

มีอะไรใหม่ใน



PolyWorks

Modeler™ 2021

วิศวกรรมย้อนกลับและโซลูชัน
การสร้างโมเดล 3 มิติ

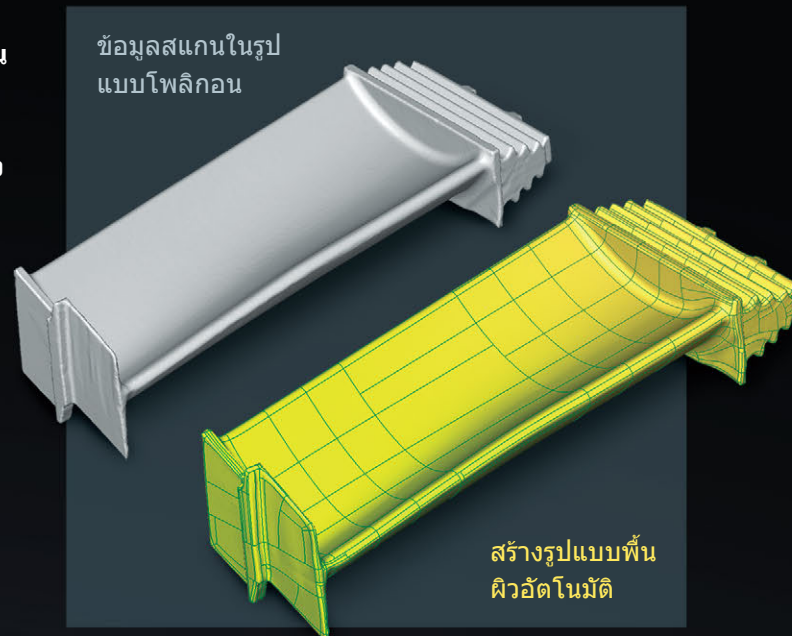
