



## บริษัท ดิจิทัล ทรานส์ฟอร์มเมชัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ให้บริการครบวงจรด้าน Engineering Software ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การเริ่มต้นออกแบบจนถึงกระบวนการผลิต ด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์



# SOLID EDGE

เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์ระดับชั้นนำของโลกจาก SIEMENS ที่มีประสิทธิภาพ และความแม่นยำสูง สามารถออกแบบ 3 มิติ มีฟังก์ชันทั้งหมดสำหรับงานออกแบบ ชิ้นส่วนงานประกอบงานโครงสร้าง งานโลหะแผ่น และรองรับระบบ Reverse Engineering หรือ วิศวกรรมย้อนรอยเพื่อนำไปตรวจสอบความถูกต้องถูกใช้งานกันอย่างแพร่หลายในด้านวิศวกรรม เช่น ออกแบบเครื่องจักร ออกแบบผลิตภัณฑ์ งานผลิตชิ้นส่วน งาน Jig fixture เป็นต้น

ในส่วนการใช้งานโปรแกรมมีชุดคำสั่งที่ใช้งานง่ายไม่ซับซ้อนมีความยืดหยุ่นในการใช้งาน และด้วยเทคโนโลยี Synchronous ทำให้ Solid Edge มีข้อได้เปรียบจากการออกแบบ 3 มิติ แบบเก่า คือ การขึ้นรูป และแก้ไขแบบ Non-History Based เป็นการแก้ไขโดยไม่จำเป็นต้องมี Feature เก่าที่ใช้สร้างโมเดลแต่ยังสามารถควบคุมขนาดต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว



# SOLID EDGE CAM PRO

Solid Edge CAM Pro เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสร้าง Toolpath บนแบบจำลอง 3 มิติ และแปลงเป็น NC file เพื่อส่งเข้าเครื่องจักร CNC ได้หลายประเภท เช่น Milling, Turning, Mill-Turn, Wire Cut, Robot เป็นต้น โดยโปรแกรม Solid Edge และ Solid Edge CAM Pro สามารถทำงานด้วยกันได้อย่างราบรื่น เมื่อมีการแก้ไขชิ้นงานโปรแกรมจะทำการ Update Toolpath โดยผู้ใช้งานไม่ต้องกลับไปสร้าง Toolpath ใหม่ ทำให้ขั้นตอนการผลิตนั้นมีความรวดเร็ว แม่นยำ ที่ยังตรงสามารถทำงานที่ซับซ้อน ได้อย่างถูกต้อง เพื่อตอบสนองความต้องการลูกค้าทั้งอุตสาหกรรม ทั้งขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรกล การเกษตร เครื่องมือแพทย์ แม่พิมพ์ เป็นต้น

# TECNO MATIX

เป็นชุดผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมโซลูชันด้านการผลิตแบบดิจิทัลซึ่งจะช่วยให้คุณเข้าถึงนวัตกรรมด้วยการทำงานแบบ Synchronizing Product Engineering, Manufacturing Engineering และ Production สนับสนุนการทำงานได้ดีที่สุดบนแพลตฟอร์ม Teamcenter Manufacturing PLM ทำให้ Tecnomatix เป็นโซลูชันด้านการผลิตที่หลากหลายที่สุดในตลาดของยุคอุตสาหกรรม 4.0 โดยมีการแบ่งการสนับสนุนหลักไว้ สามส่วนหลักดังต่อไปนี้

**Manufacturing Planning (ด้านการวางแผนการผลิต):** FactoryCAD, FactoryFLOW

**Manufacturing Simulation (ด้านการจำลองการผลิต):** Plant Simulation, Process Simulate for Robotics and Automation, RobotExpert และ Jack

**Manufacturing Production (ด้านการควบคุมการผลิต):** Dimensional Planning and Validation (DPV)



SIEMENS NX Mechatronics Concept Designer (MCD) ได้นำเสนอแนวทางในการออกแบบเครื่องจักรอัตโนมัติโดยทำสายอุปสรรค และประสานความรู้ในศาสตร์ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมควบคุม และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้เครื่องจักรที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็วผ่านเครื่องมือที่เตรียมพร้อมให้นักออกแบบได้เลือกใช้งานอย่างหลากหลาย เช่น ข้อต่อ, เกียร์, มอเตอร์, เซ็นเซอร์ และอุปกรณ์ในการทำงานต่างๆ เช่น กระจกสูบไฮดรอลิก ในการเลือกใช้เพื่อประกอบเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์อัตโนมัติที่ชาญฉลาด และจุดเด่นที่สำคัญ คือ สามารถจำลองการทำงานทางด้านทางกล และโปรแกรม (PLC) เชิงโต้ตอบกับผู้ออกแบบตามหลักฟิสิกส์ได้อย่างรวดเร็ว เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร



