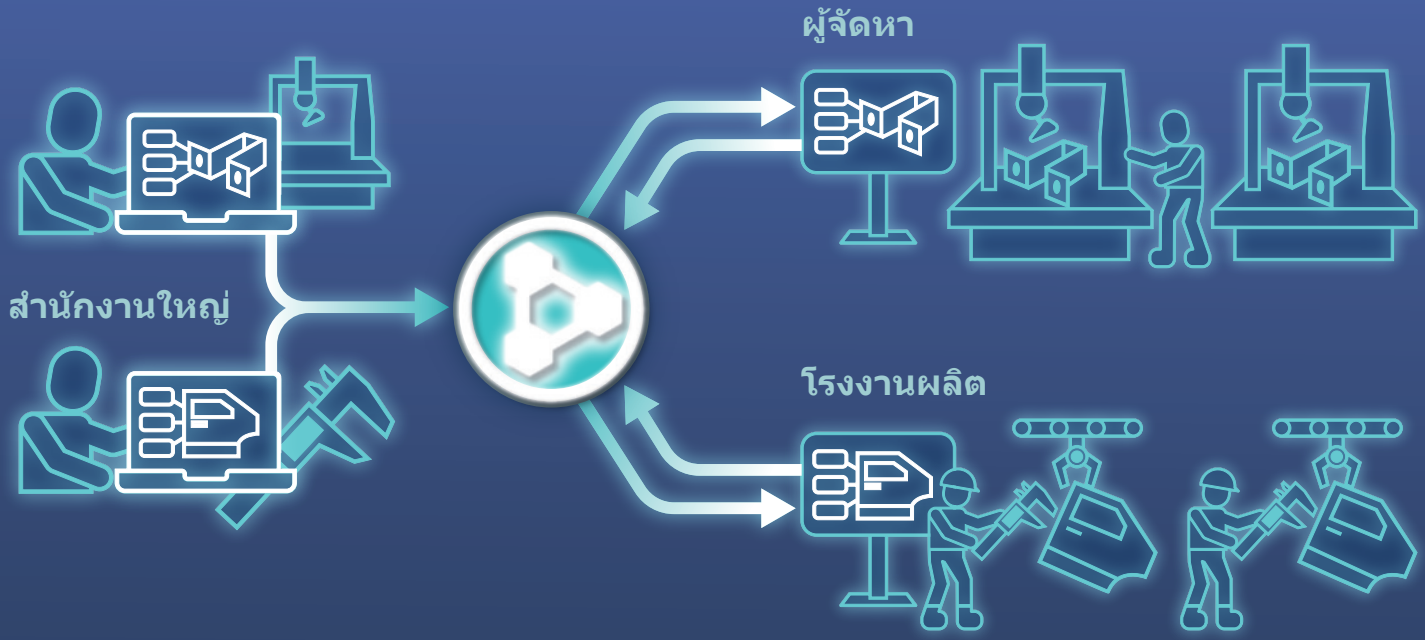
มีอะไรใหม่ใน

PolyWorks® 2026

กระบวนการวัด



การวัดที่น่าเชื่อถือ จากการตรวจวัดหลายไซต์งาน

PolyWorks|Inspector™ 2026 พัฒนาต่อยอดมาจากเทคโนโลยีแม่แบบการตรวจวัดอัจฉริยะ ที่ช่วยให้คุณสามารถจัดทำแพ็กเกจแผนการวัดพร้อมคำแนะนำที่สอดคล้องกับมาตรฐาน และตอนนี้ยังทำให้คุณควบคุมประสบการณ์การใช้งานได้ด้วยการเชื่อมโยงแม่แบบเทมเพลตชิ้นงานเข้ากับอินเทอร์เฟซที่ปรับตามความต้องการได้

- **ลดความซับซ้อนในการตรวจวัดหลายไซต์งาน:**
  อินเทอร์เฟซที่ปรับตามความต้องการได้จะแสดงเฉพาะสิ่งที่คุณจำเป็นต้องใช้ในการตรวจวัด ช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญการวัดเรียนรู้และทำการวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ไซต์งานของตัวเองหรือที่ไซต์งานของซัพพลายเออร์

