

# ซิกมาโซลูชันส์ เปิดตัว MSC APEX สุดยอด

## ซอฟต์แวร์เพื่อช่วยให้การวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรม เป็นไปอย่างรวดเร็ว



บริษัท ซิกมาโซลูชันส์ จำกัด ตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์และผู้ให้บริการงานวิเคราะห์เพื่อการออกแบบและแก้ไขปัญหาทางด้านวิศวกรรม เปิดตัว MSC APEX สุดยอดซอฟต์แวร์เพื่อช่วยให้การออกแบบและการวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็วและง่ายดาย เป็นโซลูชันส์ที่รวมจุดเด่นด้านความสามารถในการสร้างแบบจำลอง (Model) และ Mesh ชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีความละเอียดสูงได้โดยตรง ทั้งที่เป็นแบบ surface และแบบ solid โดยใช้เวลาแค่หนึ่งเดียวด้วยการใช้ APEX Tools ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้ซอฟต์แวร์ MSC APEX สามารถแยกชิ้นงานเพื่อการแก้ไขรวมถึงประกอบชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว สะดวกขึ้น ง่ายดายขึ้น สามารถเขียนรูปทรง แยกพื้นผิว จับ ยึด หมุน ดึง กำหนดความหนา เพื่อเปลี่ยนโครงสร้างของรูปแบบได้ในทันที เหมาะสำหรับการแก้ไขชิ้นส่วนที่มีความยากและซับซ้อนให้เสร็จสมบูรณ์ได้ในเวลาอันรวดเร็ว โดยได้รับการยืนยันจากผู้ที่ได้ใช้งานจริงแล้วว่าสามารถลดขั้นตอนการทำงานจากการใช้งานซอฟต์แวร์ CAD สร้างแบบจำลองแบบเดิม ๆ ลงจาก 3 ขั้นตอนเหลือเพียงขั้นตอนเดียว ลดเวลาการทำงานจาก 8 ชั่วโมงเหลือเพียง 1 ชั่วโมง และจาก 5 วันเหลือเพียงแค่ 3 วันเท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างสิ้นไหลและได้จำนวนชิ้นงานมากขึ้น นอกจากนี้ MSC APEX ยังรองรับซอฟต์แวร์ CAD จากหลากหลายแบรนด์ มีให้เลือกใช้ทั้งภาษาอังกฤษ จีน และ ญี่ปุ่น ทั้งยังมีตัวอย่างวิธีการใช้งานเพื่อการเรียนรู้อยู่ในตัวโปรแกรมอีกด้วย



### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ MSC APEX

ความสามารถในการสร้างแบบจำลอง ด้วยความสามารถของซอฟต์แวร์ที่ได้รับการออกแบบมาให้สอดคล้องกับความต้องการ จึงช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างแบบจำลอง แก้ไขรูปทรงเรขาคณิตได้ตามความต้องการ เพียงแค่เลือกเครื่องมือที่เหมาะสม แล้วดึงหรือลากจากขอบหรือจุดที่มีปัญหาไปยังตำแหน่งที่ต้องการแก้ไขได้ง่ายดาย

สามารถสร้างแบบจำลองและตี Mesh ได้โดยตรง สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบและตี Mesh ไว้แล้ว และจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนแก้ไขรูปทรงให้เหมาะสม ก็สามารถแก้ไขจากแบบที่ทำไว้แล้วได้โดยตรง หรือตี Mesh ขึ้นมาแล้วนำมาแยก/ประกอบใหม่ได้

ใช้งานง่าย ง่ายต่อการเรียนรู้ เป็นโซลูชันส์ที่ได้รับการออกแบบมาให้มีเครื่องมือหลาย ๆ อย่างซึ่งนำใช้งานได้ง่ายมาก

นอกจากนี้ยังมีตัวอย่างการเรียนการสอน ทั้งเอกสารและวิดีโอ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ด้วยตัวเองได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงมีขั้นตอนคำแนะนำที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานที่ซับซ้อนให้เสร็จลงโดยใช้เวลาน้อยลงกว่าเดิม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ที่ ฝ่ายขาย บริษัทซิกมาโซลูชันส์ จำกัด โทร. 0-2862-1188  
[www.sigmasolutions.co.th](http://www.sigmasolutions.co.th)

## เกี่ยวกับบริษัท ซิกมาโซลูชันส์ จำกัด

ซิกมาโซลูชันส์ กำเนิดขึ้นจากแนวคิดที่จะผลักดันเทคโนโลยีการคำนวณเชิงวิศวกรรม หรือที่เรียกย่อ ๆ ว่า CAE (Computer-Aided Engineering) ให้เข้าสู่ตลาดประเทศไทย บริษัทฯ จึงมีทิศทางอย่างชัดเจนที่จะพัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรเชิง CAE อย่างเต็มรูปแบบ ทั้งทางด้านการจำหน่ายโซลูชันส์ชั้นนำในสาขาต่าง ๆ สำหรับการจำลองแบบทางวิศวกรรมในงานวิจัยและพัฒนาหลากหลายรูปแบบ อาทิ ซอฟต์แวร์ทางด้านไฟไนต์เอลิเมนต์ (FEA), พลศาสตร์การไหล (CFD), กลไกการเคลื่อนที่ (Motion), กระบวนการผลิต (Manufacturing), การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ (CAD) ฯลฯ จากผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ชั้นนำจากหลากหลายประเทศทั่วโลก ที่เหมาะสำหรับผู้ใช้ในระดับเริ่มต้นที่เน้นการใช้งานง่าย ไปจนถึงงานวิจัยระดับสูงที่ต้องการวิเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนที่เกี่ยวข้องกัน หลากหลายสาขาการคำนวณ รวมไปถึงการอบรมให้วิศวกรสามารถใช้งานเทคโนโลยี CAD/CAE ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการให้บริการวิเคราะห์ปัญหาด้วยซอฟต์แวร์ทางวิศวกรรมที่เรามีอยู่ โดยสามารถรองรับงานด้านออกแบบผลิตภัณฑ์ในหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมปิโตรเลียม เครื่องจักรกล ตลอดจนการออกแบบกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์สำหรับงานขึ้นรูปโลหะแบบ ต่าง ๆ อันได้แก่ Sheet Forming, Forging, Rolling, Extrusion, Drawing เป็นต้น