



PolyWorks Inspector™

แพ็คเกจ PROBING

ระบบซอฟต์แวร์การวัดสามมิติ
สำหรับงานทุกรูปแบบสำหรับ
เครื่องมือวัดแบบแตะจุด Single-Point

ทำงานบนเครื่องมือวัด
แบบแตะจุดทุกชนิดด้วย
ซอฟต์แวร์รูปแบบเดียวกัน

รองรับอุปกรณ์การวัดในรูปแบบแขน (arm),
อุปกรณ์นิคติดตามด้วยแสงแบบมือถือ
(Optically-tracked handle),
เครื่องมือวัดด้วยเลเซอร์ (Laser Tracker),
กล้องวัดมุมสำหรับงานอุตสาหกรรม และ
CMM ระบบ Manual จากแบรนด์ชั้นนำ





ดำเนินการขับเคลื่อน ขั้นตอนการวัดซ้ำ ให้กับผู้วัดได้

- นำทางผู้ใช้ให้แค่probeตรวจสอบ Feature ต่าง ๆ ได้ในบริเวณที่กำหนด
- เพิ่มคำสั่งหรือรูปภาพบอกผู้ใช้ให้ทำการวัดงานได้
- ใช้เครื่องมือ Play Inspection เพื่อนำทาง การวัดขึ้นส่วนเพิ่มเติมโดยอัตโนมัติ ตามลำดับที่ระบุขั้นตอน

เพิ่มประสิทธิภาพ การวัดที่หน้างาน

- สร้างสรุปรายงานการตรวจสอบใหม่แบบอัปเดตข้อมูลได้อย่างรวดเร็วโดยเลือก คำสั่งควบคุมเรขาคณิต (Geometry Control) จากฐานข้อมูลการวัดและ ปรับแต่งรูปแบบสีติดการแสดงผลและเนื้อหารายการในรายงานได้
- ควบคุม PolyWorks® จากระยะไกลและรับข้อมูลตอบสนองแบบ ไลฟ์ในขณะที่กำลังวัดชิ้นส่วนโดยใช้แอป PolyWorks|Talisman™
- ใช้คำสั่งการวัดทั่วไปทั้งหมดได้โดยสั่งการกับ PolyWorks



คุณสมบัติสำคัญ

เป็นศูนย์กลางข้อมูลสแกนสามาตร ซึ่งสามารถเขื่อมต่อกับอุปกรณ์ตรวจแบบแขนและแบบมือถือ อุปกรณ์วัดด้วยการถ่ายภาพ เครื่องมือวัดด้วยเลเซอร์แทร็คเกอร์ และเครื่องมือวัดสามมิติ CMM รวมถึงการเชื่อมต่อต่อรองอุปกรณ์การวัด 3 มิติทั้งหมดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ขั้นตอนการทำงานแบบสามาตร สำหรับงานตรวจสอบทั้งหมด

ใช้ลูชันที่สามารถแก้ไขพารามิเตอร์ได้ ตรวจสอบข้อจำกัดและอัปเดตได้ ซึ่งบันทึกความคิดความตั้งใจของผู้ใช้โดยอัตโนมัติ และสามารถปรับเปลี่ยนโครงการวัด ให้มีผลลัพธ์เดียวกับที่เคยได้โดยอัตโนมัติ

เครื่องมือวัด Play Inspection สมบูรณ์แบบ เนื่องจากชิ้นงานขึ้นใหม่แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการสอนหรือเขียนขั้นตอนใหม่ให้ทำตาม

ระบบจัดการตำแหน่งพิกัดของหลายเครื่องมือที่ดีที่สุด มากพร้อมความสามารถในการ แตะจุดที่ต้องการที่สุด บนพื้นฐานจากการตรวจสอบ Feature การแตะจุดอ้างอิง การแตะจุดเช็คบันพื้นผิว การใช้ best-fit ด้วย cross-section และอื่น ๆ อีกมากมาย สามารถมีพิกัดเริ่มต้น และการวางแผนของชิ้นงานได้หลายพิกัดและรูปแบบ

