



Digital Transformation Engineering

www.dtethai.com

บริษัท ดิจิทัล ทรานส์ฟอร์มเมชัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ให้บริการครบวงจรด้าน Engineering Software ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การเริ่มต้นออกแบบจนถึงกระบวนการผลิต ด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์

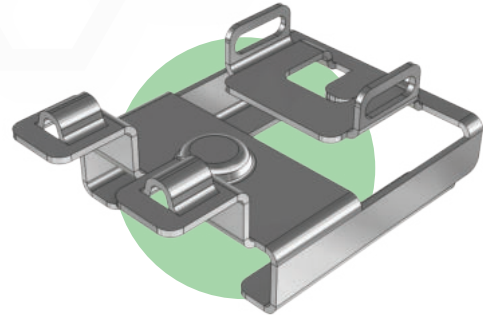
SOLID EDGE

โปรแกรมที่ช่วยในการออกแบบที่มีประสิทธิภาพ และความแม่นยำสูง สามารถออกแบบ 3 มิติ มีฟังก์ชันทั้งหมดสำหรับงานออกแบบ ชิ้นส่วนงานประกอบ งานโครงสร้าง งานโลหะแผ่น และรองรับระบบ Reverse Engineering หรือวิศวกรรมย้อนรอย เพื่อนำไปตรวจสอบความถูกต้อง ถูกใช้งานกันอย่างแพร่หลายในด้านวิศวกรรม เช่น ออกแบบเครื่องจักร ออกแบบผลิตภัณฑ์ งานผลิตชิ้นส่วน งาน Jig fixture



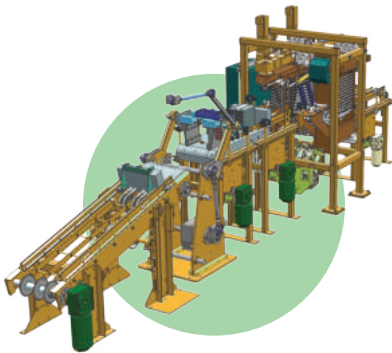
SYNCHRONOUS TECHNOLOGY

เป็นการขึ้นรูป และแก้ไขแบบ Non History โดยไม่จำเป็นต้องมีประวัติในการสร้างทำให้ Solid Edge สามารถนำไฟล์ 3D จากโปรแกรมอื่นๆ มาใช้งาน และแก้ไขรูปทรงได้



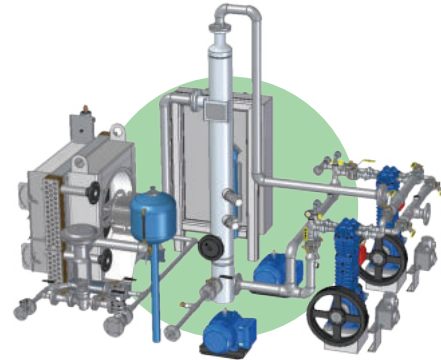
SHEET METAL

ออกแบบงานโลหะแผ่นได้ทั้งงานพับ งานม้วน งานปั๊มขึ้นรูป การทำแผ่นคลี่ และสร้างตารางงานพับโดยอัตโนมัติ



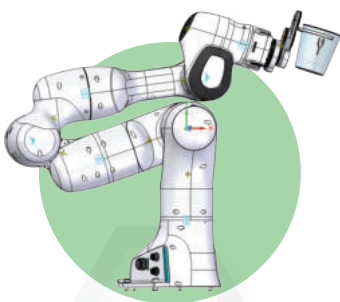
FRAME & WELDMENT

ออกแบบงานโครงสร้างเครื่องจักรจนถึงโครงสร้างอาคาร กำหนดแนวเชื่อม และสร้างเป็นตารางวัสดุที่ระบุความยาวของวัสดุที่ใช้ทั้งหมด