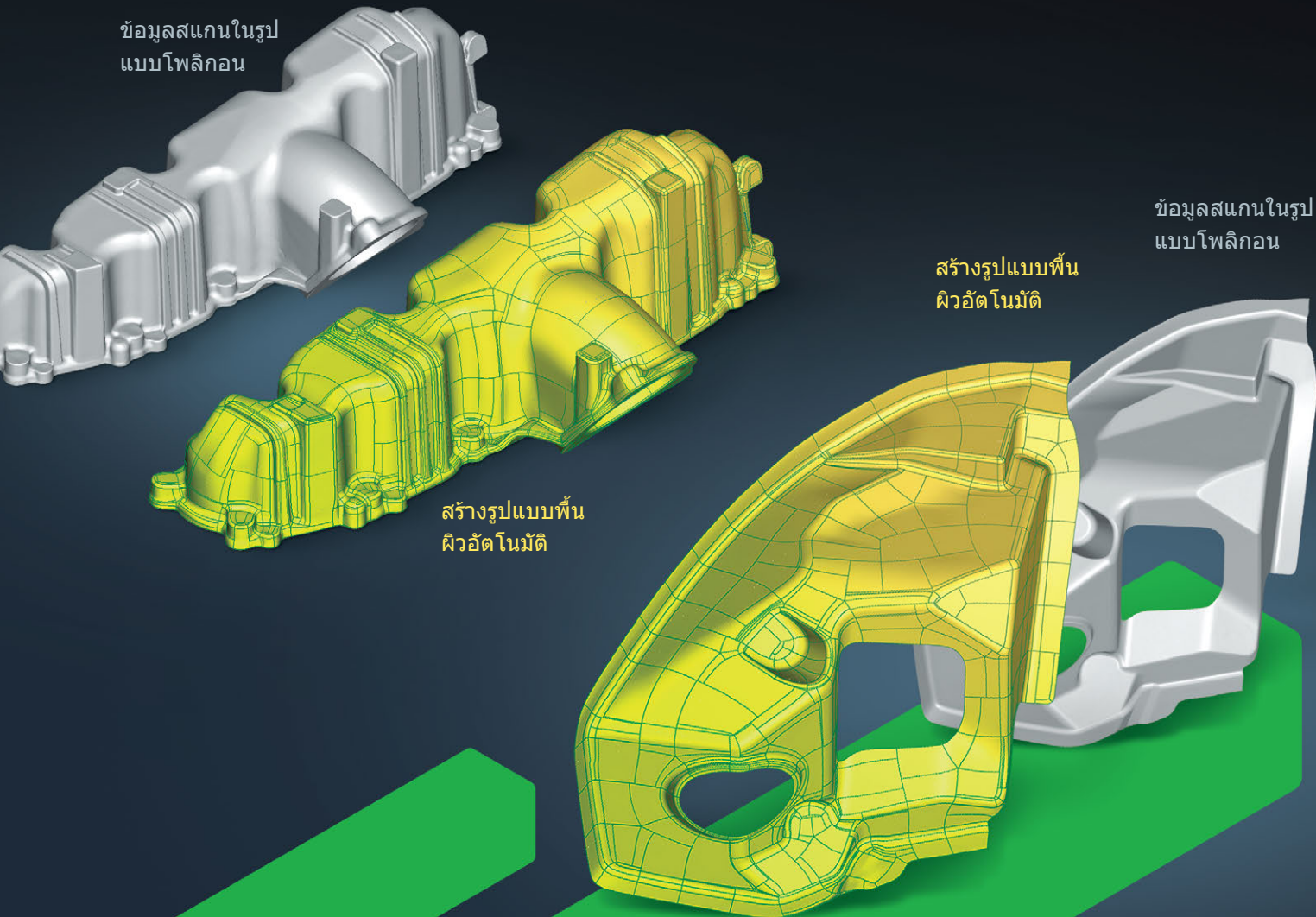
การสร้างพื้นผิวอัตโนมัติ
รุ่นใหม่สำหรับงานวิศวกรรม
ย้อนกลับอัจฉริยะ