เครื่องมือควบคุมเชิงมิติที่มีความหลากหลายมากที่สุดในตลาด สำหรับการวิเคราะห์แบบ ครบวงจร ทั้งการเยี่ยงเบนของพื้นผิว ขอบเขต และภาคตัดขวาง ขนาดโครงสร้าง การเหลื่อมและช่องว่าง รัศมีเด้าโครง ขนาด airfoil และอื่น ๆ อีกมากมาย

กลไก GD&T™ อิงตามขั้นตอนมาตรฐาน ASME และ ISO ความสามารถในการกำหนด Datum Reference Frame (รองรับ datum feature pattern, composite datum, และ datum targets), Tolerance Zone และ Datum modifiers รวมถึง Radial และ Slab-like tolerance zone และอื่น ๆ อีกมากมาย

โหมดสร้าง/ตรวจสอบ สำหรับชุดการขับเคลื่อนด้วยการวัดที่ให้ภาพ 3 มิติ หรือ Tolerance ของ X, Y, Z ของแต่ละตัว การนำทางการตรวจสอบด้วยภาพและเสียง การสร้างและปรับงานแบบตรวจสอบอัตโนมัติและแบบเจาะจง และอื่น ๆ อีกมากมาย

เพิ่มความสามารถในการทำสรุประยงาน รวมถึงความสามารถในการบันทึกข้อมูล ของการวัดที่ต้องการ รวมถึงความสามารถในการแปลงรูป่างหน้า ของรายงาน การสร้างรายงานอัตโนมัติ และส่งออกรายงานออกเป็น Adobe PDF

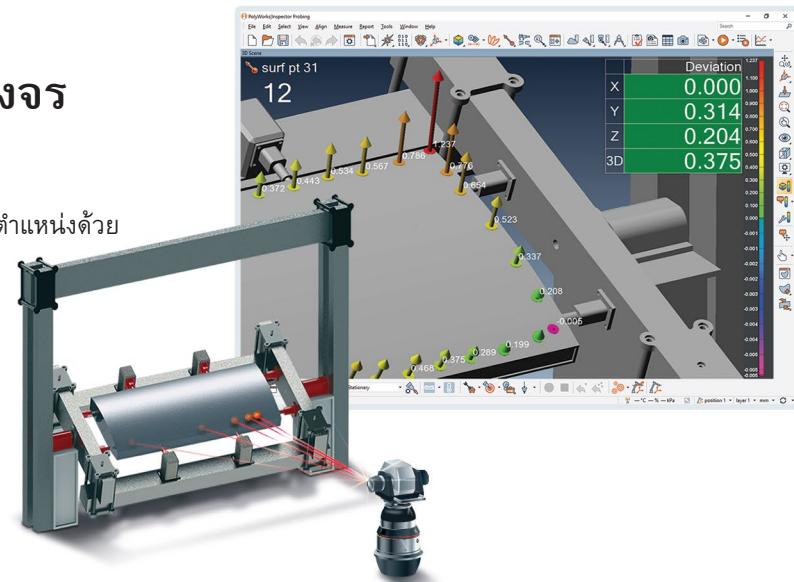
ชุดเครื่องมือควบคุมกระบวนการทางสถิติแบบครบวงจร (SPC)

ภาษาและความง่ายในการเขียนโปรแกรมโค้ด ปรับคำสั่งและขั้นตอนเพื่อกระบวนการ การวัดขั้นสูง ความลงตัวและเข้ากันได้สำหรับ PolyWorks|Inspector™ กับรูปแบบการวัดข้อมูลสแกนได้เป็นอย่างดี ฟรี PolyWorks|Reviewer™ โปรแกรมที่สามารถส่งมอบผลการตรวจสอบในรูปแบบ 3 มิติให้แก่ทุกคนในองค์กรโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากเดิม