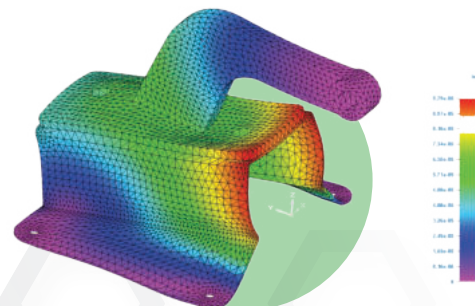
PIPING ROUTE

ออกแบบงานท่อ ตั้งแต่กำหนดทางเดินท่อจนถึงการนำ Standard Part เข้ามาวาง เช่น ท่อ วาล์ว หรือข้อต่อต่างๆ



MOTION

การจำลองการเคลื่อนที่ของชิ้นงานถึงในระดับ Physical เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปผลิตจริง

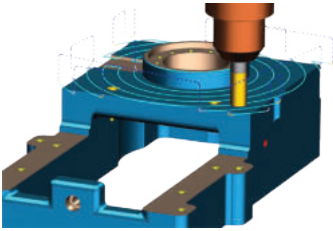


SIMULATION

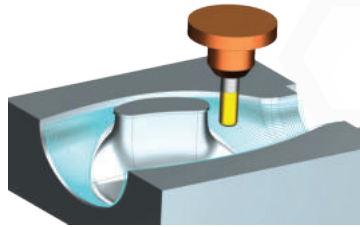
การวิเคราะห์ความแข็งแรง จากปัจจัยหลายอย่าง เช่น การรับน้ำหนัก แรงสั่นสะเทือน พลศาสตร์ของไหล และการถ่ายเทความร้อน

SOLID EDGE CAM PRO

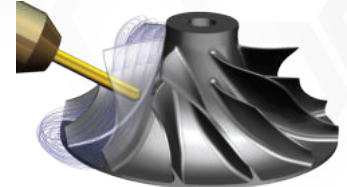
โปรแกรมที่ใช้ในการสร้าง Toolpath บนแบบจำลอง 3 มิติ และแปลงเป็น NC file เพื่อส่งเข้าเครื่องจักร CNC ได้หลายประเภท เช่น Milling, Turning, Mill-Turn, Wire Cut, Robot เป็นต้น โดยโปรแกรม Solid Edge และ Solid Edge CAM Pro สามารถทำงานด้วยกันได้อย่างราบรื่น เมื่อมีการแก้ไขชิ้นงานโปรแกรมจะทำการ Update Toolpath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



