

มีอะไรใหม่ใน

 PolyWorks® 2019
Metrology Suite

ลดความยุ่งยากในชีวิต
ดูแลจัดการสิ่งต่างๆ ได้ตั้งใจ

circle 1 - XZ				
	Nom	Meas	Dev	Test
Dia	7.000	7.129	0.129	
X	473.000	473.000	0.000	
Y	-885.000	-885.708	-0.708	
Z	-25.000	-25.000	0.000	

surf pt 1 - Y			
	Nom	Meas	Dev
Surf Dist	0.000	0.000	

circle 6			
	Nom	Meas	Dev
Dia	25.000	25.098	0.098
X	455.782	457.131	1.349
Y	-894.897	-895.309	-0.412
Z	58.070	57.701	-0.369

ปรับใช้ PolyWorks | Inspector™ ในทุกๆ อุตสาหกรรมการผลิต

การปรับแต่ง PolyWorks|Inspector™ ให้เข้ากับบริบทการวัดเฉพาะด้านที่พบในกระบวนการสร้างต้นแบบการผลิตตัวอย่างก่อนทำการผลิตจริง และการลงมือผลิตจริง ที่ง่ายแบบไม่เคยมีมาก่อน!

สร้างและฝัง macro scripts อย่างสั้นเข้าไปโดยตรงในหัวข้อที่ต้องการวัด:



รวมเทคนิคการตรวจวัดต่างๆ ที่เป็นวิธีของคุณเอง
และสร้างเป็นต้นแบบให้เข้ากับวิธีการวัดด้วย PolyWorks | Inspector™



ให้แนวทางการวัดเพิ่มเติมแก่ผู้ควบคุมคุณภาพพร้อมข้อเสนอแนะที่ช่วย
ปรับปรุงการวัดให้ดีขึ้น

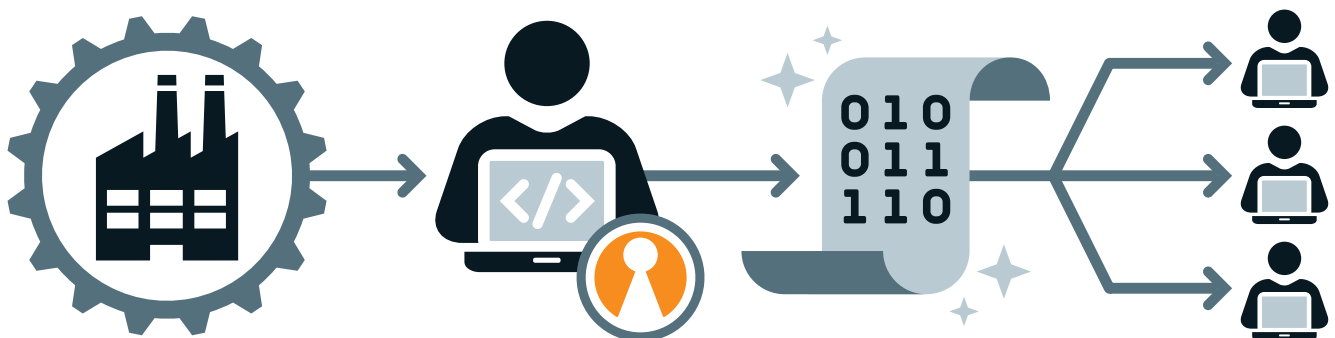


ผสานรวมอุปกรณ์ตรวจวัดอื่นๆ เช่น มาตรวัดระบบดิจิทัล



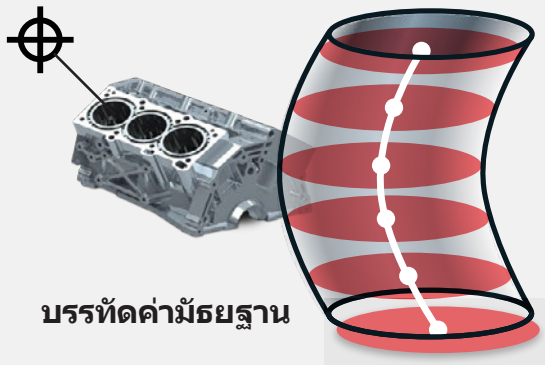
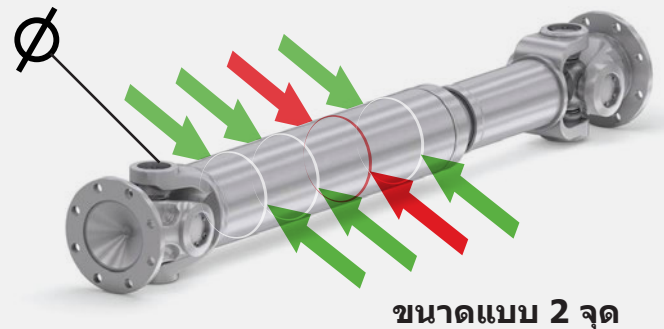
ผู้ใช้งานจะได้ประโยชน์จากขั้นตอนการทำงานการวัดที่เป็นมาตรฐาน
และวางใจได้ในส่วนประกอบมาตรฐานของ PolyWorks | Inspector
ที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ เพื่อนำทางผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบ
การอัปเดตโปรเจ็ค และการรายงานผล