- **้องกันข้อผิดพลาด:**
  ซ่อนเครื่องมือไม่จำเป็นที่อาจกระทบต่อความถูกต้องในการวัด เพื่อให้แน่ใจได้ถึงความถูกต้องสมบูรณ์ของกระบวนการ

- **ได้รับผลลัพธ์ที่ทำซ้ำได้และให้ผลซ้ำได:**
  แม่แบบเทมเพลตที่เป็นมาตรฐานเมื่อจับคู่กับอินเทอร์เฟซที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการ จะทำให้ได้ผลการวัดที่สอดคล้องกันทั่วทุกโรงงานและซัพพลายเออร์

เพิ่มความมั่นใจในผลการวัด ไม่ว่าจะมาจากไซต์งานใดก็ตาม เนื่องจากกระบวนการใช้มาตรฐานเดียวกันและมีความน่าเชื่อถือ

innovmetric

ระบุข้อกำหนดด้านขนาดและสร้างโปรเจ็กต์การตรวจวัด

ความเชี่ยวชาญที่เป็นมาตรฐานเดียวกันและประสบการณ์การใช้งานที่ไม่ซับซ้อน

ใช้ Layout ภาพใน PolyWorks|Inspector 2026
เพื่อนำความเชี่ยวชาญของคุณมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยกระดับประสบการณ์การใช้งาน

- **เพิ่มประสิทธิภาพด้วยอินเทอร์เฟซที่ได้รับการปรับมาอย่างเหมาะสม:** Layout ภาพจะซ่อนเครื่องมือที่ไม่จำเป็นเอาไว้และจัดองค์ประกอบต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ ทำให้ทำการวัดได้เร็วขึ้น
- **สร้างระบบอัตโนมัติให้กับการปฏิบัติงานที่ต้องทำซ้ำๆ:** มาโครแบบฝังจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับขั้นตอนที่ต้องทำซ้ำๆ จึงลดการทำงานด้วยตนเองและลดข้อผิดพลาดให้เหลือน้อยที่สุด
- **รวมศูนย์การแบ่งปันความเชี่ยวชาญ:** ผู้เชี่ยวชาญสามารถจัดการ อัปเดต และแจกจ่าย Layout ผ่านระบบดิจิทัล ซึ่งเป็นการส่งเสริมแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกันในทั่วทุกทีม

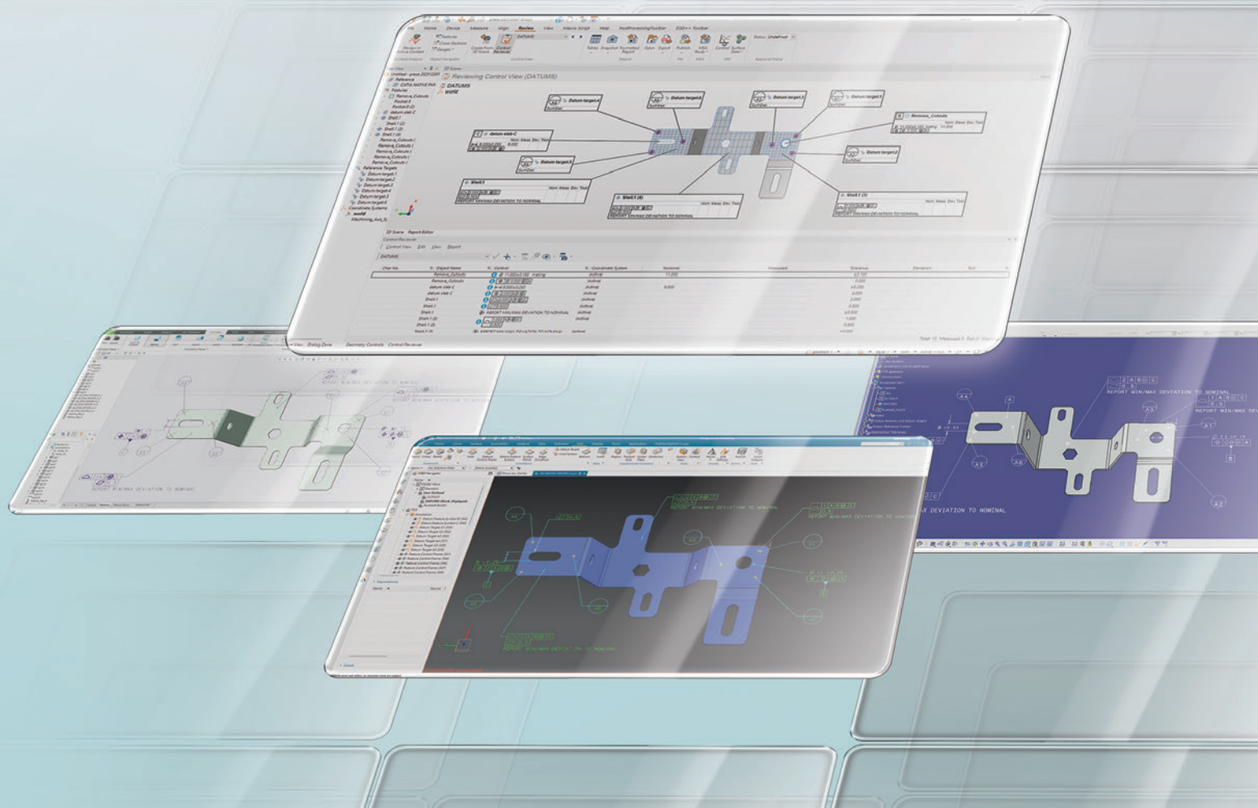
ทำงานได้อย่างชาญฉลาดและรวดเร็วยิ่งขึ้นด้วยกระบวนการตรวจวัดที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พร้อมทั้งสร้างความสอดคล้องกันทั่วทั้งองค์กร