รับโมเดลพื้นผิวที่ใช้งานกับ CAD ได้จากเทคโนโลยีการสร้างพื้นผิวอัตโนมัติ

คลิกเพียงครั้งเดียว ก็สามารถเปลี่ยนข้อมูลสแกน 3 มิติ ให้เป็นแบบจำลองพื้นผิวคุณภาพสูงได้โดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถนำไปใช้งานในขั้นตอนปลายน้ำต่าง ๆ ที่คุณต้องการได้โดยตรง รวมถึง FEA และการจำลองเชิงกล การขึ้นรูป และการออกแบบ CAD ด้วยแนวทางการสร้างพื้นผิวที่ปฏิวัติวงการ:

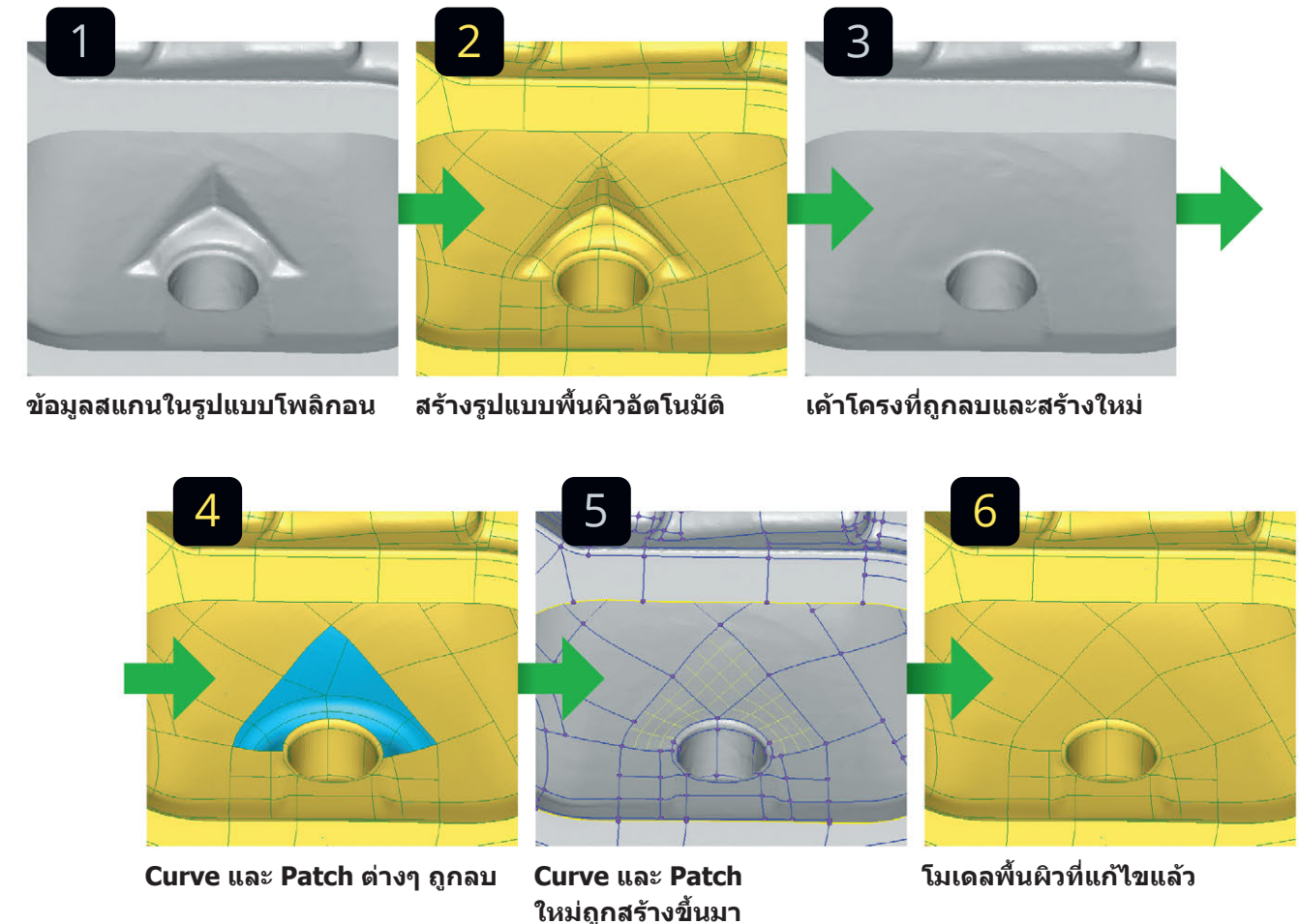
- สร้างโมเดลจากพื้นผิวโพลิกอนโดยการสร้างเส้น Curve ที่มีลักษณะเฉพาะและ Patch ผิวต่าง ๆ โดยอัตโนมัติ และแบบโครงข่ายพื้นผิว NURBS ที่ต่อเนื่องกัน
- สร้างโมเดลที่สามารถแก้ไขได้สำหรับการออกแบบ CAD และแอปพลิเคชันการจำลอง โดยการผนึกส่วนปะพื้นผิวโดยอัตโนมัติด้วยเส้น curve ที่ต่อเนื่องซึ่งอธิบายลักษณะของชิ้นส่วนได้อย่างเป็นธรรมชาติ
- สร้างโมเดลที่มีขนาดเล็กกว่า เพื่อให้การแนบของ Patch ผิวมีความถูกต้องแม่นยำและความต่อเนื่องดีขึ้นสำหรับการใช้งานขั้นปลาย โดยการปรับขนาดผิวแพทช์ และอัตราส่วนให้เข้ากับส่วนโค้งพื้นผิวของชิ้นส่วนโดยอัตโนมัติ