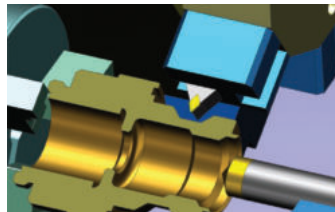
2.5Axis
Milling



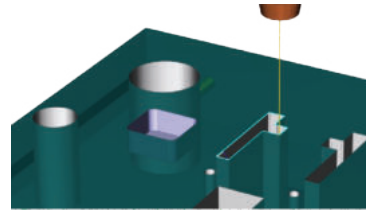
3Axis
Milling



5Axis
Milling



Turning



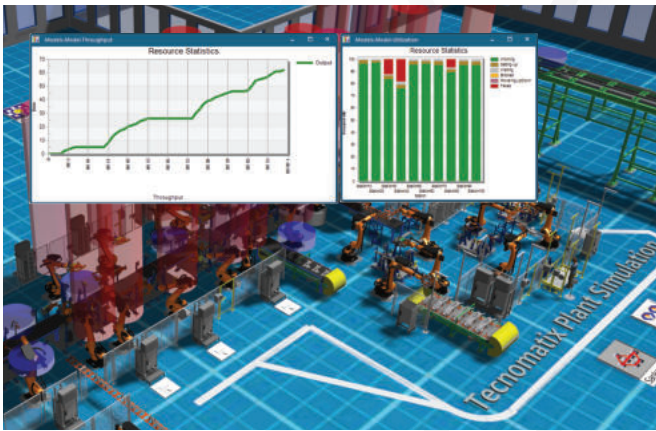
Wire Cut

NX MECHATRONICS CONCEPT DESIGNER

โปรแกรมช่วยในการออกแบบเครื่องจักร และจำลองเชิงโต้ตอบโดยใช้หลักการฟิสิกส์ ช่วยให้วิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรเครื่องกลระบบอัตโนมัติทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถ ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของเครื่องจักร ด้วยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีพร้อมในโปรแกรมตาม Specification ที่ต้องการวิเคราะห์ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อผิดพลาดในระยะแรกของโครงการ ก่อนการสร้างเครื่องจักรจริง

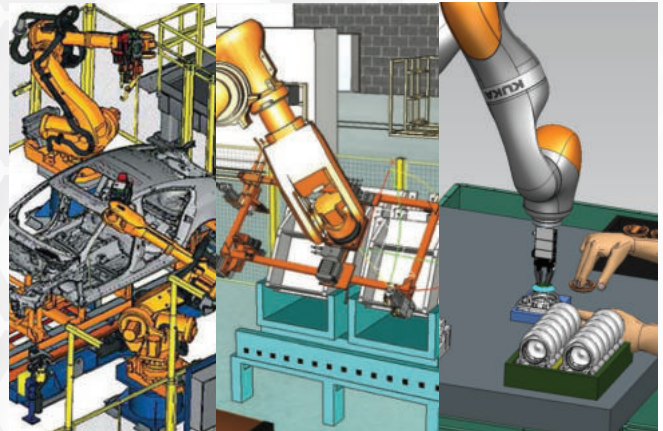


TECNOMATIX



TECNOMATIX PLANT SIMULATION

โปรแกรมสร้างแบบจำลองระบบการผลิตเป็นภาพเคลื่อนไหวให้เข้าใจได้ง่าย สามารถวิเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และค้นหาปัญหาได้ง่าย สามารถปรับเปลี่ยนแก้ไข ทดสอบ สร้างเหตุการณ์ วิเคราะห์การใช้พลังงาน วิเคราะห์ต้นทุน ทำให้มองเห็นถึงปัญหาได้ล่วงหน้า มีเครื่องมือในการคำนวณทางสถิติ การแสดงผลในรูปแบบกราฟต่างๆทำให้สามารถประเมินผลปัญหาในหลายรูปแบบ เพื่อทำให้การตัดสินใจในการผลิตที่แม่นยำมากขึ้น ลดความเสี่ยงในการลงทุน ลดข้อผิดพลาดงานติดตั้ง ระบบการทำงานต่างๆ ก่อนการตัดสินใจทำงานจริง



TECNOMATIX PROCESS SIMULATE

โปรแกรมช่วยจำลองการทำงานสถานีงาน เครื่องจักร จำลองการทำงานของหุ่นยนต์ ตรวจสอบการชน และการเข้าไม่ถึงของหุ่นยนต์ทำรายงานความเมื่อยล้าในการทำงาน ตรวจสอบการควบคุมของ PLC วางแผน Logic ทั้งระบบ สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ ตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานก่อนทำงานจริง และหาวิธีการทำงานที่เหมาะสมที่สุดที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ทั้งในด้านเวลา และค่าใช้จ่าย

OPCENTER APS



ซอฟต์แวร์ Opcenter Advance Planning ช่วยให้คุณตัดสินใจเชิงกลยุทธ์เกี่ยวกับโรงงาน ทรัพยากร และพนักงานของคุณ และคำสั่งซื้อระยะกลาง และระยะยาว สนับสนุนการตัดสินใจความเป็นไปได้ การวางแผนขั้นสูงช่วยเพิ่มการใช้ประโยชน์ การส่งมอบตรงเวลา



