

Pro/MECHANICA STRUCTURE Version 24.8(827)
Status für Designstudie "Analysis4"
Thu Jan 12, 2006 08:21:42

Einstellungen für Rechenlauf

Speicherzuteilung für Block-Gleichungslöser: 128.0

Paralleler Verarbeitungsstatus

Paralleler Aufgabengrenzwert für aktuellen Rechenlauf: 2

Paralleler Aufgabengrenzwert für aktuelle Plattform: 64

Anzahl der automatisch gefundenen Prozessoren: 2

Das Modell wird vor dem Erzeugen von Elementen geprüft ...

Diese Prüfungen berücksichtigen, dass AutoGEM automatisch Elemente in Volumina mit Materialeigenschaften, auf Flächen mit Schaleneigenschaften und auf Kurven mit Balkenquerschnitteigenschaften erzeugen wird.

Elemente automatisch erzeugen.

Modell wird nach Erzeugen der Elemente geprüft...

Im Modell wurden keine Fehler gefunden.

Pro/MECHANICA STRUCTURE Modellstatus

Haupt-Einheitensystem: millimeter Newton Second (mmNs)

Länge: mm

Kraft: N

Zeit: sec

Temperatur: C

Modelltyp: Dreidimensional

Punkte: 6852

Kanten: 34362

Flächen: 48826

Federn: 0

Massen: 0

Balken: 0

Schalen: 0

VolElem: 21409

Elemente: 21409

Standard-Designstudie

Statische Analyse "Analysis4":

Konvergenzmethode: Adaptive Mehrfach-Konvergenz
Plotraster: 4

Konvergenzprotokoll: (08:29:21)

>> Durchlauf 1 <<

Elementgleichungen werden berechnet (08:29:24)
Gesamtzahl der Gleichungen: 19935
Max. Kanten-Polynomgrad: 1
Gleichungen werden gelöst (08:29:29)
Post-Processing-Lösung (08:29:30)
Verschiebungs- und Spannungsergebnisse werden berechnet (08:29:32)
Konvergenz wird geprüft (08:37:11)
Nicht konvergierte Elemente: 21409
Nicht konvergierte Kanten: 34362
Lokaler Index für Verschiebung/Energie: 100.0%
Index für Globale RMS-Spannung: 100.0%
Ressourcenprüfung (08:37:13)

Rechendauer (Sek.): 931.97
CPU-Zeit (Sek.): 535.81
Speicherbelegung (KB): 484162
ArbVerz-Plattenbelegung (KB): 170037

>> Durchlauf 2 <<

Elementgleichungen werden berechnet (08:37:17)
Gesamtzahl der Gleichungen: 121738
Max. Kanten-Polynomgrad: 2
Gleichungen werden gelöst (08:37:22)
Post-Processing-Lösung (08:37:33)
Verschiebungs- und Spannungsergebnisse werden berechnet (08:37:41)
Konvergenz wird geprüft (08:45:43)
Nicht konvergierte Elemente: 9863
Nicht konvergierte Kanten: 32159
Lokaler Index für Verschiebung/Energie: 100.0%
Index für Globale RMS-Spannung: 98.7%
Ressourcenprüfung (08:45:48)

Rechendauer (Sek.): 1447.26
CPU-Zeit (Sek.): 640.08
Speicherbelegung (KB): 604352
ArbVerz-Plattenbelegung (KB): 339509

>> Durchlauf 3 <<

Elementgleichungen werden berechnet (08:45:55)
Gesamtzahl der Gleichungen: 632264
Max. Kanten-Polynomgrad: 4
Gleichungen werden gelöst (08:46:36)
Post-Processing-Lösung (08:49:42)
Verschiebungs- und Spannungsergebnisse werden berechnet (08:50:30)
Konvergenz wird geprüft (08:58:51)
Nicht konvergierte Elemente: 4726

Nicht konvergierte Kanten: 10597
Lokaler Index für Verschiebung/Energie: 100.0%
Index für Globale RMS-Spannung: 91.2%
Ressourcenprüfung (08:59:14)
Rechendauer (Sek.): 2252.82
CPU-Zeit (Sek.): 973.01
Speicherbelegung (KB): 1003410
ArbVerz-Plattenbelegung (KB): 2454559