เสนอชุดเครื่องมือวัดครบวงจรสำหรับงานวัดขนาดใหญ่

- มี alignment ตำแหน่งพิกัดของเครื่องวัดหลาย ๆ ตำแหน่งด้วยคำสั่งจับคู่เป้าหมายที่แตะอ้างอิงโดยอัตโนมัติ
- ปรับค่าทั้งหมดพร้อมกันแบบเรียลไทม์
- วิเคราะห์ความไม่แน่นอนตำแหน่งพิกัดของอุปกรณ์การวัด
- มีการซัดเซย์อุณหภูมิโดยการระบุวัสดุและอุณหภูมิของชิ้นงาน หรือซัดเซย์ตามเป้าหมายที่ลับคู่ไว้เพื่อเหมาะสมที่สุด



ความต้องการของระบบ

ขั้นต่ำ

เพียงพอสำหรับการใช้งานเบื้องต้นโดยเครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ แบบเดียว Single-point และมีการใช้งานไฟล์ CAD ที่มีขนาดเล็กกว่า 50 MB

CPU: Dual-core CPU

RAM: 4 GB

กราฟิกการ์ด: Hardware แบบแรง, การ์ดจอ Professional OpenGL (เช่น การ์ดจอ NVIDIA ตระกูล Quadro) พร้อมหน่วยความจำขนาด 1 GB

ระบบปฏิบัติการ: 64-bit Windows 7, 8.1, หรือ 10, Professional Edition

อุปกรณ์ป้อนข้อมูล: เม้าส์สองปุ่มแบบมีลูกกลิ้ง

แนะนำ

ครอบคลุมการใช้งานต่าง ๆ ที่หลากหลาย รวมถึงการใช้ไฟล์ CAD ขนาดใหญ่ และรองรับข้อมูลเลเซอร์สแกนชิ้นส่วนขนาดใหญ่ ที่มีความละเอียดสูง

CPU: Quad-core CPU

RAM: 32 GB

กราฟิกการ์ด: การ์ดจอ NVIDIA® ตระกูล Quadro พร้อมหน่วยความจำขนาด 2 GB

ระบบปฏิบัติการ: 64-bit Windows 7, 8.1, หรือ 10, Professional Edition

อุปกรณ์ป้อนข้อมูล: เม้าส์สองปุ่มแบบมีลูกกลิ้ง

อุปกรณ์ตรวจที่รองรับ

Arms

Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

Optical trackers/ Photogrammetry

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

Laser trackers

API
Faro
Hexagon (Leica)

Manual CMMs

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsoft
Wenzel

Theodolites

TDRA6000

ชนิดไฟล์ CAD ที่รองรับ

CATIA V6, V5,
และ V4
NX (UG)
Creo (Pro/E)

Inventor
SolidWorks
ACIS
IGES

JT
Parasolid
STEP
VDA-FS

ภาษาที่รองรับ

จีน
(แบบง่าย &
แบบยาก)
เต็ก
อังกฤษ

ผู้รับเช斯
เยอรมัน
ยังการี
อิตาลี
ญี่ปุ่น

เกาหลี
โปแลนด์
โปรตุเกส
รัสเซีย
สเปน

innovmetric

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

© 2019 InnovMetric Software Inc. เป็นเจ้าของและ/or สงวนสิทธิ์ทั้งหมด PolyWorks® จะพัฒนาเป็นเครื่องหมายการค้าทั่วโลก InnovMetric Software Inc. PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "ระบบซอฟต์แวร์ที่สามารถมีส่วนร่วมงานทางทฤษฎี", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" และ "Interconnecting Hardware, Software and People" ที่ได้รับสิทธิ์ในประเทศจีนที่สิทธิ์ของนักวิจัยและนักประดิษฐ์ที่จดทะเบียนของ InnovMetric Software Inc. SmartGD&T ที่อยู่ในหมายการห้ามของ Multi Metrics Inc. เพื่อชื่อทางการค้าที่ยื่น ที่มีการถูกตราไว้ในนี้ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของนั้น

**PTB
Certified**

SmartGD&T™

polyworks
thailand

PolyWork Software (Thailand) Co. Ltd
994 Luangphaeng Road, Taphyaow, Ladkrabang, Bangkok, 10520 Thailand
โทร: +(66) 02-3647759
info@polyworksthailand.com | www.polyworksthailand.com