

การออกแบบ รถบรรทุกของเหลว โดยใช้ Autodesk Inventor



ภาพโครงสร้างหลัก(Chassis) ช่วงล่างและระบบท่อของรถบรรทุกสารเคมีขนาดใหญ่

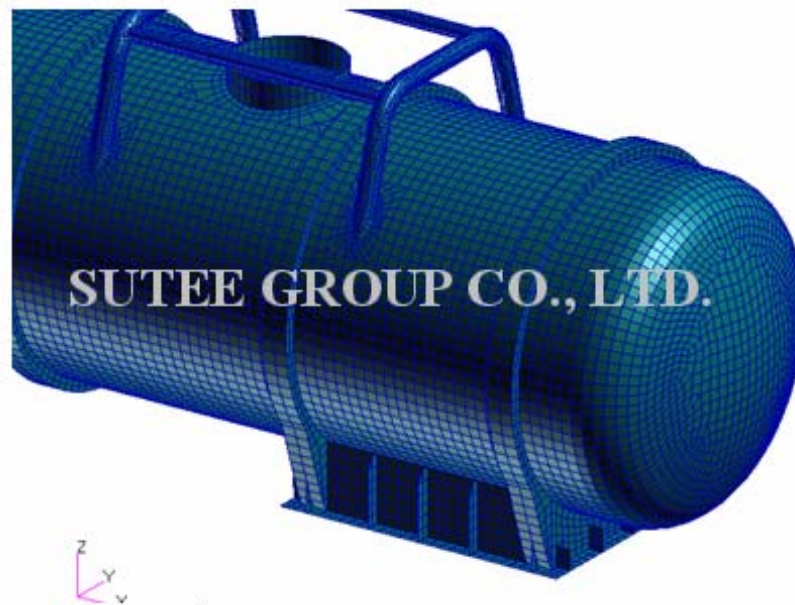


ภาพประกอบรถบรรทุกสารเคมีที่สมบูรณ์

ภาพตัวอย่างการสร้าง Pre-processor โดย Patran

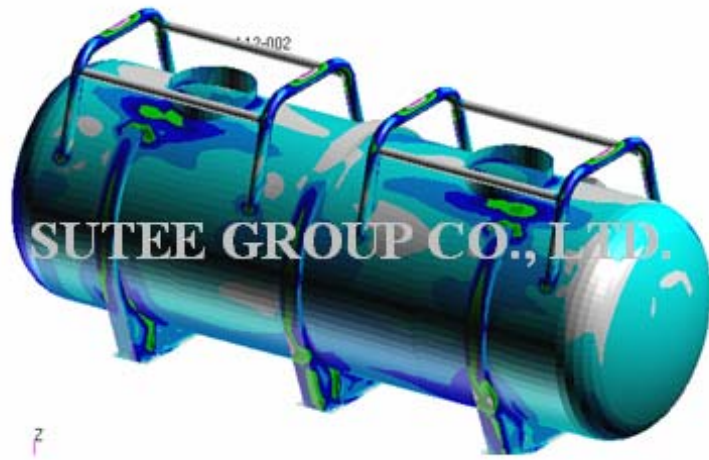


Finite element model ของ IBCs Tank

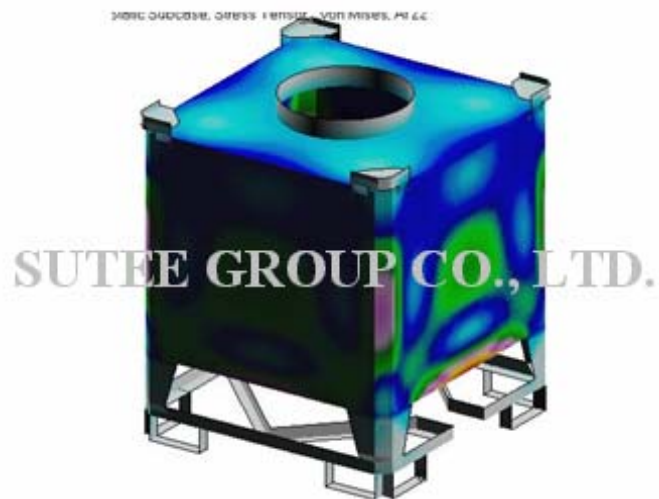


การสร้าง Meshes ที่มีคุณภาพสูง จะส่งผลให้การคำนวณถูกต้องแม่นยำมากยิ่งขึ้น

ตัวอย่างการ **Post-processor** โดย **Patran** โดย MSC.Nastran เป็นตัว solver



ใช้ **FEM** ทดสอบความแข็งแรงเพื่อเปรียบเทียบกับค่าคำนวณตามมาตรฐานทั่วไป



การกระจายความเค้นของ IBCs Tank

