

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

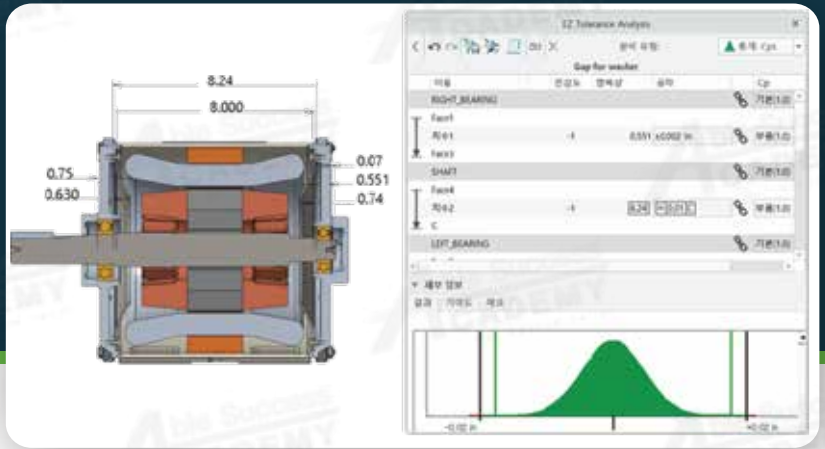


EZ Tolerance Analysis Extension

ระยะเวลาในการอบรม 1 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “การวิเคราะห์พิกัดความเพี้ยนด้วย Creo EZ Tolerance Analysis Extension” สอนการวิเคราะห์ 1D Tolerance Stack-Up And Gap จะได้เรียนรู้แนวคิด Tolerance Stack-Up การสร้าง Tolerance Loop และการประเมินผลกระทบของพิกัดความเพี้ยนที่มีต่อความสามารถในการประกอบชิ้นงาน การวิเคราะห์ทั้งแบบ Worst-Case, RSS และ Statistical Analysis รวมถึงการนำพิกัดความเพี้ยนทางเรขาคณิต (GD&T) มาใช้ร่วมประเมินผล ตลอดจนการอ่านค่าความน่าเชื่อถือทางสถิติ ได้แก่ Cpk, Sigma, DPMO และ % Yield) และการจัดทำรายงานผลรูปแบบ HTML ผ่านการทำเวิร์กช็อปจากงานจริง เพื่อให้ผู้อบรมกำหนดพิกัดความเพี้ยนได้อย่างถูกต้องและลดต้นทุนการผลิต



- แนวคิด 1D Tolerance Stack-Up
- อินเทอร์เฟซการใช้งาน Creo EZ Tolerance Analysis Extension
- การรวมพิกัดความเพี้ยนทางเรขาคณิต (GD&T)
- การรัน Worst-Case, RSS และ Statistical Analysis
- การวิเคราะห์คุณภาพด้วย Cpk, Sigma, DPMO และ % Yield
- การอ่านกราฟ Contribution และ Sensitivity
- การปรับปรุงเป้าหมายแบบ
- การสร้างรายงานผลการวิเคราะห์อัตโนมัติในรูปแบบ HTML

คุณสมบัติของผู้อบรม

ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร Creo Parametric Introduction to Solid Modeling หรือมีความเข้าใจการขึ้นรูปชิ้นงานและการจัดการ Assembly เบื้องต้นในโปรแกรม Creo Parametric และควรมีความเข้าใจพื้นฐานด้านการกำหนดพิกัดความเพี้ยนหรือแบบวิศวกรรม

สถานที่อบรม

Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklao 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244



02-101-9245



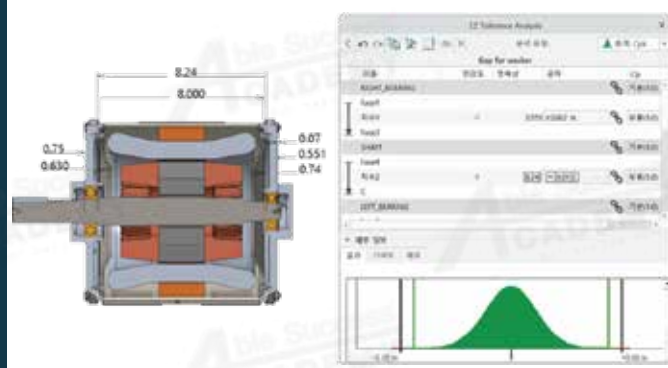
www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com



Able Success
ACADEMY
Get beyond belief



ptc®



บทที่ 1 พื้นฐาน 1D Tolerance Stack-Up

- แนวคิด 1D Tolerance Stack-Up
- อินเทอร์เฟซการใช้งาน Creo EZ Tolerance Analysis Extension
- การกำหนด Measurement Direction และ Objectives

บทที่ 2 การสร้าง Geometric Tolerances

- การสร้าง Tolerance Loop
- การประเมินผลกระทบของพิสัยความเพี้ยนทางเรขาคณิต

บทที่ 3 การรันวิเคราะห์และการประเมินแบบเรียลไทม์

- การตั้งค่ารันพล
- การทดสอบปรับแก้ขนาดหรือพิสัย
- การวิเคราะห์ผลลัพธ์

บทที่ 4 การแปลผลลัพธ์ขั้นสูง

- การสร้างรายงานการอ่านและแปลผล
- การทำความเข้าใจค่า Quality Metrics
- การสร้างรายงาน HTML Reports