

DYNAMore GmbH
Gesellschaft für FEM Ingenieurdienstleistungen

Die Firma DYNAMore steht für exzellente Unterstützung bei der numerischen Lösung nichtlinearer mechanischer Probleme. Unser Produktportfolio umfasst die Finite-Elemente-Software LS-DYNA, den Pre- und Postprozessor LS-PrePost und die Optimierungssoftware LS-OPT sowie zahlreiche FE-Modelle für die Crashesimulation (Dummies, Barrieren, Fußgänger, ...). Unsere Schwerpunkte sind: Support, Vertrieb, Schulung, Ingenieurdienstleistung, Software-Entwicklung und Systemintegration.

Das Weiterbildungsangebot umfasst klassische Schulungen, Workshops, Supporttage, Infotage und Fachkonferenzen. Umfangreiche Informationen können Sie auch in den frei zugänglichen Webseiten für Support und Training abrufen. Wir sind eine der ersten Adressen für Pilot- und Entwicklungsprojekte zur Simulation nichtlinearer dynamischer Problemstellungen. Bei Fragen zu Anwendungen und Testlizenzen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

DYNAMore GmbH
Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 - 459600 - 0
Fax +49 (0)711 - 459600 - 29
E-Mail: info@dynamore.de
www.dynamore.de

Einstiegsangebote

Kommerzielle Nutzung:
eta/DYNAFORM-Lizenz (Pre- und Postprozessor für die Umformsimulation) und LS-DYNA-Lizenz als Solver, Support via Telefon oder E-Mail, Handbuch (pdf).

Kaufpreis: 24.000,- Euro *
Mietpreis: 12.000,- Euro / Jahr *

Hochschule:
Umfang wie oben, jedoch mit unlimitierter Anzahl LS-DYNA-Lizenzen (DYNAlab).

Mietpreis: 1.500,- Euro / Jahr *

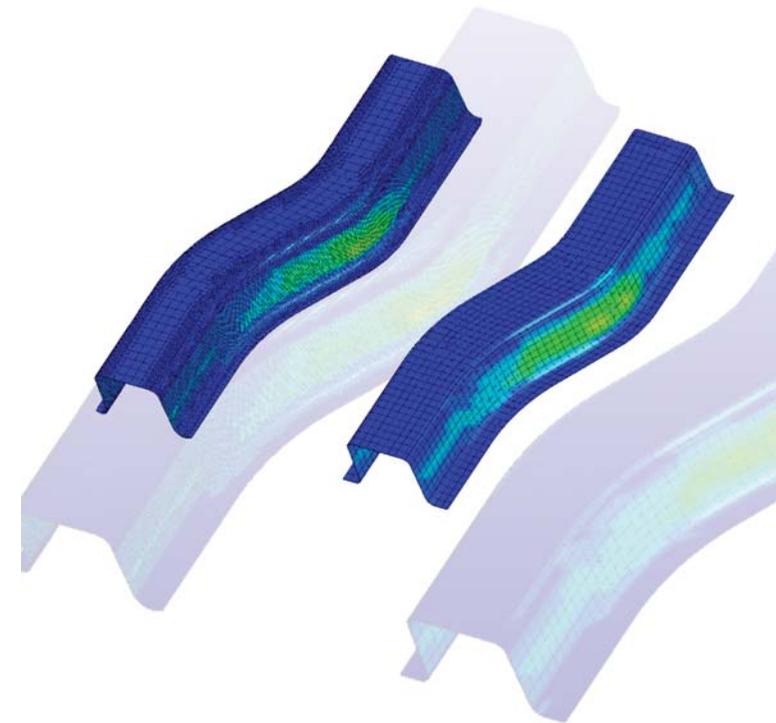
* zzgl. ges. MwSt.

Einladung zum Infotag

Neuer Termin!

UMFORMSIMULATION MIT LS-DYNA UND ETA/DYNAFORM

29. Oktober 2010, Dresden



In Kooperation mit




Institut für Werkzeug-
maschinen und
Steuerungstechnik

DYNAMore GmbH
Industriestr. 2

D-70565 Stuttgart
Germany

Umformsimulation mit LS-DYNA und eta/DYNAFORM

Dieser Informationstag bietet Ihnen die Möglichkeit, die Simulation von Blechumformprozessen mit LS-DYNA und eta/DYNAFORM kennen zu lernen.