ผสานรวมความเป็นอัจฉริยะของ CAD เพื่อให้เวิร์กโฟลว์การตรวจวัดของคุณเร็วขึ้น

มคุณภาพต้องเชื่อมโยงวัตถุประสงค์ด้านการออกแบบและการผลิตเข้ากับกระบวนการวัดเพื่อรับประกันว่าทุกชิ้นส่วนตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ ด้วย PolyWorks|Inspector 2026 คุณจะสามารถใช้ประสิทธิภาพของโมเดล CAD ไฟล์จากต้นฉบับมาทำให้เวิร์กโฟลว์การตรวจวัดรวดเร็วยิ่งขึ้น

- **สร้างมุมมองการควบคุมได้ง่ายดายยิ่งขึ้น:** นำเข้ามุมมอง CAD 3 มิติจากแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก (CATIA, NX, Creo) ไปยัง PolyWorks|Inspector เพื่อให้สร้าง control view ต่าง ๆ ได้อย่างราบรื่น
- **อัปเดตแม่แบบชิ้นงานโดยอัตโนมัติ:** แทนที่ assemblies ที่นำเข้าด้วยเวอร์ชันแก้ไขล่าสุดเพื่อให้แม่แบบเทมเพลตชิ้นงานเป็นเวอร์ชันล่าสุดเสมอ