สร้างห้องสำหรับวิธีการวัดภายในองค์กรของคุณเองและปรับแต่งให้เข้ากับการผลิตทั้งหมด
อย่างสมบูรณ์แบบ รวมถึง share ข้อมูลกับเพื่อนร่วมงานผู้ใช้ PolyWorks ของคุณ!



ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ GD&T

ดำเนินการตรวจสอบที่สมบูรณ์มากขึ้นโดยใช้ชุดเครื่องมือ PolyWorks | Inspector™ GD&T ที่ได้รับการปรับปรุงโดยสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO GPS และ ASME GD&T ฉบับล่าสุด ตอนนี้คุณสามารถใช้การคำนวณด้วย median line แบบใหม่และการคำนวณแบบ 2-point size พร้อมกับการควบคุม dimension ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการควบคุมคุณภาพของส่วนประกอบต่างๆ เช่น กระบอกลูกสูบเครื่องยนต์รถและเพลาส่งกำลัง



สร้างและแก้ไข control view ได้อย่างง่ายดาย

สร้าง control view อย่างง่ายดายโดยการแสดง object ที่ต้องการและค่าตาม annotation ตามในหน้า 3D Scene และใช้ Control Reviewer ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อแก้ไขและปรับปรุง control view ของคุณ:



ง่ายในการเพิ่ม **control** หรือ **objects** เข้าไปหรือแม้กระทั่งการเอาออกจาก **control view**



เพิ่มคุณสมบัติการควบคุมแบบกำหนดเองให้กับ **control view** เพื่อจัดการข้อมูลอื่น ๆ ที่เชื่อมโยงกับกระบวนการผลิตของคุณ



