ซิกมาโซลูชั่นส์ จัดอบรมให้ความรู้แก่ลูกค้าด้านการใช้งานโปรแกรม Simufsct.Forming เพื่อการจำลองการขึ้นรูปโลหะ

บริษัท ซิกมาโซลูชั่นส์ จำกัด ตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์และผู้ให้บริการงานวิเคราะห์เพื่อการออกแบบและแก้ไขปัญหาทางด้านวิศวกรรม จัดการบรรยายเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ **“การจำลองการขึ้นรูปโลหะแผ่นหนา (Thick Sheet Forming)”** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้สนใจร่วมเรียนรู้และทดสอบการใช้งานซอฟต์แวร์ Simufact.Forming สำหรับวิเคราะห์กระบวนการขึ้นรูปโลหะแผ่นหนาทั่วไป และการขึ้นรูปลึก (Deep Drawing) เพื่อหาค่าความเค้นการยืดตัว Spring Back รูปร่างและความหนาหลังขึ้นรูป แรงที่ใช้สำหรับการขึ้นรูป ฯลฯ ทั้งในการขึ้นรูปแบบ Single Step และ Multi Step ให้แก่ลูกค้าทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเป็นการเรียนรู้ผ่านการบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญด้าน Sheet Forming รวมถึงปฏิบัติงานจริงผ่าน Workshop ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงทฤษฎีการขึ้นรูปโลหะแผ่นหนา ความแตกต่างของวิเคราะห์การขึ้นรูปโลหะแผ่นบางและแผ่นหนาด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ได้อย่างลึกซึ้ง สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพมาก งานมีขึ้นเมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ บริษัท ซิกมาโซลูชันส์ จำกัด

Simufact.Forming คือ โปรแกรมเฉพาะที่จะช่วยวิศวกรในการจำลองการขึ้นรูปโลหะก้อน (Bulk Forming) และกระบวนการผลิต (Simulating Manufacturing) ทั้งในรูปแบบร้อน เย็น และกึ่งร้อนกึ่งเย็น ทำให้สามารถวิเคราะห์ถึงพฤติกรรมการเสียรูปของโลหะ อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง ตำหนิอันอาจเกิดจากการขึ้นรูป ความเค้นในแม่พิมพ์ การวิเคราะห์ด้านจุลภาคของชิ้นงาน เพื่อให้สามารถปรับปรุงกระบวนการผลิตและแม่พิมพ์ได้อย่างเหมาะสมก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการผลิตจริง จึงช่วยลดต้นทุนในการผลิต รวมถึงกระบวนการต่าง ๆ ที่ไม่จำเป็นออกไปได้อย่างเหมาะสม จึงช่วยเพิ่มความน่าเชื่อด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์แก่ลูกค้าได้เป็นอย่างดี

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ที่ ฝ่ายขาย บริษัทซิกมาโซลูชั่นส์ จำกัด โทร. 0-2862-1188www.sigmasolutions.co.th

Simufact.Forming Brochure

เกี่ยวกับบริษัท ซิกมาโซลูชั่นส์ จำกัด

ซิกมาโซลูชั่นส์ กำเนิดขึ้นจากแนวคิดที่จะผลักดันเทคโนโลยีการคำนวณเชิงวิศวกรรม หรือที่เรียกย่อ ๆ ว่า CAE (Computer-Aided Engineering) ให้เข้าสู่ตลาดประเทศไทย บริษัทฯ จึงมีทิศทางอย่างชัดเจนที่จะพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรเชิง CAE อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งทางด้านการจำหน่ายโซลูชั่นส์ชั้นนำในสาขาต่าง ๆ สำหรับการจำลองแบบทางวิศวกรรมในงานวิจัยและพัฒนาหลากหลายรูป แบบ อาทิ ซอฟต์แวร์ทางด้านไฟไนต์เอลิเมนต์ (FEA), พลศาสตร์การไหล (CFD), กลไกการเคลื่อนที่ (Motion), กระบวนการผลิต (Manufacturing) ฯลฯ จากผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ชั้นนำจากหลากหลายประเทศทั่วโลก ที่เหมาะสำหรับผู้ใช้ในระดับเริ่มต้นที่เน้นการใช้งานง่าย ไปจนถึงงานวิจัยระดับสูงที่ต้องการวิเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนที่เกี่ยวโยงกัน หลากหลายสาขาการคำนวณ รวมไปถึงการอบรมให้วิศวกรสามารถใช้งานเทคโนโลยี CAE ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการให้บริการวิเคราะห์ปัญหาด้วยซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมที่เรามีอยู่ โดยสามารถรองรับงานด้านออกแบบผลิตภัณฑ์ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ ไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ อุตสาหกรรมปิโตรเลียม เครื่องจักรกล ตลอดจนการออกแบบกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์สำหรับงานขึ้นรูปโลหะแบบ ต่าง ๆ อันได้แก่ Sheet Forming, Forging, Rolling, Extrusion, Drawing เป็นต้น