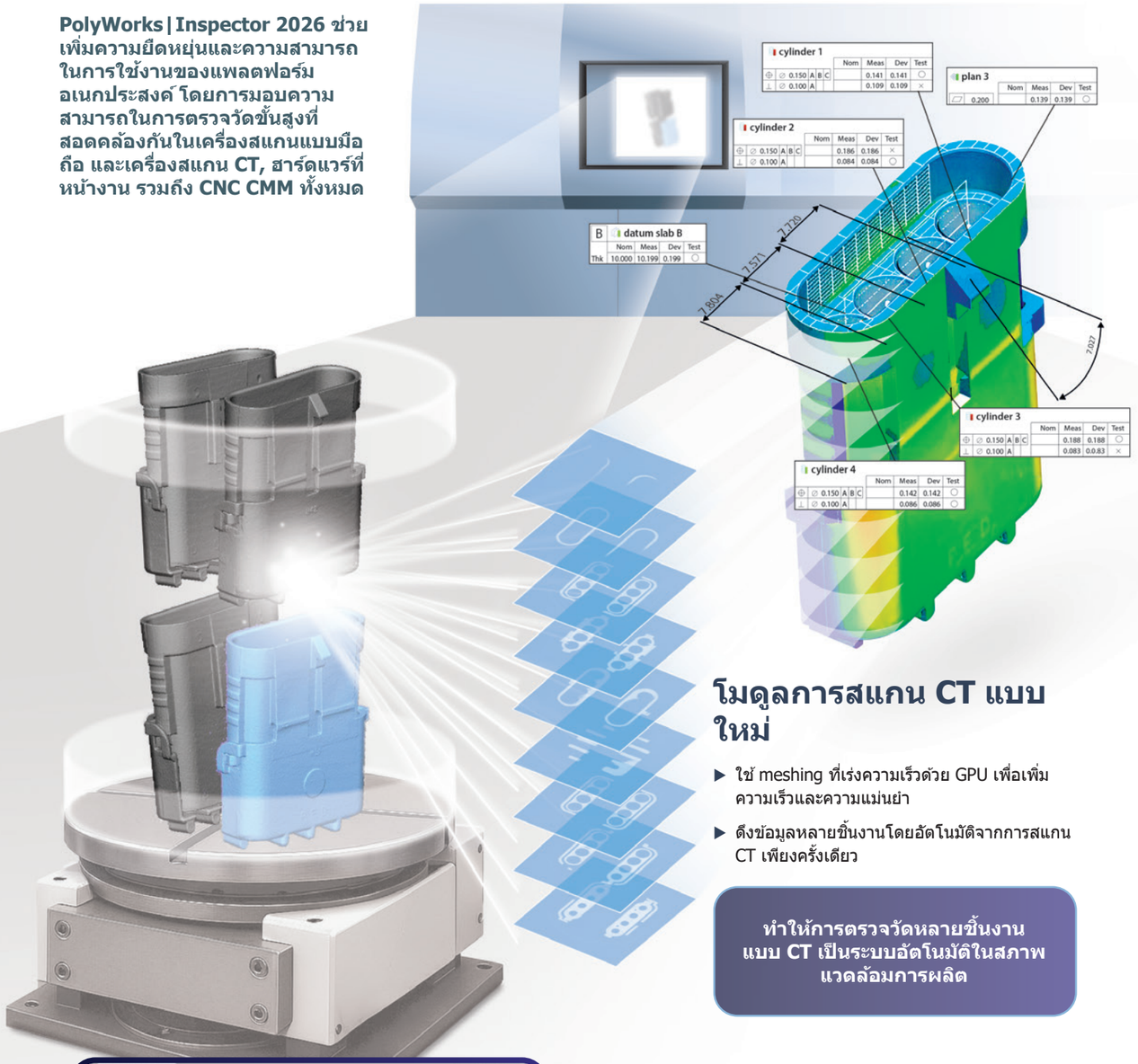
ร่นเวลาสร้างรายงานการตรวจวัด 3 มิติอย่างละเอียด และรวมข้อมูลการแก้ไข CAD ล่าสุดไว้ในรายงาน



วัดชิ้นงาน

เพิ่มความอเนกประสงค์ของ PolyWorks|Inspector

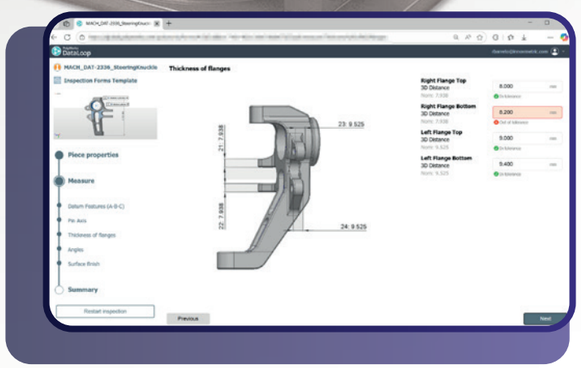
PolyWorks|Inspector 2026 ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นและความสามารถในการใช้งานของแพลตฟอร์มอเนกประสงค์ โดยการมอบความสามารถในการตรวจวัดขั้นสูงที่สอดคล้องกันในเครื่องสแกนแบบมือถือ และเครื่องสแกน CT, ฮาร์ดแวร์ที่หน้างาน รวมถึง CNC CMM ทั้งหมด