Das Programm eta/DYNAFORM ist ein leistungsfähiger Pre- und Postprozessor, der speziell auf Umformsimulationen zugeschnitten ist. Zusammen mit dem Solver LS-DYNA bildet er ein komplettes Paket, das die Ansprüche an Umformsimulationen vollständig abdeckt.

Anwendungen, wie die Bestimmung initialer Blechzuschnitte, die Erzeugung von Werkzeuggeometrien bzw. die Rückfederungskompensation gehören ebenso zur Funktionalität des Softwarepaketes, wie die Definition kompletter, mehrstufiger Umformprozesse, ausgehend von der Plattenpositionierung unter Schwerkräfteinfluss bis hin zur Rückfederungssimulation.

Endprodukte der Simulation sind typischerweise Blechdickenverteilungen, Umformkräfte, Betrag und Richtung der Rückfederung bzw. kompensierte Werkzeuggeometrien sowie Vorhersagen von Riss- bzw. Faltenbildungen.

Der Infotag richtet sich an interessierte Werkzeugkonstrukteure und Methodenentwickler aus dem Bereich der Metallumformung, die über den Einsatz von LS-DYNA und eta/DYNAFORM informiert werden möchten.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und würden uns über Ihre Teilnahme sehr freuen.

Ihre DYNAmore GmbH



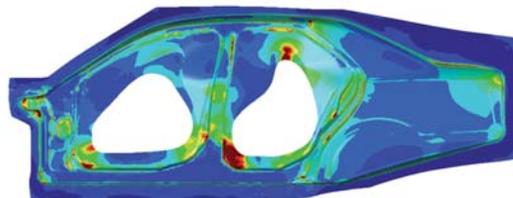
Teilnahmegebühr

Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort

Technische Universität Dresden

- 9.30 Uhr Begrüßung und Einführung in die Simulation mit LS-DYNA
Dr. A. Haufe (DYNAmore GmbH)
- 10.30 Uhr Pause
- 11.00 Uhr Umformsimulation mit LS-DYNA und eta/DYNAFORM - Stand der Technik
P. Vogel (DYNAmore GmbH)
- 12.00 Uhr Mittagsimbiss
- 13.00 Uhr Erfahrungen mit der Hybridvernetzung „Dummy Shell Method“ zur Modellierung elastischer Maschinen- und Werkzeugeinflüsse auf den Blechumformprozess
S. Kriechenbauer, Prof. K. Großmann (TU Dresden)
- 13.30 Uhr Umformen von Mehrschichtverbunden/Sandwichen
M. Pichler (4a manufacturing); P. Reithofer (4a engineering)
- 14.10 Uhr Pause
- 14.40 Uhr Probleme und Möglichkeiten bei der Modellierung dynamischer Einflüsse auf den Ziehprozess mit LS-DYNA
L. Penter, Dr. H. Wiemer, A. Hardtmann, Prof. K. Großmann (TU Dresden)
- 15.10 Uhr Simulation von Schneidvorgängen
Dr. A. Haufe (DYNAmore GmbH)
- 16.00 Uhr Beurteilung und Beeinflussung der Zuverlässigkeit von Tiefziehprozessen in der frühen Entwurfsphase
S. Pannier, Prof. W. Graf (TU Dresden); Dr. K. Grossenbacher (BMW AG); Dr. M. Liebscher (DYNAmore GmbH)
- 16.30 Uhr Fragen / Diskussion
- 17.00 Uhr Ende



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Infotag: „Umformsimulation mit LS-DYNA und eta/DYNAFORM“ am 29. Oktober 2010 in Dresden an.

Ich kann leider nicht teilnehmen.
Bitte rufen Sie mich an, ich bin interessiert ...
 an der Software LS-DYNA und eta/DYNAFORM
 an den Dienstleistungen von DYNAmore

Bitte informieren Sie mich über zukünftige Events.

Absender

Vorname: _____

Name: _____

Firma/Hochschule: _____

Abt.: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Datum, Unterschrift: _____

Bitte ausgefüllt per Post oder Fax senden an:
DYNAmore GmbH, Frau Miriam Lang,
Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart,
Fax: +49 (0)711-459600-29, info@dynamore.de
Online-Anmeldung unter www.dynamore.de