



Solution
Partner

Digital Industries
Software

SIEMENS

What's new in Solid Edge 2023

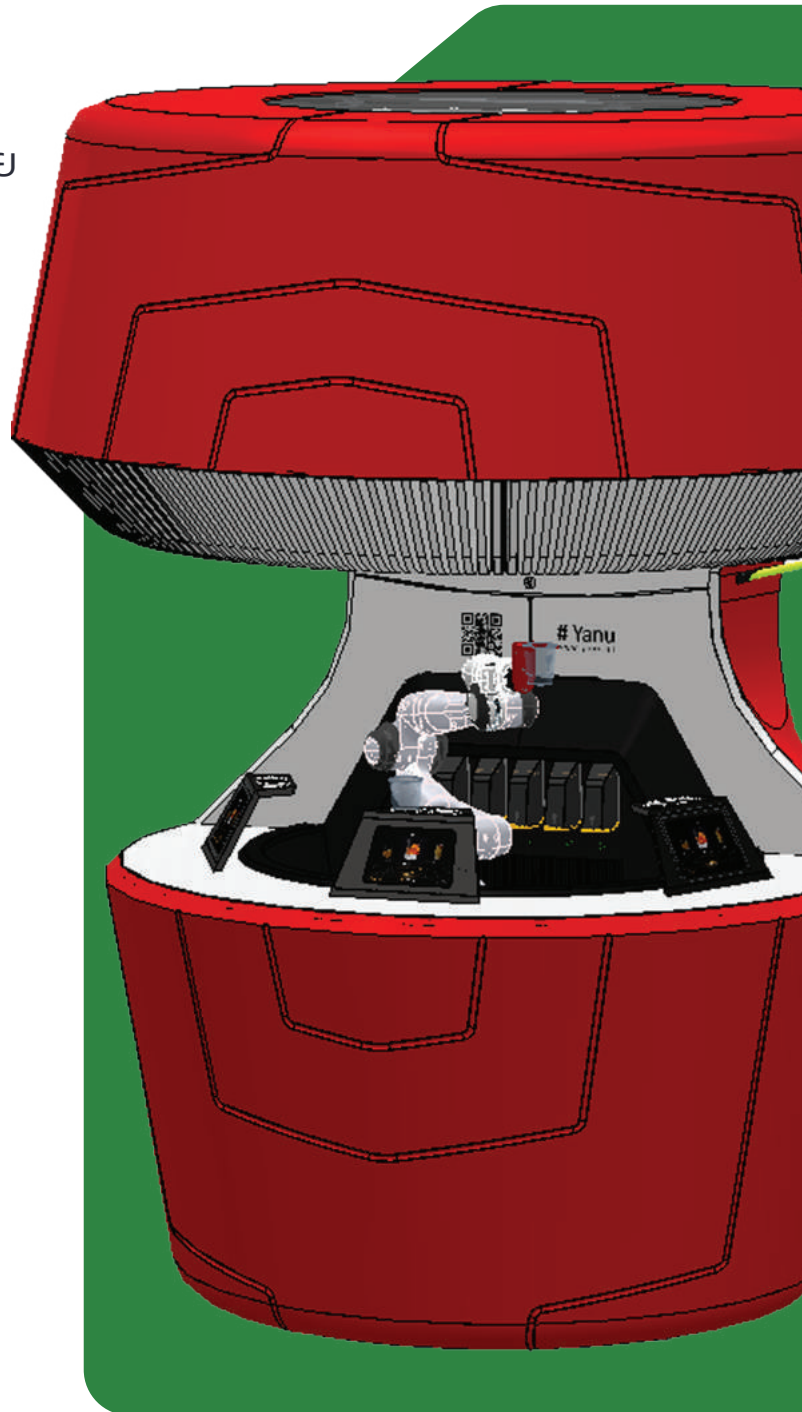
Create Connect Collaborate

Solid Edge 2023 adds a host of new functionality to streamline your product design. Experience seamless collaboration between teams and systems with new interoperability enhancements. A new look and feel suits the way you work, allowing you to do more with fewer clicks. Do more with mesh models with new simulation capabilities. Save time and money in manufacturing by eliminating errors during inspection. Experience it with new licensing options that give you the features you want when you need them.