โมดูลการสแกน CT แบบใหม่

- ใช้ meshing ที่เร่งความเร็วด้วย GPU เพื่อเพิ่มความเร็วและความแม่นยำ
- ดึงข้อมูลหลายชิ้นงานโดยอัตโนมัติจากการสแกน CT เพียงครั้งเดียว

ทำให้การตรวจวัดหลายชิ้นงานแบบ CT เป็นระบบอัตโนมัติในสภาพแวดล้อมการผลิต



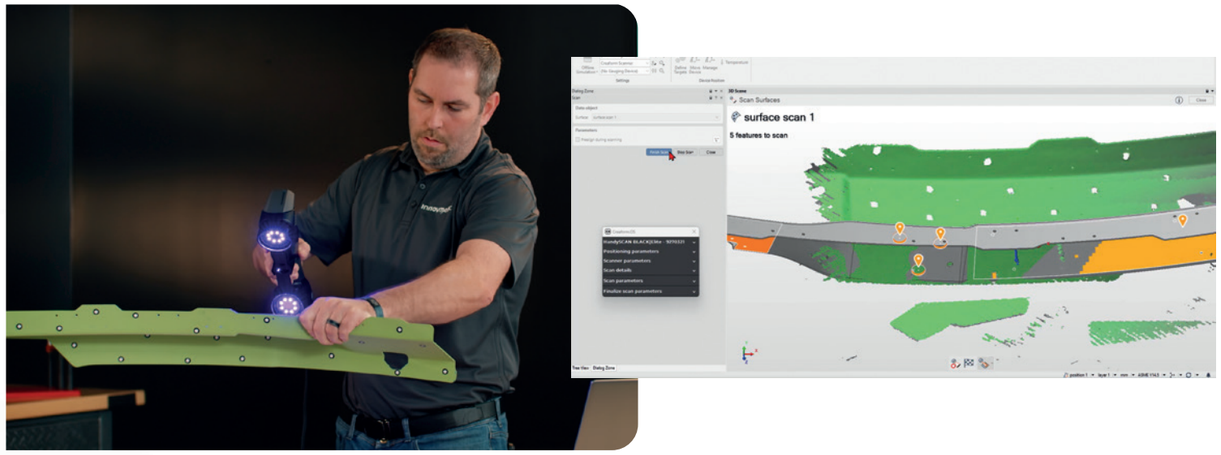
อุปกรณ์เก็บรวบรวมข้อมูลแบบแมนนวล

- ป้อนค่าที่วัดได้จากเครื่องมือเกจวัดแบบมือถือ และการตรวจเช็คด้วยสายตาโดยใช้แบบฟอร์มสำหรับการตรวจวัดบนเว็บไซต์แบบใหม่
- อัปโหลดข้อมูลการวัดไปยัง PolyWorks|DataLoop™ โดยตรงเพื่อให้นำไปประมวลผลได้อย่างราบรื่น

