



PolyWorks Inspector™

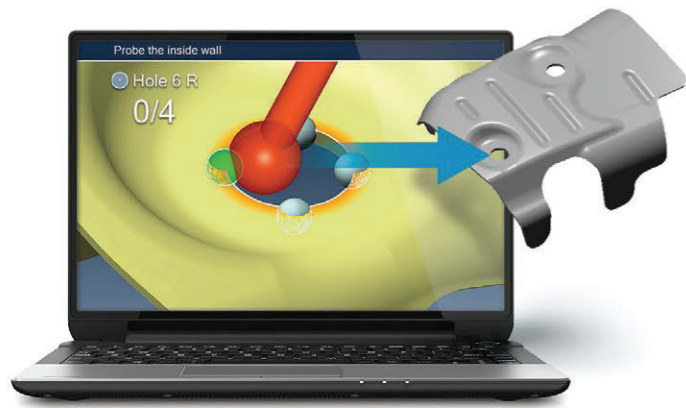
แพ็คเกจ PROBING

ระบบซอฟต์แวร์การวัดสามมิติ สำหรับงานทุกรูปแบบสำหรับ เครื่องมือวัดแบบแตะจุด Single-Point

ทำงานบนเครื่องมือวัด
แบบแตะจุดทุกชนิดด้วย
ซอฟต์แวร์รูปแบบเดียวกัน

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





ดำเนินการขับเคลื่อน ขั้นตอนการวัดซ้ำ ให้กับผู้วัดได้

- นำทางผู้ใช้ให้แตะโพรบตรวจสอบ Feature ต่าง ๆ ได้ในบริเวณที่กำหนด
- เพิ่มคำสั่งหรือรูปภาพบอกผู้ใช้ให้ทำการวัดงานได้
- ใช้เครื่องมือ Play Inspection เพื่อนำทาง การวัดชิ้นส่วนเพิ่มเติมโดยอัตโนมัติ ตามลำดับที่ละขั้นตอน

เพิ่มประสิทธิภาพ การวัดที่หน้างาน

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



คุณสมบัติสำคัญ

เป็นศูนย์กลางข้อมูลสแกนสากล ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตรวจแบบแขนและแบบมือถือ อุปกรณ์วัดด้วยการถ่ายภาพ เครื่องมือวัดด้วยเลเซอร์เทร็คเกอร์ และเครื่องมือวัดสามมิติ CMM รวมถึงการเชื่อมต่อตรวจอุปกรณ์การวัด 3 มิติทั้งหมดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ขั้นตอนการทำงานแบบสากล สำหรับงานตรวจสอบทั้งหมด

โซลูชันที่สามารถแก้ไขพารามิเตอร์ได้ ตรวจสอบย้อนกลับและอัปเดตได้ ซึ่งบันทึกความคิดความตั้งใจของผู้ใช้โดยอัตโนมัติ และสามารถปรับเปลี่ยนโปรเจกต์การวัด ให้มีผลลัพท์ต่อไปยังเรขาคณิต 3 มิติและรายงานได้โดยอัตโนมัติ

เครื่องมือวัด Play Inspection สมบูรณ์แบบ เพื่อวัดชิ้นงานชิ้นใหม่แบบอัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการสอนหรือเขียนขั้นตอนใหม่ให้ทำตาม

ระบบจัดการตำแหน่งพิกัดของหลายเครื่องมือที่ดีที่สุด มาพร้อมความสามารถในการแตะจับคู่ตำแหน่งเป้าหมายของเครื่องอัตโนมัติ กล้องเครื่องมือวิเคราะห์การจับคู่ของเป้าหมาย รวมถึงการปรับและการชดเชยอุณหภูมิต่าง ๆ

สมรรถภาพสูงสุดในเรื่องเทคนิคต่าง ๆ ในการ Alignment ข้อมูลกับ CAD 3 มิติ ที่รวมถึงเทคนิคต่าง ๆ บนพื้นฐานจากการแตะบน Feature การแตะจุดอ้างอิง การแตะจุดเชื่อมบนพื้นผิว การใช้ best-fit ด้วย cross-section และอื่น ๆ อีกมากมาย สามารถมีพิกัดเริ่มต้น และการวางแนวของชิ้นงานได้หลายพิกัดและรูปแบบ