>> Durchlauf 4 <<

Elementgleichungen werden berechnet (08:59:29)
Gesamtzahl der Gleichungen: 940099
Max. Kanten-Polynomgrad: 6
Gleichungen werden gelöst (09:01:18)
Post-Processing-Lösung (09:10:19)
Verschiebungs- und Spannungsergebnisse werden berechnet (09:11:36)
Konvergenz wird geprüft (09:21:27)
Nicht konvergierte Elemente: 1521
Nicht konvergierte Kanten: 234
Lokaler Index für Verschiebung/Energie: 100.0%
Index für Globale RMS-Spannung: 50.0%
Ressourcenprüfung (09:23:30)
Rechendauer (Sek.): 3708.60
CPU-Zeit (Sek.): 1606.92
Speicherbelegung (KB): 1199718
ArbVerz-Plattenbelegung (KB): 4450423

>> Durchlauf 5 <<

Elementgleichungen werden berechnet (09:24:05)
Gesamtzahl der Gleichungen: 1234534
Max. Kanten-Polynomgrad: 7
Gleichungen werden gelöst (09:27:12)
Post-Processing-Lösung (09:45:01)
Verschiebungs- und Spannungsergebnisse werden berechnet (09:47:14)
Konvergenz wird geprüft (09:57:50)
Nicht konvergierte Elemente: 475
Nicht konvergierte Kanten: 5
Lokaler Index für Verschiebung/Energie: 100.0%
Index für Globale RMS-Spannung: 15.7%
Ressourcenprüfung (10:00:53)
Rechendauer (Sek.): 5952.19
CPU-Zeit (Sek.): 2760.08
Speicherbelegung (KB): 1394007
ArbVerz-Plattenbelegung (KB): 6867676

>> Durchlauf 6 <<

Elementgleichungen werden berechnet (10:02:08)
Gesamtzahl der Gleichungen: 1498451
Max. Kanten-Polynomgrad: 8
Gleichungen werden gelöst (10:06:52)
Post-Processing-Lösung (10:36:17)

Designstudie wurde nicht ordnungsgemäß beendet.
Beim Anfordern von zusätzl. 96.6866 megabytes Speicherplatz vom Betriebssystem trat ein Fehler auf.
U.U. muss der Auslagerungsspeicher auf Ihrem System vergrößert werden, um dieses Problem zu lösen. Evtl. müssen auch die Speichergrenzwerte Ihres Systems erhöht werden.
Zum Durchführen dieser Designstudie werden mindestens 1.87316 gigabytes des Speicherplatzes benötigt.

Weitere Informationen finden Sie in der folgenden Dokumentation:

Buch: Pro/MECHANICA "Strategies Guide"
Kapitel: "Strategies and Technical Tips for Structure and Thermal"
Abschnitt: "Running Standard Design Studies"
Thema: "Using Swap Space Effectively"

Wenden Sie sich an den Customer Support, falls dieses Problem anhält.

Arbeits- und Plattenspeicher-Belegung:

Rechnertyp: Windows NT/x86
RAM-Zuteilung für Gleichungslöser (MB): 128.0

Gesamtrechendauer (Sekunden): 8158.33
Gesamt-CPU-Zeit (Sekunden): 4264.61
Max. Speicherbelegung (KB): 1734840
Arbeitsverzeichnis-Plattenbelegung (KB): 9584613

Ergebnisverzeichnisgröße (kilobytes):
491340 .\Analysis4

Max. Größen v. Datenbank-Arbeitsdateien (kilobytes):
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk1.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk2.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk3.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk4.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk5.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kblk6.bas
514048 .\Analysis4.tmp\kblk7.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kel1.bas
1048576 .\Analysis4.tmp\kel2.bas
319488 .\Analysis4.tmp\kel3.bas
316416 .\Analysis4.tmp\oel1.bas

Rechenlauf mit schwerwiegendem Fehler abgeschlossen