เก็บและรวบรวมข้อมูลที่หน้างานจากอุปกรณ์หลายประเภทมากขึ้น

เครื่องสแกน 3 มิติแบบมือถือชนิดหลายเส้นเลเซอร์

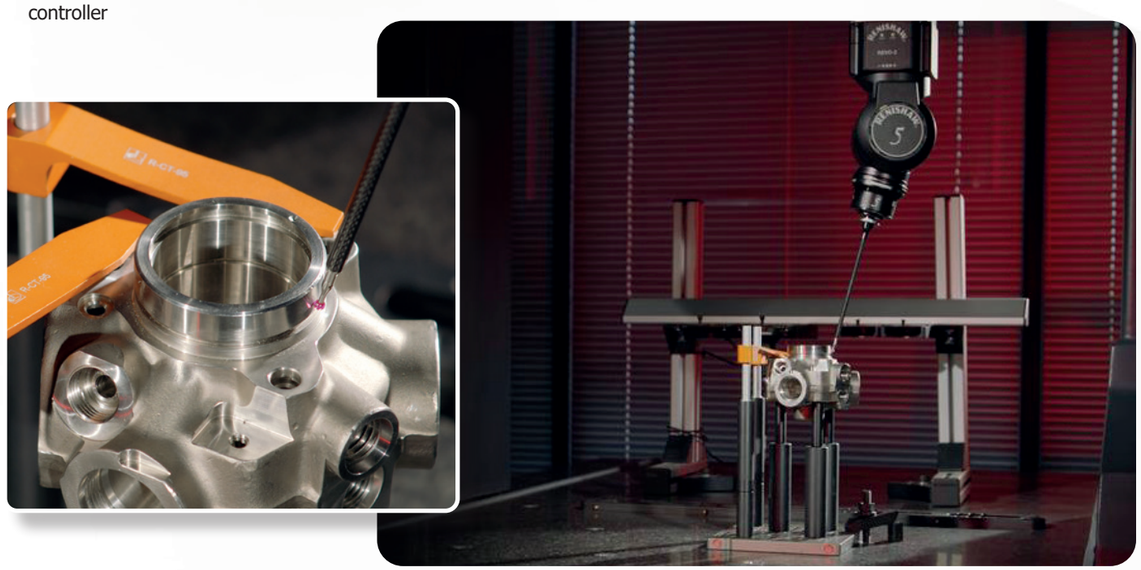
- แสดงข้อมูลการสแกนจากเครื่องสแกนแบบมือถือที่ใช้เลเซอร์หลายเส้นแบบเรียลไทม์ภายใน PolyWorks|Inspector
- เข้าถึงเครื่องมือการตรวจวัดทั้งหมดในระหว่างการรวบรวมข้อมูลการสแกน รวมถึงการalignment ตำแหน่งการสแกนเข้าหา CAD แบบอัตโนมัติ ตลอดจนคำแนะนำในการสแกนพื้นผิวและ Feature



ไม่ต้องถ่ายโอนข้อมูลด้วยตนเองอีกต่อไปและดำเนินการตรวจวัดโดยไม่ต้องเปลี่ยนแพลตฟอร์มซอฟต์แวร์

CNC CMM

- ตำแหน่งของหัวโพรบ 5 แกนไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยตรง เพื่อช่วยร่นระยะเวลาการทำงาน
- กำหนดค่าการวัดด้วยหัวโพรบ CNC โดยใช้ตัวเลือก Head touch ใหม่ เพื่อเพิ่มความถูกต้องและประสิทธิภาพ
- ป้องกันข้อผิดพลาดที่มีค่าใช้จ่ายสูงด้วยการวิเคราะห์การชน ซึ่งขณะนี้รองรับหัวโพรบ 5 แกนสำหรับคำสั่ง go-to-positioning และการวัดด้วย head touch
- ใช้ปลั๊กอินใหม่สำหรับ Deva CNC CMM controller



ใช้หัวโพรบ 5 แกนอย่างมั่นใจและเต็มศักยภาพ

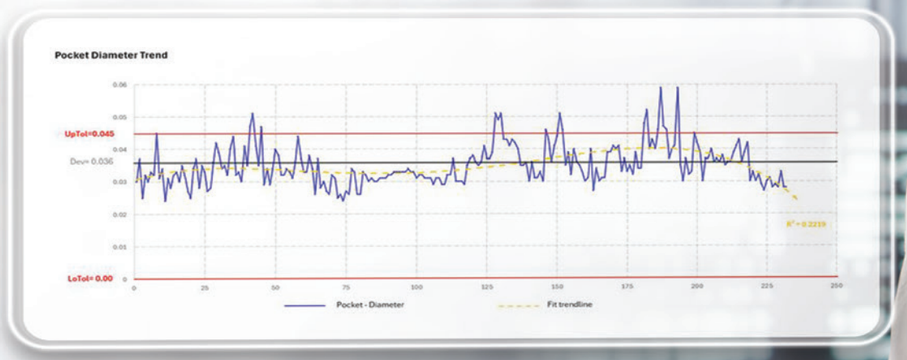
สื่อสาร ตรวจสอบ และวิเคราะห์ผลการวัด

เพิ่มประสิทธิภาพการรายงาน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลดิบไปจนถึงข้อมูลเชิงลึกที่นำไปดำเนินการได้

PolyWorks 2026 มาพร้อมกับฟังก์ชันแบบปรับปรุงใหม่ที่ช่วยให้สมาชิกในทีมสามารถสื่อสารผลการตรวจวัดขนาด คาดการณ์ปัญหา และนำเสนอข้อมูลเชิงลึกในรูปแบบที่ทุกคนเข้าใจได้ง่ายขึ้น ไม่ว่าจะที่หน้างานหรือทั่วทั้งไซต์งานทั่วโลก

