade für die typischerweise hochgradig nichtlineare Berechnungsaufgaben von Bauteilen aus der Dichtungstechnik zu einem äußerst effizienten Werkzeug.

CADFEM auf der Isgatec
Einen technisch fundierten Überblick über das Spektrum von ANSYS Workbench für typische Aufgabenstellungen aus der Dichtungstechnik erhalten Entwicklungsingenieure und Konstrukteure dieser Branche beim Besuch der Dichtungs-Fachmesse Isgatec (27. – 29. März 2007 in Nürnberg, www.isgatec.com), wo CADFEM diese Berechnungslösung in Halle 7A an Stand 802 präsentiert.

Anhand ausgewählter Beispiele werden die Möglichkeiten und Vorgehensweisen bei der Berechnung verschiedener Dichtungselemente mit ANSYS Workbench vorgestellt und diskutiert.

Informationstage „Simulation in der Dichtungstechnik“ im Mai 2007

Am 2. Mai (Stuttgart) und am 9. Mai (Hannover) richtet CADFEM zudem technische Informationstage speziell für Anwender aus der Dichtungstechnik aus. Die Agenda bietet einen Querschnitt durch typische Fragestellungen aus der Branche. Dieser reicht von der Klassifizierung von Dichtungselementen, über die Berechnung von Kontakt, nichtlinearem Materialverhalten und großen Verformungen bis hin zur Definition von Lasten und Randbedingungen und Dimensionierung verschiedener Dichtungswerkstoffe. Als Berechnungswerkzeug dient ANSYS Workbench.

Die Veranstaltung ist kostenfrei, aus organisatorischen Gründen bittet der Veranstalter aber um eine verbindliche Anmeldung.

ANSYS Workbench

Das Spektrum der modular aufgebauten ANSYS Workbench Programmfamilie für die rechnerische Simulation reicht von einfachen, vollständig in die Konstruktionsumgebung integrierten CAD-nahen Lösungen bis zu High-End-Anwendungen, die auch komplexe Wechselwirkungen unterschiedlicher physikalischer Effekte erfassen. Gemein haben sie, dass dadurch Entwicklungszyklen enorm verkürzt und Produkte schnell und frühzeitig optimiert gestaltet werden können. Abgedeckt werden verschiedene Anwendungsbereiche wie Strukturmechanik, Wärmeübertragung und Strömungsmechanik. Alles in einer Benutzerumgebung, basierend auf einem Modell und skalierbar auf die Anforderungen des Anwenders. Die nahtlose bidirektionale Anbindung an die verbreiteten 3D-CAD-Systeme ermöglicht eine perfekte Integration in die Entwicklungsinfrastruktur.

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.

ISGATEC
NÜRNBERG
27.–29.03.2007

Halle 7A, Stand 802

Ende