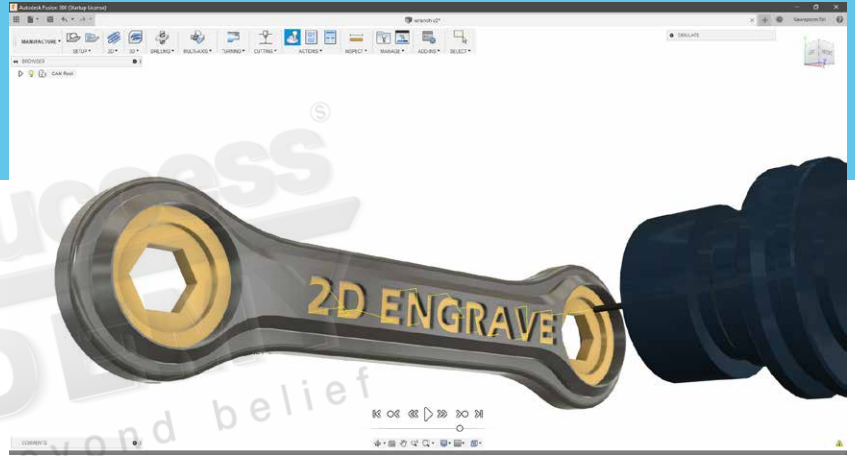


หลักสูตร Autodesk Fusion 360

CAM 2D Engraving

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Fusion 360 CAM 2D Engraving” จะสอนหลักการกัดด้วย การทำงานของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นกระบวนการกัดชิ้นงานในรูปแบบ 2 มิติ ตามลายเส้นของตัวหนังสือที่จะมาช่วยลด เวลาในการทำงานและลดข้อผิดพลาด ช่วย ให้ชิ้นงานที่ได้นั้นมีคุณภาพสูงมากขึ้น ในระหว่างเรียนผู้เรียนจะได้ลงมือใช้เครื่องมือ ในการจำลองการกัดและมีตัวอย่างกรณีศึกษาให้ผู้เรียนได้เข้าใจถึงหลักการของโปรแกรมได้มากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไป ประยุกต์ใช้กับการทำงานจริงให้มากที่สุด



เนื้อหาของหลักสูตร

- การใช้อินเตอร์เฟสในงาน Engraving กัดลาย
- การคำนวณหาความเร็วรอบและความเร็วเดิน (Feed)
- เริ่มต้นใช้งาน Autodesk Fusion 360 CAM 2D Engraving
- การตั้งค่าด้วยคำสั่ง Setups
- การตั้งค่า Stock
- การใช้งานคำสั่ง Engraving ในการกัดลาย
- การเลือกใช้ Tool
- การจำลองการตัดชิ้นด้วยสภาพแวดล้อมของโปรแกรม
- เรียกใช้ Post Process แต่ละรุ่นของเครื่องจักร
- ทดลองตัดงานจริง (ภาคปฏิบัติ)

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ผู้ที่ผ่านการอบรม Autodesk Fusion 360 Essentials หรือผู้ที่เข้าใจหลักการในการกัด (Milling) พื้นฐานมาพอสมควร

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklat 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklat Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

Able Success
ACADEMY
Get beyond belief

AUTODESK
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

COURSE OUTLINE



DAY 1

การใช้อินเตอร์เฟสในงาน Engraving พิมพ์ลาย

- อินเตอร์เฟสของฟังก์ชัน (Cutting)
- การใช้เครื่องมือ (Tool Library) ให้เหมาะสมกับแบบพิมพ์ลาย
- การสร้างและแก้ไข (Tool Library)

คำนวณหาความเร็วรอบและความเร็วเดิน

- การเลือกความเร็วการเดินให้เหมาะสมกับวัสดุ

เริ่มต้นใช้งาน Autodesk Fusion 360 CAM 2D Engraving

- การใช้งานเบื้องต้นในการกัดลายสำหรับงาน Engraving
- การสร้าง Sketch เบื้องต้น
- การใช้คำสั่ง Dimension เบื้องต้น
- การใช้คำสั่ง Extrude Cut เบื้องต้น

การตั้งค่าด้วยคำสั่ง Setups

- การตั้งค่า Setups
- การตั้งค่า Stock
- การตั้งค่า Post Process

การใช้คำสั่ง Engraving ในการกัดลาย

- การเลือกใช้ Tool
- การตั้งค่า Geometry เพื่อกำหนด Sketch ทรงก้น
- การตั้งค่า Radii เพื่อกำหนด Plane อ่างอิง
- การตั้งค่า Passes
- การตั้งค่า Linking

การจำลองการตัดชิ้นด้วยสภาพแวดล้อมของโปรแกรม

DAY 2

การทดลองการใช้เครื่องตัดชิ้นงานจริง (ภาคปฏิบัติ)

- อธิบายการทำงานของเครื่องกัด CNC Milling 2D เบื้องต้น
- เรียกใช้ Post Process แต่ละรุ่นของเครื่องจักร
- การดาวน์โหลด Post Process เพิ่มเติมจากเว็บไซต์ Autodesk
- เตรียมการจับยึดชิ้นงานเพื่อใช้ในการทดลองกลึงงานจริง
- ทดลองกลึงงานจริง

Able Success[®]
ACADEMY
Get beyond belief

Able Success[®]
ACADEMY
Get beyond belief

Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.