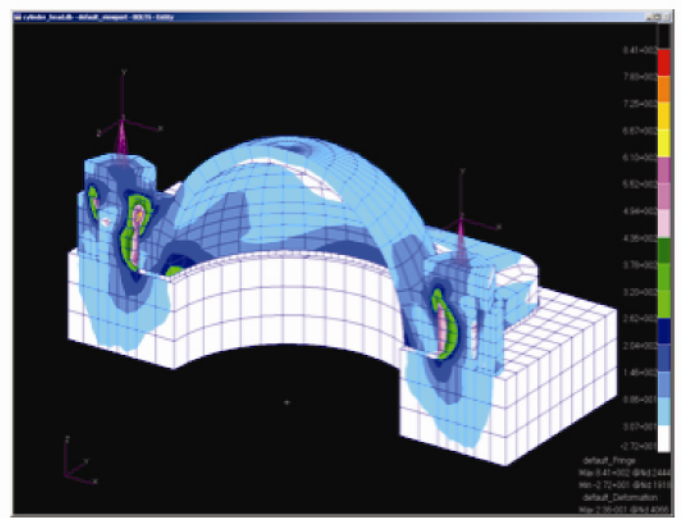
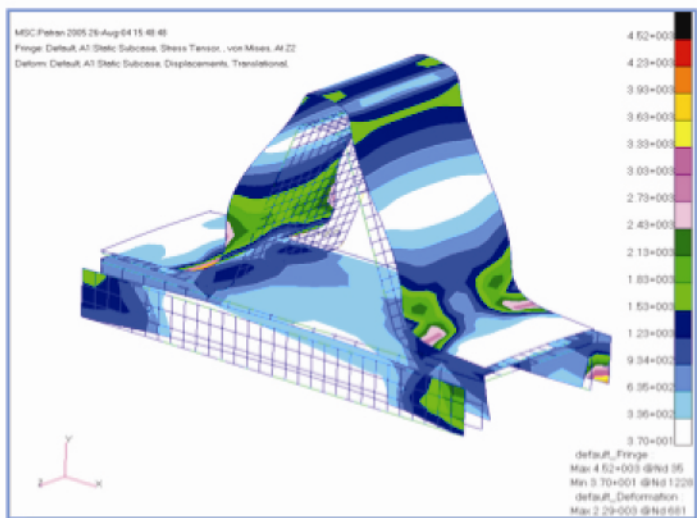


การประกอบและวิเคราะห์โครงสร้างด้วยเอลิเมนต์ที่ใช้สำหรับยึดโยงแบบต่างๆ Connector Element for Assembled Structure Analysis

การวิเคราะห์ปัญหาโครงสร้างด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ จำเป็นที่จะต้องยึดโยงเอลิเมนต์ทั้งหมดให้เกิดความเป็นหนึ่งเดียวโดยในกรณีของโครงสร้างที่แยกชิ้นกัน เช่นโครงสร้างที่เกิดจากการเชื่อมประกอบแบบ Spot Weld หรือ Seam Weld โครงสร้างที่ถูกยึดด้วย Bolt/Nut โครงสร้างที่ถูกยึดด้วย Rivet ฯลฯ โดยการสร้างโมเดลสำหรับวิเคราะห์โครงสร้างดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยเอลิเมนต์ชนิดพิเศษที่ใช้สำหรับยึดโยงชิ้นส่วนต่างๆเข้าด้วยกัน เพื่อให้การเชื่อมโยงบังกล่าวเป็นโมเดลที่เสมือนจริง ทำให้ได้ผลการคำนวณที่แม่นยำ และประหยัดเวลาที่ใช้ในการคำนวณ

MD NASTRAN เป็นซอฟต์แวร์ไฟไนต์เอลิเมนต์ขั้นนำที่ได้มีการพัฒนาศักยภาพดังกล่าว เพื่อรองรับการวิเคราะห์โครงสร้างที่เกิดจากการประกอบของชิ้นส่วนมากกว่าหนึ่งชิ้น โดยเอลิเมนต์ที่ใช้สำหรับประกอบมีมากมาย ดังเช่น RBE (Rigid Body Element), CWELD (Spot Weld Element), Bolt Element ฯลฯ

ชิกมาโซลูชันส์ ขอเรียนเชิญลูกค้าและผู้สนใจในเทคโนโลยีไฟไนต์เอลิเมนต์ เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ โดยในงานท่านจะได้รับฟังการบรรยายถึงเทคนิคการสร้างโมเดลที่ใช้สำหรับการยึดโยงโครงสร้าง รวมถึงทดสอบการใช้ซอฟต์แวร์ Patran/MD Nastran สำหรับตัวอย่างกรณีศึกษา โดยวิทยากรผู้ชำนาญงานด้าน CAE



วันที่ 27 พฤษภาคม 2553

เวลา: 12.30-16.30 น.

สถานที่: CAE Training Room บริษัทชิกมาโซลูชันส์จำกัด อาคารสินสาทรทาวเวอร์ชั้นที่ 23 ถ.กรุงธนบุรี

แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

ลงทะเบียน ฟรี ที่ โทร **0 2862 1188**

AGENDA

- 12.30-13.00 ลงทะเบียน
- 13.00-13.15 เปิดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
- 13.15-14.00 ความสำคัญ ประเภท และการใช้งาน ของ Connector element ต่องานออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้าง
- 14.00-15.00 Workshop 1: การใช้งาน RBE2 และ RBE3 สำหรับการยึดโยงโครงสร้าง
- 15.00-15.15 พักร
- 15.15-16.15 Workshop 2: การยึดโยงโครงสร้างด้วย Spot Weld และ Fastener Element
- 16.15-16.30 ถามตอบ