

มีอะไรใหม่ใน

 PolyWorks® 2020



โซลูชันการวิเคราะห์ขนาด 3 มิติ
และ การควบคุมคุณภาพ

เพิ่มประสิทธิภาพให้การ
วิเคราะห์ และความสามารถใน
การจับข้อมูลวัดงานหลายชิ้น

เพิ่มคุณภาพของการตั้งค่าและการวิเคราะห์โปรเจกต์โดยใช้โมเดลสแกนหลายชิ้น

PolyWorks|Inspector™ ตอนนี้ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขและเพิ่มข้อมูลการวัดการ Alignment ต่าง ๆ รวมถึงเพิ่ม Object การวัด และรายงานการตรวจวัดสำหรับชิ้นงานหลายชิ้นที่วัดไปแล้วได้ในคราวเดียวกันนั้น คุณสามารถ:

เตรียมโปรเจกต์การตรวจวัดที่มีประสิทธิภาพที่รวมทุกชิ้นที่วัดไว้

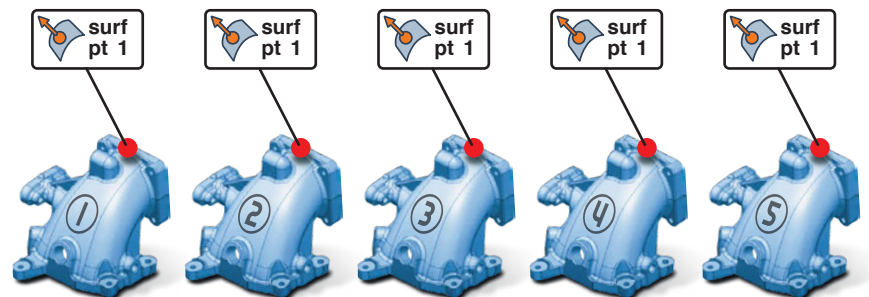
- สร้างโปรเจกต์เริ่มต้น และเริ่มการวัดชิ้นงานไปเรื่อย ๆ
- ปรับพารามิเตอร์การ Extract ค่าและ Fitting ให้เหมาะสมเมื่อพบเจอปัญหาในชิ้นงานนั้น ๆ
- ปรับใช้การเปลี่ยนแปลงค่าเหล่านี้กับชิ้นงานทั้งหมดที่สแกนไปแล้วก่อนหน้านี้ได้ในคราวเดียว
- ประเมินคุณภาพของ Object ที่วัดซ้ำและปรับพารามิเตอร์ตามที่จำเป็น

ตรวจสอบความผิดพลาดได้อย่างรวดเร็วโดยการวิเคราะห์ชิ้นงานที่สร้างไปแล้วก่อนหน้านี้

- เพิ่ม Object การวัดรายการใหม่ไปยังชิ้นงานที่ผิดพลาดเพื่อรับการปรับข้อมูลเพิ่มเติม
- สร้าง Control ต่าง ๆ และ Report เพิ่มใหม่เฉพาะสำหรับการตรวจสอบ
- เพิ่ม Object และ Report ใหม่ไปที่เซตย่อยของชิ้นงานที่เลือกไว้ในครั้งเดียว
- วิเคราะห์สถิติและแผนภูมิแนวโน้มของการควบคุมขนาดรายการใหม่



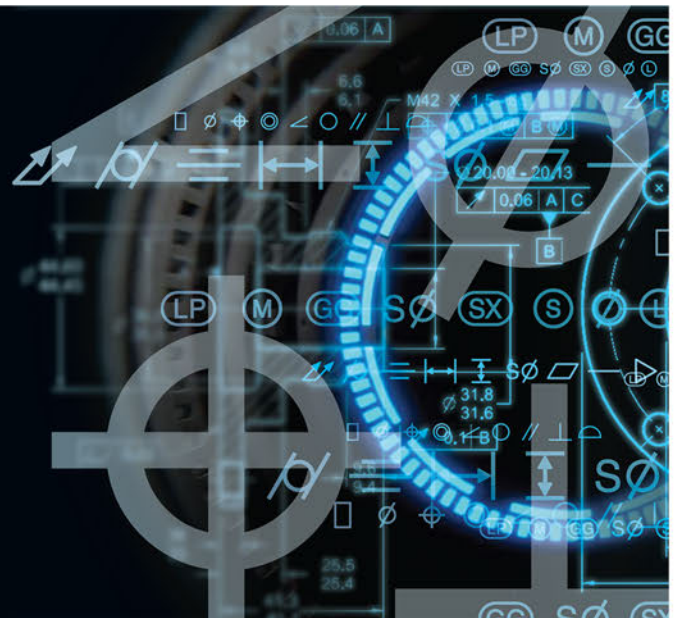
การกระจายการเปลี่ยนแปลงไปยังชิ้นงานต่าง ๆ ที่เชื่อมโยง



ปรับแต่งและเพิ่มชุดเครื่องมือ GD&T ของคุณ

นักคณิตศาสตร์ของเราได้เพิ่มประสิทธิภาพอัลกอริทึมที่มีอยู่และพัฒนาอัลกอริทึมใหม่เพื่อให้ทันกับมาตรฐานที่เปลี่ยนแปลงไป:

- เร่งความเร็วในการคำนวณระยะห่างระหว่าง 2 จุด
- รับผลลัพธ์ที่เที่ยงตรงและทำซ้ำได้เมื่อใช้ Residual Mobility
- ใช้ตัวปรับแก้ Combined Zone เพื่อให้ประเมินรูปแบบพื้นผิวบรรจบได้พร้อมกัน ซึ่งช่วยรับประกันว่าการประกอบในขั้นสุดท้ายจะประสบความสำเร็จ



เพิ่มความแม่นยำ ให้กับโซลูชันการวัดแบบ portable

PolyWorks 2020 เพิ่มความแม่นยำให้กับลำดับขั้นตอนการทำงานและเพิ่มอินเตอร์เฟซสำหรับเครื่องมือใหม่:

- สามารถสร้าง Plane และ Line จาก Object ที่วัดค่าแล้ว และสามารถนำไปหาค่า GD&T และสถิติต่าง ๆ ได้อีกด้วย
- สั่งการเชื่อมต่อใช้เครื่องสแกนเลเซอร์ของ Creaform ได้ภายในเครื่องมือ Play Inspection
- ใช้วิธีการวัดประสิทธิภาพสูงที่ใช้ประโยชน์จากความสามารถของเครื่องมืออันทรงพลังอย่าง Leica ATS600 Tracker
- เชื่อมต่อกับระบบไร้สายของ MicroRidge MobileCollect และนำค่าที่วัดได้จากมาตรวัดมือถือเข้าสู่โปรเจกต์การตรวจวัด



เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ CNC CMM

ผู้ใช้ CNC CMM หันมาใช้ PolyWorks มากขึ้นเรื่อย ๆ หลังจากค้นพบประสิทธิภาพและสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมของซอฟต์แวร์เวอร์ชัน 2020 มาพร้อมคุณสมบัติเหล่านี้:

- เร่งลำดับขั้นตอนของกระบวนการวัดใน CNC CMM ในขณะที่ใช้การ Probing ในโหมด Fly Mode (เร็วขึ้นสูงสุด 50%) และการใช้เลเซอร์สแกน
- ตรวจสอบให้เครื่องสามารถเข้าถึงตำแหน่ง CMM ได้ เพื่อหลีกเลี่ยงการเคลื่อนที่ที่ไม่ถูกต้องเมื่อกำหนดลำดับการวัดแบบออฟไลน์ หรือช่วยผู้ใช้งานในการส่งลำดับการวัดไปยัง CMM โดยมีปริมาตรค่าการวัดที่แตกต่างกัน
- ควบคุมเครื่องเลเซอร์สแกนแบบ CMM ของ Hexagon และ Zeiss ผ่าน I++

ทำให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้นด้วย ประสบการณ์ของผู้ใช้งานที่ได้ รับการพัฒนาให้ดียิ่งกว่าเดิม

การพัฒนาความสามารถในการค้นหาและความสะดวกในการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ใน PolyWorks เป็นองค์ประกอบสำคัญของซอฟต์แวร์ที่ออกใหม่ทุกเวอร์ชัน:

- เรียนรู้และใช้โหมดโต้ตอบได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากแถบเครื่องมืออิงตามบริบท ทำให้เข้าใจง่าย ใช้งานง่ายและมีคำแนะนำที่ดีขึ้นด้วย
- สามารถแชร์รูปแบบของแถบเครื่องมือและ Macro ที่ปรับแต่งเองให้กับเพื่อนร่วมงานและพันธมิตรได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ฟังก์ชันใหม่สำหรับนำเข้าและส่งออกแถบเครื่องมือ



เชื่อมโยงโปรเจกต์การตรวจวัดแบบหลายชิ้นงานไปยังแผ่นงาน Excel ด้วย PolyWorks | ReportLoop™

รวมผลลัพธ์การวัดจากชิ้นงานหลายชิ้นไว้ในแผ่น Excel ของบริษัทได้อย่างง่ายดาย เพื่อให้ถ่ายโอนข้อมูล PolyWorks ไปยังกระบวนการที่ใช้เอกสาร Excel ได้อย่างราบรื่น เช่น การศึกษา Gauge R&R



ผสมผสานการแสดงผลแบบความจริงผสมจาก PolyWorks | AR™ เข้าสู่เวิร์คโฟลว์กระบวนการวัดแบบมีไกด์นำทาง

สร้างกระบวนการวัด PolyWorks|Inspector ที่แสดงกราฟิกนำทางแบบกำหนดเองในอุปกรณ์แบบความจริงผสม



innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2020 InnovMetric Software Inc. เป็นลิขสิทธิ์และของสงวนสิทธิ์ไว้ทั้งหมด PolyWorks® จดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าของ InnovMetric Software Inc. PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" และ "Interconnecting Hardware, Software and People" ที่อ้างถึงในที่นี้ คือเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ InnovMetric Software Inc. SmartGD&T คือเครื่องหมายการค้าของ Multi Metrics Inc. เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ที่มีการกล่าวถึงในที่นี้ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของนั้น

PTB
Certified
SmartGD&T™

polyworks
thailand

PolyWork Software (Thailand) Co. Ltd

994 Luangphaeng Road, Tapyaw, Ladkrabang, Bangkok, 10520 Thailand

โทร: +(66) 02-3647759

info@polyworksthailand.com | www.polyworksthailand.com