เครื่องมือควบคุมเชิงมิติที่มีความหลากหลายมากที่สุดในตลาด สำหรับการวิเคราะห์แบบครบวงจร ทั้งหาการเบี่ยงเบนของพื้นผิว ขอบเขต และภาพตัดขวาง ขนาดโครงร่าง การเหลื่อมและช่องว่าง รัศมีเคี้ยวโครง ขนาด airfoil และอื่น ๆ อีกมากมาย

กลไก GD&T™ อิงตามขั้นตอนตามมาตรฐาน 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

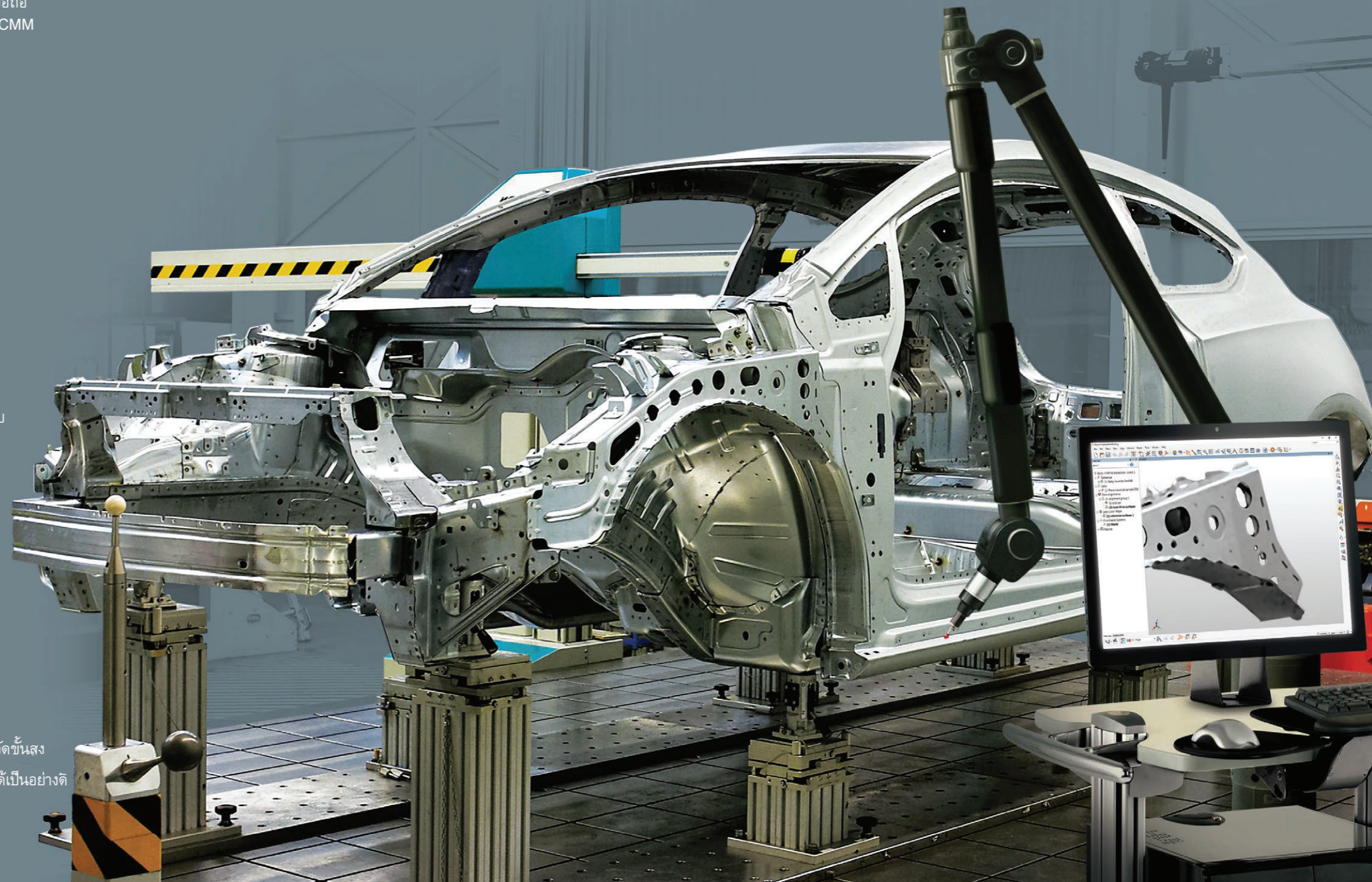
โหมดสร้าง/ตรวจสอบ สำหรับชุดการขับเคลื่อนด้วยการวัดที่ให้ภาพ 3 มิติ หรือ Tolerance ของ X, Y, Z ของแต่ละตัว การนำทางการแตะโพรบด้วยภาพและเสียง การสร้างและปรับงานแบบตรวจจับอัตโนมัติและแบบเจาะจง และอื่น ๆ อีกมากมาย