ลดความยุ่งยากในขั้นตอนการทำงานวิศวกรรมย้อนกลับ

เพื่อความยืดหยุ่นที่มากขึ้น เทคโนโลยีการสร้างพื้นผิวอัตโนมัติจึงผสมรวมอยู่ในขั้นตอนการสร้างพื้นผิวด้วยเส้น curve ที่ใช้งานง่ายอย่างสมบูรณ์แบบ ช่วยให้คุณสามารถแก้ไขเครือข่ายเส้น curve พร้อมทั้งโต้ตอบกับผู้อื่น ๆ เพื่อสร้างโมเดลพื้นผิวที่เหมาะสมที่สุด:

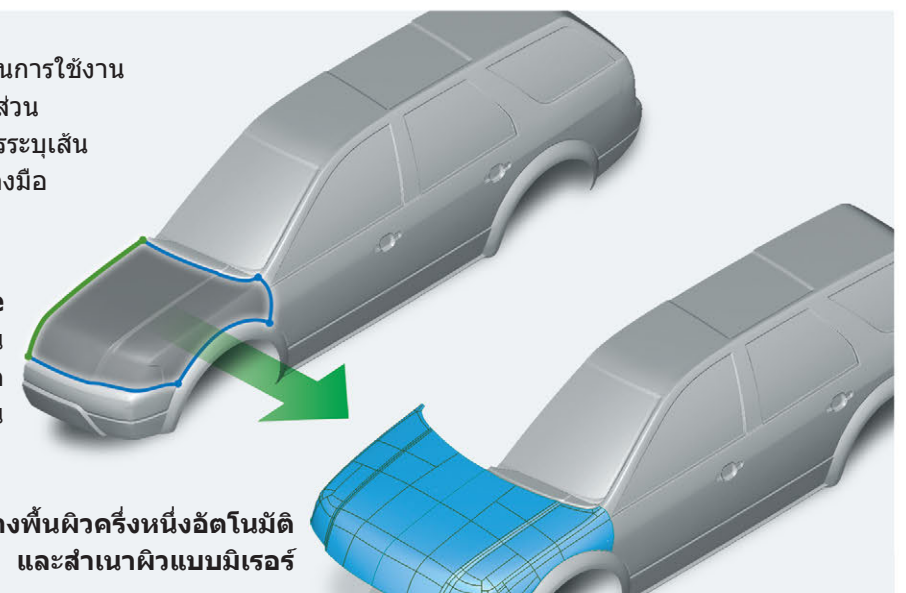
- แก้ไขผลการสร้างพื้นผิวอัตโนมัติได้อย่างง่ายดายโดยใช้การเพิ่ม การลบ หรือการปรับรูปทรงเส้น Curve ต่างๆ เช่นเดียวกับที่ทำในขั้นตอนทำงานวิศวกรรมย้อนกลับด้วยตนเอง