www.dtethai.com

Benefits

- ช่วยให้การทำงานร่วมกันระหว่างทีม และระบบเป็นไปอย่างราบรื่น
- ปรับปรุงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย User Interface ใหม่ ทำให้เข้าถึงคำสั่งต่างๆ ได้ง่าย และเร็วขึ้น
- กำหนดรายละเอียดต่างๆ ลงบนโมเดล 3 มิติได้เร็ว และง่ายขึ้นด้วยการเพิ่มคำสั่ง Auto dimension
- ลดข้อผิดพลาดในการทำงานด้วยการตรวจสอบจาก Solid Edge Inspector
- ปรับปรุง และพัฒนาในการสร้าง Mesh Model เพื่อนำไปใช้ในงานวิเคราะห์ชิ้นงานได้ดี และเร็วขึ้น
- เข้าถึงความสามารถเพิ่มเติมจาก Package มาตรฐาน ในเวลาที่ต้องการใช้งาน ฟังก์ชัน Add-on ต่างๆ



Solid Edge SaaS

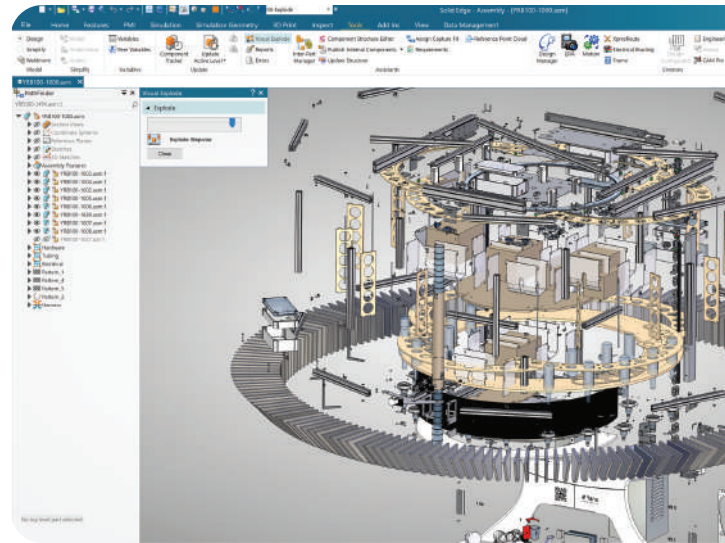
Xcelerator Cloud และ Software as a Service (SaaS) ให้การเชื่อมต่อกับระบบคลาวด์และโอกาสในการสมัครใช้งานซอฟต์แวร์รวมถึงบริการตามความต้องการสามารถใช้ Solid Edge SaaS เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) จัดการต้นทุนและปรับขนาดธุรกิจของคุณได้อย่างง่ายดายรวมถึงการเข้าถึงคุณสมบัติพิเศษที่รวมอยู่ในการสมัครสมาชิก SaaS เท่านั้น Solid Edge SaaS ซึ่งรวมถึง Xcelerator Share ที่จะมอบซอฟต์แวร์พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทรงพลังแบบเดียวกับที่คุณคาดหวัง รวมถึงฟังก์ชันการใช้งานใหม่ๆ ที่จะเพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี

Augmented reality หรือ AR คือการรวม สภาพแวดล้อมจริง กับแบบจำลอง 3 มิติ เข้าด้วยกันในเวลาเดียวกัน ได้ทุกที่ ทุกเวลา จาก มือถือ, แท็บเล็ต, หรืออุปกรณ์ต่างๆ และทำให้เราสามารถตอบสนองกับสิ่งที่จำลองนั้นได้