- **ตรวจสอบการควบคุมขนาดที่แก้ไขแล้ว:**
  PolyWorks|Inspector ช่วยให้ผู้ใช้แก้ไขหรือเขียนทับค่าที่วัดได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะมีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับเวิร์กโฟลว์ที่ไม่ใช้ CAD หรือการวัดแบบใช้เกจวัด ซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 2026 จะทำให้คุณมองเห็นค่าที่แก้ไขได้โดยตรงภายในตารางรายงานหรือผ่านทาง API ของ PolyWorks|DataLoop
- **คาดการณ์ความคลาดเคลื่อนด้านขนาดได้ล่วงหน้า:**
  วิดเจ็ตกราฟแนวโน้มรองรับเส้นคาดการณ์ เพื่อทำนายค่ามิติในอนาคตอันใกล้
- **จำลองภาพการควบคุมที่สำคัญได้ทันท:**
  เพิ่มวิดเจ็ตแบบไดนามิกตามมุมมองการควบคุมไปยังแดชบอร์ดเพื่อให้มองเห็นขนาดที่สำคัญได้อย่างรวดเร็ว
- **คำอธิบายประกอบมีความสอดคล้องกัน:**
  ขณะนี้ PolyWorks|DataLoop Web Interface สามารถแสดงคำอธิบายประกอบชิ้นงานเดียวและคำอธิบายประกอบ SPC หลายชิ้นงานเหมือนกับใน PolyWorksInspector
- **สร้างมาตรฐานให้กับการรายงาน EXCEL:**
  ใช้ประโยชน์จากมุมมองการควบคุมในแม่แบบเทมเพลต PolyWorks|ReportLoop™ ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ layout เหมือนกันทั้งโปรเจ็กต์

ทีมควบคุมคุณภาพสามารถให้ข้อมูลเชิงลึกที่นำไปใช้งานจริง ซึ่งช่วยให้เพื่อนร่วมงานตัดสินใจได้อย่างมีข้อมูล

