

neu!

MESHVIEW

3D

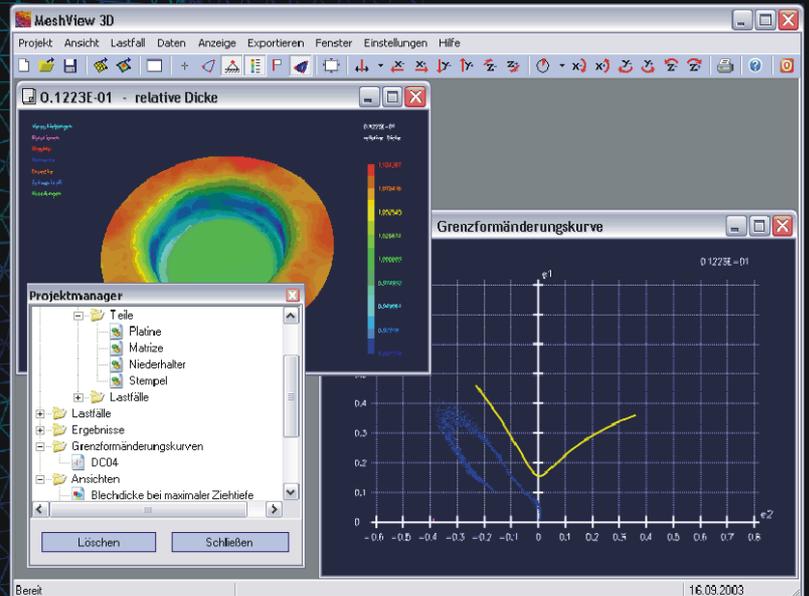
Der FEM-Viewer

Unterstützte Dateiformate:

ABAQUS, ANSYS, FASTBLANK, FASTFORM, FLAVIA, I-DEAS, LS-DYNA 3D, LS-NIKE, MECHANICA, NASTRAN, PATRAN, STAMPACK, STL, Z88 (weitere Formate auf Anfrage)

Funktionalität:

- Darstellung von Netz-Modellen und Ergebnisdaten aus FEM-Systemen,
- Postprocessing von FEM-Daten,
- Einlesen und Abspeichern verschiedener Ergebnisse in einer Projektdatei,
- Kompression und Ausdünnen von Modell- und Ergebnisdaten,
- Darstellung von Grenzformänderungsdiagrammen und Animationen,
- Definition und Anwendung von Schnitten,
- Definition und Anwendung von Ansichten,
- Dokumentation von Lastfällen, Ergebnissen und Modelldaten,
- Export von Netz-Dateien,
- Drucken und Exportieren von Bildern.



Ihre Vorteile:

- tessellierte Modell- und Ergebnisdaten können unabhängig vom FEM-Programm räumlich dargestellt und navigiert werden,
- mit definierbaren Ansichten und Bemerkungen können "3-dimensionale Ergebnisberichte" erstellt werden,
- durch Kompression und Ausdünnung der Daten können die Dateigrößen auf 2 bis 10 % der Originaldateigrößen verringert werden,
- dadurch können die Berechnungsdaten sehr ressourcensparend archiviert oder an Kunden weitergegeben werden,
- Ihre Kunden können die Berechnungsergebnisse unabhängig vom eingesetzten FEM-System mit dem MeshView3D-Programm 3-dimensional betrachten,
- archivierte Daten können ohne FEM-Programm schnell betrachtet und Netz-Modelle für weitergehende Simulationen exportiert werden,
- für Dokumentationen können Bilder (bmp, gif, jpg) oder HTML-Dokumente erzeugt werden.

Systemvoraussetzungen:

- Pentium III oder höher,
- MS Windows 2000, XP oder Vista,
- MS .NET Framework 2.0 (wird mitgeliefert),
- MS Internet Explorer 6.0 oder höher,
- min. 512 MB RAM Arbeitsspeicher (je nach Modellgröße),
- min. 60 MB freier Festplattenspeicher.

fepcon
creative solutions
GmbH

Bussardstraße 30 / 1
D - 71032 Böblingen
Tel.: +49 (0)7031 / 204 55 - 80
Fax: +49 (0)7031 / 204 55 - 86
www.fepcon.de