เพิ่มความสามารถในการทำสรุปรายงาน รวมถึงความคล่องตัวในการปรับแต่งรูปร่างหน้าของรายงาน การสร้างรายงานอัตโนมัติ และส่งออกรายงานออกไปเป็น Adobe PDF

ชุดเครื่องมือควบคุมกระบวนการทางสถิติแบบครบวงจร (SPC)

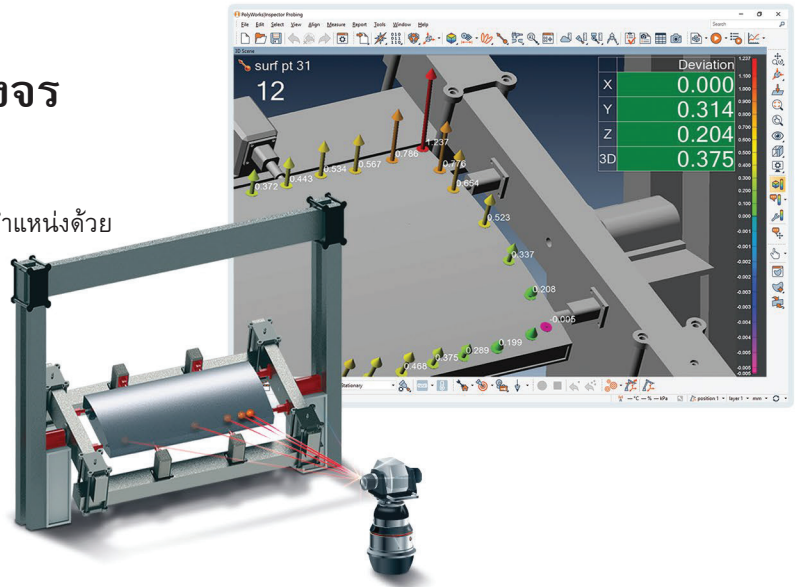
ภาษาและความง่ายในการเขียนโปรแกรมมาโคร ปรับคำสั่งและขั้นตอนเพื่อกระบวนการวัดขั้นสูง ความลมตัวและเข้ากันได้ดีสำหรับ PolyWorks|Inspector™ กับรูปแบบการวัดข้อมูลสแกนได้เป็นอย่างดี

ฟรี PolyWorks|Reviewer™ โปรแกรมที่สามารถส่งมอบผลการตรวจสอบในรูปแบบ 3 มิติให้แก่ทุกคนในองค์กรโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



เสนอชุดเครื่องมือวัดครบวงจร สำหรับงานวัดขนาดใหญ่

- มี alignment ตำแหน่งพิกัดของเครื่องวัดหลาย ๆ ตำแหน่งด้วยคำสั่งจับคู่เป้าหมายที่แต่ละอ้างอิงโดยอัตโนมัติ
- ปรับค่าทั้งหมดพร้อมกันแบบเรียลไทม์
- วิเคราะห์ความไม่แน่นอนบนตำแหน่งพิกัดของอุปกรณ์การวัด
- มีการชดเชยอุณหภูมิโดยการระบุวัสดุและอุณหภูมิของชิ้นงาน หรือชดเชยตามเป้าหมายที่จับคู่ไว้ที่เหมาะสมที่สุด



ความต้องการของระบบ

ขั้นต่ำ

เพียงพอสำหรับการใช้งานเมื่อตรวจด้วยเครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ แบบและ 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 และรองรับข้อมูลเลเซอร์สแกนชิ้นส่วนขนาดใหญ่ที่มีความละเอียดสูง

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

Laser trackers

API
Faro
Hexagon (Leica)

Theodolites

TDRA6000

Optical trackers/ Photogrammetry

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

Manual CMMs

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsort
Wenzel

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)
เช็ก
อังกฤษ

ฝรั่งเศส
เยอรมัน
ฮังการี
อิตาลี
ญี่ปุ่น

เกาหลี
โปแลนด์
โปรตุเกส
รัสเซีย
สเปน

© 2022 InnovMetric Software Inc. สงวนลิขสิทธิ์ PolyWorks® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop และ "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" เป็นเครื่องหมายการค้าของ InnovMetric Software Inc. เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง



สำนักงานใหญ่

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

โทร: 1-418-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com