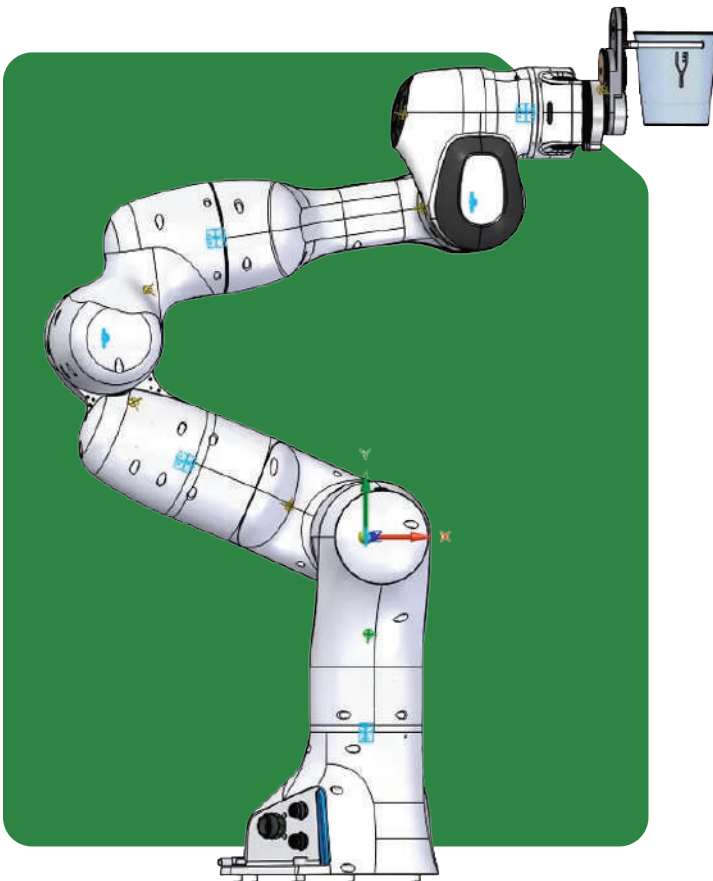


User Interface

ด้วย User interface ใหม่ ทำให้ขั้นตอนการทำงานน้อยลง แต่ได้ผลลัพธ์มากขึ้น และแถบ Toolbar ใหม่เพื่อให้เข้าถึงคำสั่งได้เร็วขึ้น ทำให้การทำงานง่าย และช่วยลดเวลาในการออกแบบ รวมถึงการนำเครื่องมือ Synchronous Technology ซึ่งเป็นการแก้ไขแบบ Non history base ที่ไม่สนใจประวัติในการสร้าง ได้นำมารวมกับ History base ได้อย่างลงตัว



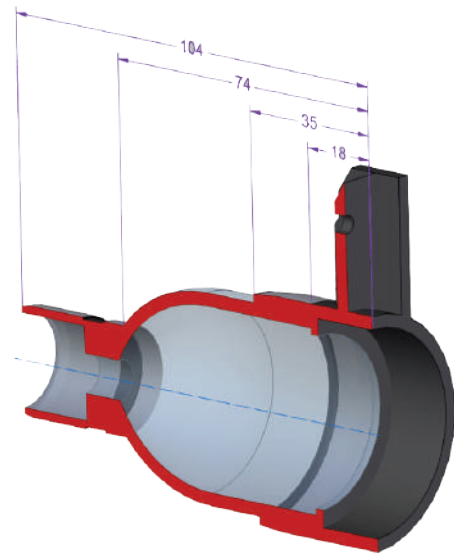
Go further with your design data



การปรับปรุงการทำงานร่วมกันแบบใหม่จะช่วยให้โปรแกรม Solid Edge สามารถทำงานร่วมโปรแกรมอื่นๆ ได้โดยตรง สามารถแชร์ข้อมูลผ่านทาง Siemens Xcelerator ไปยังโปรแกรม NX และ Tecnomatix ได้ ซึ่งสามารถออกแบบได้ครบวงจรตั้งแต่ Mechanical Design การจำลองการทำงานของเครื่องจักร กำหนดน้ำหนัก (Mass) ความเร็ว (Speed) รวมไปถึงแรงและภาระงานที่จะเกิดขึ้น ขณะที่เครื่องจักรทำงาน การจำลองลำดับการทำงานของระบบ การทำงานร่วมกับระบบ Sensor ต่างๆ สามารถเปิดไฟล์ SolidWorks, JT, STEP และ Parasolid ได้โดยตรง และยังสามารถ Update ไฟล์จากต้นแบบได้

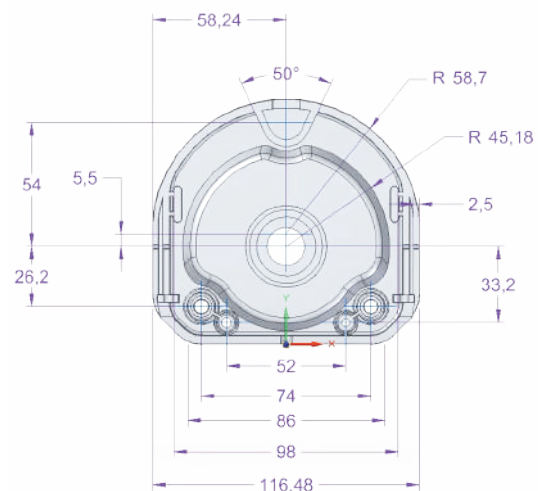
Leverage design and manufacturing intent