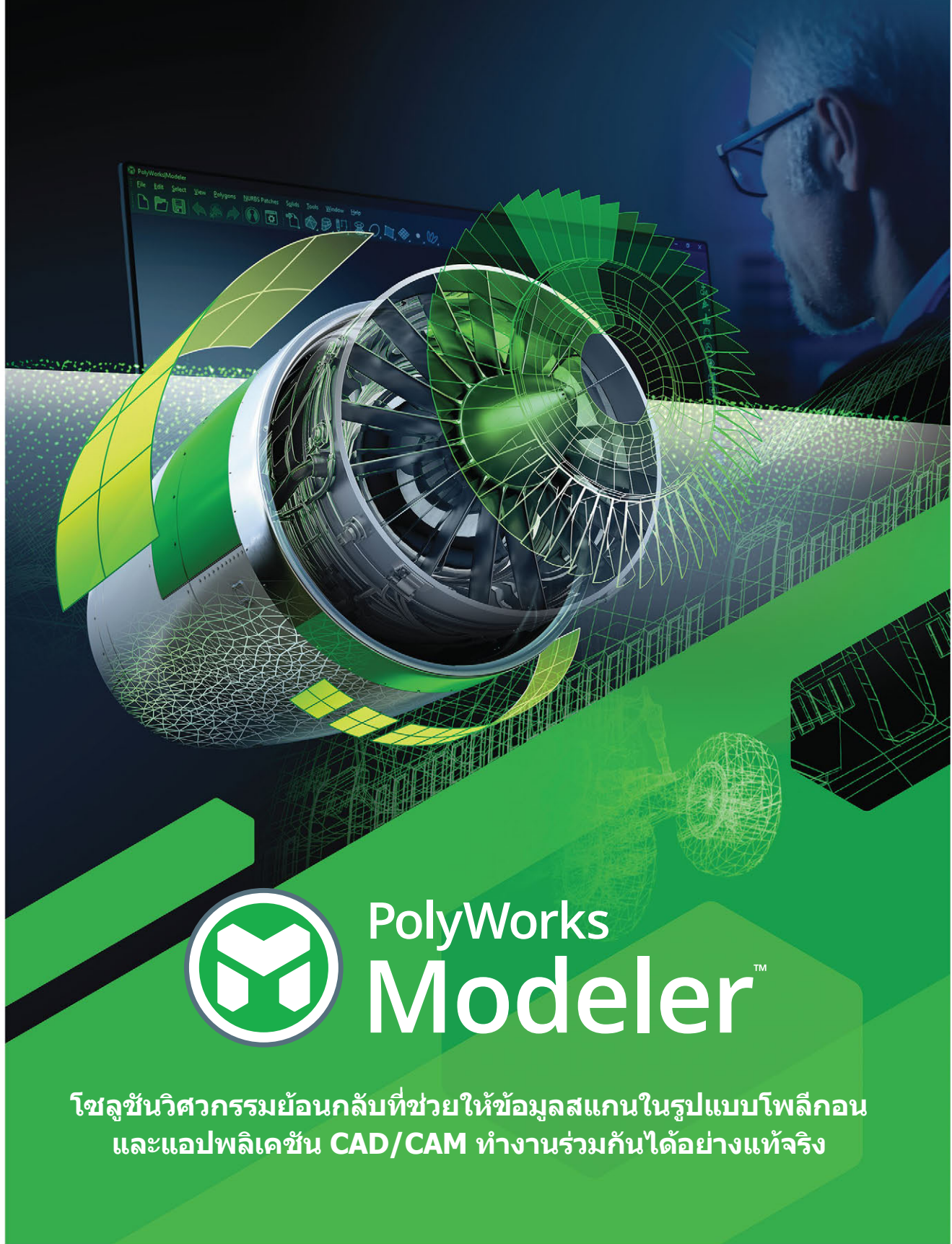


- ควบคุมข้อมูลเส้น Curve ที่สำคัญในการใช้งาน เช่น เส้นสมมาตร, เส้นขอบเขตชิ้นส่วน และเส้นเค้าโครงที่ละเอียด โดยการระบุเส้น Curve ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าในเครื่องมือการสร้างพื้นผิวอัตโนมัติ

กำหนดเส้น Curve ขอบเขตชิ้นงาน และเส้นสมมาตรที่กำหนดไว้ล่วงหน้าบนข้อมูลสแกน

จำลองสร้างพื้นผิวครึ่งหนึ่งอัตโนมัติ และสำเนาผิวแบบมิเรอร์





PolyWorks Modeler™

โซลูชันวิศวกรรมย้อนกลับที่ช่วยให้ข้อมูลสแกนในรูปแบบโพลีกอน
และแอปพลิเคชัน CAD/CAM ทำงานร่วมกันได้อย่างแท้จริง

innovmetric

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

© 2021 InnovMetric Software Inc. เป็นลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้าของ PolyWorks® จดทะเบียนเป็นเครื่องหมายทางการค้าของ 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. เครื่องหมายทางการค้าอื่น 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