วิเคราะห์ค่า deviation ของ feature ที่วัดมาอย่างละเอียด

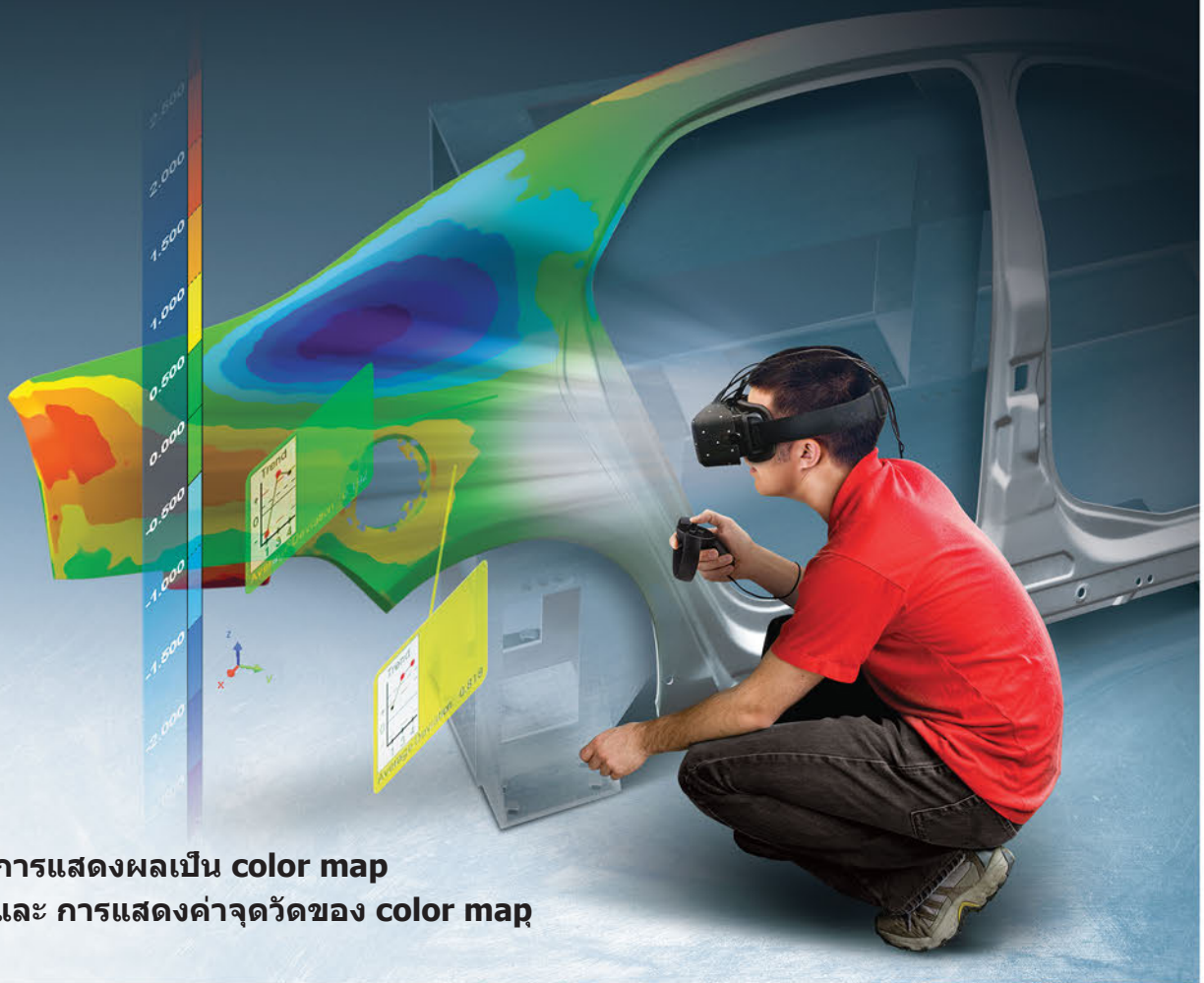
ใช้ประโยชน์จากค่า deviation สูงสุดและต่ำสุดของ feature ต่าง ๆ ตลอดจนถึงทิศทางและขนาดของการเบี่ยงเบนจากจุดกึ่งกลางเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติที่วัดได้ของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ตรวจสอบผลลัพธ์การวัดอย่าง ใกล้ชิดด้วย PolyWorks | AR™



ด้วยซอฟต์แวร์ PolyWorks | AR™ ใหม่ของ InnovMetric สำหรับ Microsoft HoloLens ให้คุณสามารถแสดงภาพรวมของค่า deviation เป็น color map หรือ point annotation จากการเทียบ part-to-CAD ได้โดยอัตโนมัติ

มุมมองใน HoloLens จะปรับตำแหน่งของคุณแบบเรียลไทม์เพื่อแสดงผลของผลการตรวจวัดที่เกี่ยวข้องได้อย่างแม่นยำในทุกมุมมองและทุกขนาดชิ้นงานที่ตรวจวัดของคุณ PolyWorks | AR เป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์โดยเฉพาะสำหรับการตรวจสอบผลการตรวจวัดอย่างใกล้ชิดและด้วยตัวเอง เมื่อคุณตรวจวัดชิ้นงานขนาดใหญ่ ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นชิ้นส่วนอุตสาหกรรมยานยนต์และอากาศยาน



การแสดงผลเป็น color map
และ การแสดงค่าจุดวัดของ color map

© 2019 InnovMetric Software Inc. เป็นลิขสิทธิ์และขอสงวนสิทธิ์ไว้ทั้งหมด PolyWorks® จัดทะเบียนเป็นเครื่องหมายทางการค้าของ InnovMetric Software Inc. PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, “ระบบซอฟต์แวร์การวัดสามมิติสำหรับงานทุกประเภท”, “The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem” และ “Interconnecting Hardware, Software and People” ที่อ้างถึงในที่นี้ คือเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ InnovMetric Software Inc. SmartGD&T คือเครื่องหมายทางการค้าของ Multi Metrics Inc. เครื่องหมายทางการค้าอื่น ๆ ที่มีการกล่าวถึงในที่นี้ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของนั้น

PTB
Certified

SmartGD&T™

สำนักงานใหญ่

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
โทร: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com