การเพิ่มความสามารถใหม่ของการทำ Product manufacturing information (PMI) ด้วย Auto Dimension ใช้การคลิกเพียงไม่กี่ครั้ง จะได้ขนาดและพิถีพิถัน (Tolerance) ลงบน Model 3 มิติ ให้เพื่อให้ดูแบบผลิตง่ายขึ้น และนำไปใช้งานในการประกอบชิ้นงาน และช่วยในการควบคุมการผลิต



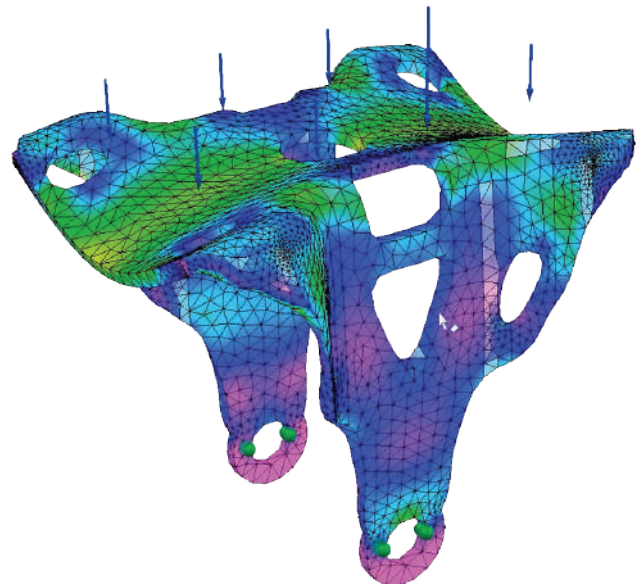
Automatically identify, label and extract critical design characteristics

Solid Edge Inspector ช่วยประหยัดเวลา และการลงทุนในการผลิตโดยลดข้อผิดพลาดในการตรวจสอบ โดยโปรแกรมจะสร้างข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพ และรายงานที่ผู้ใช้สามารถไว้วางใจได้โดยอัตโนมัติในขณะที่ช่วยให้สามารถสื่อสารได้อย่างราบรื่นในกระบวนการผลิต



Make the most of your mesh

ความสามารถใหม่ที่ช่วยให้ให้นำแบบจำลอง 3 มิติ จาก CAD model ทั่วไป , ไฟล์ที่ได้จากการวิเคราะห์ ลดเนื้อวัสดุ (Generative design) หรือ ไฟล์จาก 3D scanner (Reverse engineering) มารวมกันแล้ววิเคราะห์ได้เลยโดยไม่ต้องสร้าง Model ขึ้นใหม่ รวมถึงฟังก์ชัน Body mesh ที่ช่วยในการสร้าง Mesh บนผิวที่มีความซับซ้อน สามารถทำงานในโหมด Assembly และ Sheet metal ได้



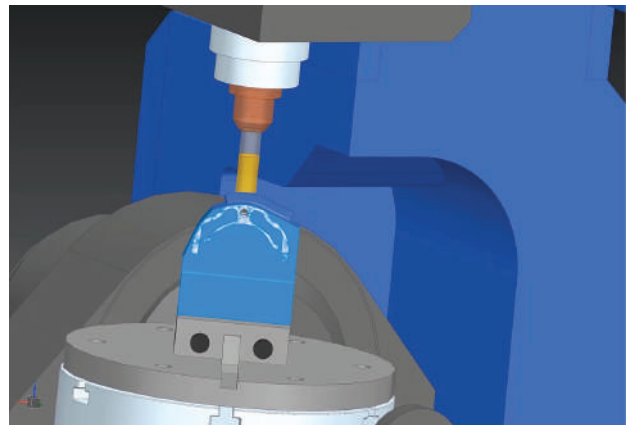
The features you want when you need them

รูปแบบการให้บริการใหม่ ลูกค้าสามารถเลือกสลับใช้งานฟังก์ชันที่ไม่อยู่ใน Package มาตรฐานได้ เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งานด้านต่างๆ โดยใช้บริการ Solid Edge SaaS เช่น Generative design , Point cloud visualization และ Solid Edge electrical routing.