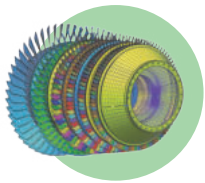
ซอฟต์แวร์ Opcenter Advance Scheduling คือโปรแกรมจัดตารางเวลาการผลิตตามความพร้อมใช้งานของทรัพยากร ข้อจำกัด และวัสดุที่จำเป็นในการสั่งซื้อ การ Advance Scheduling ช่วยลดเวลาหยุดทำงานและต้นทุน ให้ตารางเวลาการผลิตที่ถูกต้องของสภาพแวดล้อมการผลิต ซึ่งจะช่วยเพิ่มการใช้ทรัพยากร และการส่งมอบตรงเวลา

SIMCENTER SIMULATION

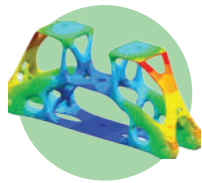


Siemens Simcenter 3D

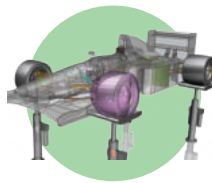
กลุ่มผลิตภัณฑ์ Simcenter จาก Siemens ผู้นำทางด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านงานวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ช่วยให้ผู้ใช้งานก้าวล้ำไปกับแนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนขึ้นมากกว่าคู่แข่งไปยังจุดเป้าหมายให้ตรงกับความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ในเวลาที่สั้น และค่าใช้จ่ายที่ประหยัดมากกว่า โดย Simcenter มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย และได้รับการยอมรับจากบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ทั่วโลก



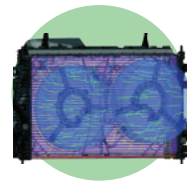
Rotor Dynamic



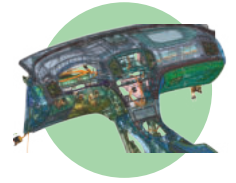
Topology Design



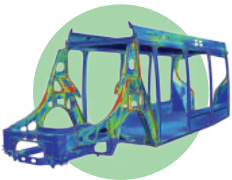
Motion



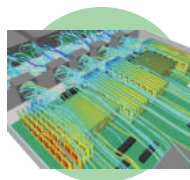
Thermal/Flow



Electromagnetic



Structural Analysis



Computing Fluid Dynamic (CFD)



Twin Digital

A digital twin is a virtual representation of a physical product or process

3DCONNEXION

กลุ่มผลิตภัณฑ์ SpaceMouse® จากบริษัท 3Dconnexion ช่วยให้การงานด้านการออกแบบ 3 มิติสามารถทำงานได้ง่าย และรวดเร็วขึ้น โดยช่วยให้การควบคุมตำแหน่งการแสดงผลในรูปแบบการ Rotate, Zoom, Pan, Fit, Standard Views และการเรียกคำสั่งในการใช้งานอื่นๆ ทำได้รวดเร็วมากขึ้น ช่วยให้สามารถลดเวลาในการทำงาน และลดความเมื่อยล้าในการทำงานได้ โดยรองรับงานได้มากกว่า 250 โปรแกรม



ลดอาการปวดเมื่อย



เพิ่มความสะดวกสบาย



ลดอาการเมื่อยล้าของกล้ามเนื้อ





Solution
Partner

Digital Industries
Software

SIEMENS

Digital Transformation Engineering

ให้บริการครบวงจรทางด้านโปรแกรมทางวิศวกรรม และการออกแบบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ
วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ และการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล ตั้งแต่การเริ่มต้นออกแบบ จนถึงกระบวนการ
การผลิต ด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์ โดยมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการสร้างความสำเร็จ
ให้กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

Contact Us

Address :

65/194 อาคารชำนาญพิเศษชาติบิสเนสเซ็นเตอร์ ชั้น 23 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Telephone : 02-643-2035-6

E-mail : sales@dtethai.com

Facebook : DTETHAI

Youtube : DTETHAI

www.dtethai.com



WEBSITE



FACEBOOK



YOUTUBE



LINE OFFICIAL