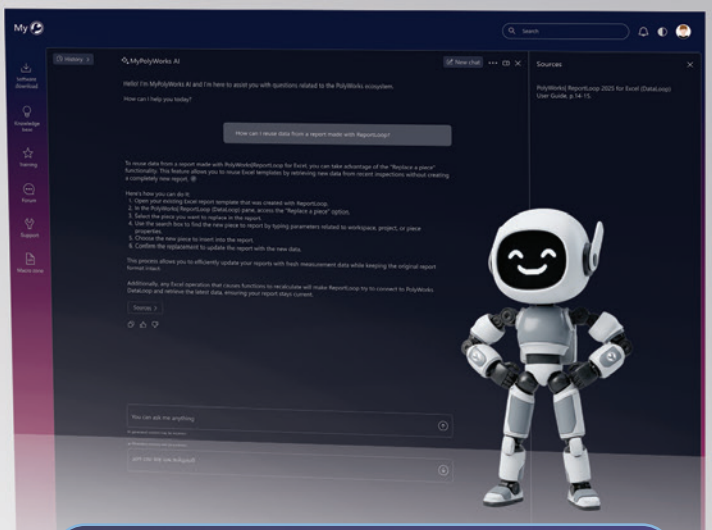


ประสบการณ์การใช้งาน PolyWorks

ผู้ช่วย MyPolyWorks AI ใหม่

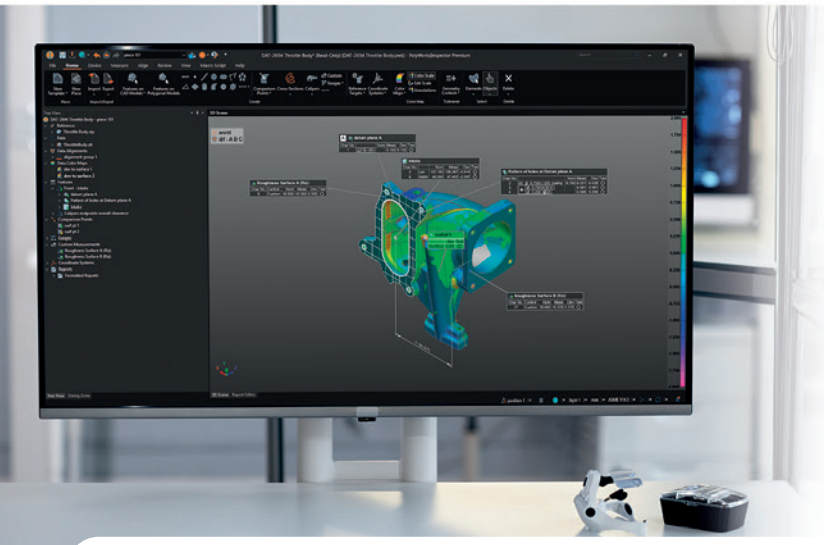
เวลาของคุณมีค่า เมื่อใช้ PolyWorks 2026 คุณไม่ต้องรอคำตอบอีกต่อไป เพราะผู้ช่วย AI ใหม่ของเราจะให้คำแนะนำทางเทคนิคที่เชื่อถือได้ในทันที ไม่ว่าคุณจะต้องการแก้ไขปัญหาเวิร์กโฟลว์หรือแค่สำรวจแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด

- **รับความช่วยเหลือทางเทคนิคทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง:** รับคำตอบที่ชัดเจนและแม่นยำจากผู้ช่วย AI ของเราได้ทุกที่ทุกเวลา
- **รับบริการซัพพอร์ตในพื้นที่:** สื่อสารด้วยภาษาที่คุณต้องการเพื่อรับประสบการณ์ที่ราบรื่นและเป็นส่วนตัว
- **ใช้แหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้:** รับคำตอบที่อ้างอิงเอกสารประกอบอย่างเป็นทางการ วิดีโอแนะนำการใช้งาน และกรณีการซัพพอร์ต พร้อมไฮเปอร์ลิงก์ที่พาคุณไปยังข้อมูลเพิ่มเติม
- **ใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของมนุษย์ได้ตามความต้องการ:** หากคุณต้องการพูดคุยกับเรา ผู้เชี่ยวชาญด้านการสนับสนุนทางเทคนิคของเราพร้อมให้บริการช่วยเหลือคุณเสมอ เพียงแค่โทรหาเรา



เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความมั่นใจด้วยการรับคำตอบที่ถูกต้องในทันที ผู้ช่วย AI ใหม่และกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคของเรา จะช่วยให้งานของคุณเดินหน้าโดยไม่ถูกขัดจังหวะ

เลือกรูปแบบหน้าจอเองได้: ขอแนะนำโหมดมืด



- **กำหนดประสบการณ์การใช้งานด้วยตัวเอง:** สลับโหมดสว่างและโหมดมืดได้ตามต้องการ เพื่อให้เหมาะกับสไตล์การทำงานที่คุณชื่นชอบ
- **ลดความเมื่อยล้าของดวงตา:** ใช้โหมดมืดเพื่อลดแสงสะท้อนและเพิ่มความสบายสูงสุดในระหว่างการตรวจวัดที่กินเวลานานหรือในสภาพแสงน้อย

เพิ่มสมาธิจดจ่อและลดความเมื่อยล้าของดวงตาในระหว่างการใช้งานที่ยาวนานด้วยอินเทอร์เฟซที่คุณสามารถปรับแต่งให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมหรือความชอบของคุณได้อย่างง่ายดาย

© 2026 InnovMetric Software Inc. สงวนลิขสิทธิ์ PolyWorks® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ InnovMetric Software Inc.
PolyWorks|Inspector™, PolyWorks|DataLoop™ และ PolyWorks|ReportLoop™ เป็นเครื่องหมายการค้าของInnovMetric Software Inc.

polyworks thailand

PolyWorks Software (Thailand) Co. Ltd
994 Luangphaeng Road, Tapyaow, Ladkrabang, Bangkok, 10520 Thailand
ติดต่อเรา: +(66) 02-3647759 | info@polyworksthailand.com
polyworks.com

PWMP-WN26-A4TH-PWTH-0.0