Build the impossible with new manufacturing capabilities

การกัดหยาบแบบ 5 แกนใน Solid Edge CAM Pro ช่วยให้ท่านกัดงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและประหยัดเวลา และเพิ่มฟังก์ชันในการกัดงานแบบ 4 แกน การตัดเฉือนด้วยไฟฟ้าแบบใหม่ (EDM) ช่วยเพิ่มความสามารถในการสร้างรูปทรงที่มีความซับซ้อนในการผลิต ด้วยชุดคำสั่งใหม่จะช่วยให้นำไปสู่กระบวนการผลิต ร่วมกับเครื่องจักรต่างๆ ได้ง่ายขึ้น



Create technical publications faster

Solid Edge 2023 ได้ปรับปรุงให้การทำให้ Technical publications หรือการทำคู่มือ E-Catalog ให้ง่ายขึ้น ทั้งภาพประกอบ ภาพเคลื่อนไหว ข้อมูลด้านเทคนิค ต่างๆ รวมถึงการตั้งค่า View ต่างๆ เพื่อใช้ในการนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น คู่มือการติดตั้ง คู่มือการประกอบ หรือคู่มือในการซ่อมบำรุง





Extending value



Solid Edge 2023 ได้เพิ่มประสิทธิภาพให้คุณสามารถพัฒนากระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ทุกด้าน ช่วยให้คุณจัดการกับความท้าทายที่ซับซ้อนในปัจจุบันด้วยโซลูชันดิจิทัลอัตโนมัติที่ปลูกฝังความคิดสร้างสรรค์ และการทำงานร่วมกัน ด้วยการควบคุมเทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมล่าสุดในการออกแบบเครื่องกล และไฟฟ้า การจำลองการทำงานเครื่องจักร ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ การจัดการข้อมูลและการทำงานร่วมกันบนคลาวด์โดยใช้ Solid Edge ช่วยลดเวลาในการออกสู่ตลาดได้อย่างมาก ให้ความยืดหยุ่นในการผลิตที่มากขึ้น และลดต้นทุนด้วยโซลูชันการทำงานร่วมกัน

Summary

Solid Edge 2023 ได้เพิ่มเครื่องมือใหม่ๆ มากมายเพื่อให้การออกแบบผลิตภัณฑ์ของคุณเพิ่มขีดความสามารถในการสร้าง เชื่อมต่อ และทำงานร่วมกัน สัมผัสประสบการณ์การทำงานร่วมกันอย่างราบรื่นระหว่างทีมและระบบด้วยการปรับปรุงความสามารถในการทำงานร่วมกันแบบใหม่ รูปลักษณ์และความรู้สึกใหม่ เหมาะกับวิธีการทำงานของคุณช่วยให้คุณมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยการคลิกคำสั่งน้อยลง แต่ทำสิ่งต่างๆ ได้มากขึ้น การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องมือในการสร้าง Mesh Model เพื่อนำไปใช้ในงานวิเคราะห์ชิ้นงานก่อนนำไปผลิตจริง ช่วยประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการสร้าง Model ต้นแบบ สามารถสัมผัสประสบการณ์ทั้งหมดได้จากเรา

Solid Edge 2023 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มผลิตภัณฑ์ Siemens Xcelerator ซึ่งเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และบริการที่ครอบคลุม และครบวงจร มอบแนวทางที่เป็นนวัตกรรมและครอบคลุมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมหลักๆ ตั้งแต่ ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่

Minimum system configuration

- Windows 10 Enterprise or Professional (64-bit only) version 1809 or later
- Java 8 and above, 64-bit
- 16 GB RAM
- 65K colors
- Screen resolution: 1920 x 1080
- 8.5 GB of disk space required for installation



DTE Professional Guarantee

Contact Us



02-643-2035-6



www.dtethai.com

www.facebook.com/dtethai



sales@dtethai.com



65/194 อาคารชำนาญพิเศษชาติ
บิโอสเฟียร์ ชั้น 23 ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310

www.dtethai.com