# SIM CENTER

กลุ่มผลิตภัณฑ์ Simcenter ช่วยให้ผู้ใช้งานก้าวล้ำไปกับแนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนขึ้นมากกว่าคู่แข่งไปยังจุดเป้าหมายให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ในเวลาที่สั้น และค่าใช้จ่ายที่ประหยัดมากกว่า โดย Simcenter มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย และได้รับการยอมรับจากบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ทั่วโลก

ด้วย Solutions ของ Simcenter ทำให้สามารถเข้าถึงการทำนายการวิเคราะห์ทางวิศวกรรมในรูปแบบใหม่ que ทำงานประสานกันในส่วนต่างๆ ครบวงจร และเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ ซึ่งรวมถึงการวิเคราะห์ในรูปแบบ 1 มิติ เพื่อให้เห็นภาพโดยรวมของระบบต่างๆ, การวิเคราะห์ในรูปแบบของ 3 มิติ เพื่อดูพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงในส่วนต่างๆ ที่สนใจ และทำการแก้ไขให้เหมาะสม รวมถึงการเชื่อมโยงไปยังเครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูลทางวิศวกรรมในระหว่างการทดสอบจริง และการประมวลผล เพื่อนำกลับมาเปรียบเทียบกับข้อมูลการวิเคราะห์ในส่วนอื่นๆ และทำการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ



# TEAM CENTER

โปรแกรมช่วยบริหารจัดการวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ Teamcenter จาก Siemens PLM จะช่วยในการจัดการส่วนดังกล่าวให้ง่ายขึ้น โดยการรวมเอาข้อมูล และขั้นตอนต่างๆ มาบริหารจัดการ ซึ่งทำให้ง่ายในการพัฒนา ตั้งแต่ขั้นตอนการรวบรวมความคิดเห็นในการเริ่มออกแบบต่อเนื่อง ไปยังการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จนกระทั่งขั้นตอนในการเริ่มผลิต ส่งมอบ และการบำรุงรักษา เพื่อการใช้ทรัพยากร ต้นทุน และข้อมูลต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ



อุปกรณ์ช่วยลดเวลาทำงานมากกว่า 20% และลดความเมื่อยล้าในการเปลี่ยนมุมมองสามมิติโดยใช้งานควบคู่ไปกับการใช้เมาส์ ช่วยให้การควบคุมตำแหน่งการแสดงผลในรูปแบบการ Rotate, Zoom, Pan, Standard views และการสร้างคีย์ลัด เพื่อเรียกคำสั่งในการทำงานจากโปรแกรมโดยรองรับงานได้มากกว่า 250 โปรแกรมทั้งในด้าน Mechanical Engineering, Media & Entertainment, Architecture & Construction, Geo Information, Health care และอื่นๆ



ช่วยลดเวลา  
การทำงานมากกว่า  
**20%**



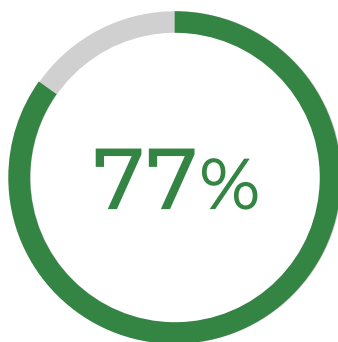
ใช้งานได้หลากหลาย เช่น  
Mechanical Engineering,  
Media & Entertainment,  
Architecture & Construction



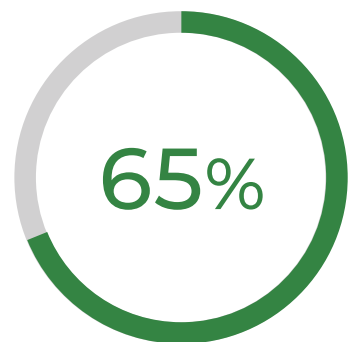
รองรับการใช้งานได้มากกว่า  
**250**  
โปรแกรม



ลดอาการปวด



เพิ่มความสะดวกสบาย



ลดอาการเมื่อยล้า  
ของกล้ามเนื้อ



## DTE Professional Guarantee

# THANK YOU

ให้บริการครบวงจรด้าน Engineering Software (Solid Edge, Solid Edge CAM Pro, Tecnomatix, NX MCD, Simcenter และ Teamcenter) ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การเริ่มต้นออกแบบจนถึงกระบวนการผลิตด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์ โดยมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการสร้างความสำเร็จให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

## CONTACT US



02-643-2035-6



sales@dtethai.com



[www.dtethai.com](http://www.dtethai.com)

[www.facebook.com/dtethai](https://www.facebook.com/dtethai)



65/194 อาคาร ชำนาญพิเศษชาติ  
บิสมอสเซ็นเตอร์ ถนนพระราม 9  
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง  
กรุงเทพมหานคร 10310