



Schedule Mastercam Milling Training

สถานที่ : Onsite Training

วัน/เวลา : 3วัน (9.00-16.00 น.)

รายละเอียดการอบรม

วันที่1 :
-เริ่มต้นรู้จัก Mastercam
-การปรับแต่งค่าหน้าจอ Configuration, Toolbar
-การสร้างแบบชิ้นงาน 2 มิติ
-การกัดงานแบบ 2มิติ
-Toolpaths: Face, Drill, Contour, Pocket, Chamfer Mill, Engraving, Text
-การตั้งค่าชิ้นงานดิบและการแสดงการเดินของดอกกัด Job Setup, Verify, Backplot
-แนะนำเทคนิค Transform Toolpaths การเพิ่ม Toolpaths แบบอัตโนมัติ
-การ Post ออก g-code, สรุปเนื้อหาทั้งหมด ถาม-ตอบ

วันที่2 :
-การสร้างชิ้นงาน Solid 3มิติ Solid
-วิธีปรับแต่งแก้ไขพารามิเตอร์ของ Solid 3มิติ (Model Prep)
-การออกภาพฉายจากชิ้นงาน Solid และการให้ขนาด
-การสร้าง Toolpath กัดงานจากชิ้นงานที่เป็น Solid 3 มิติ (Surface Rough & Surface Finish)
-แนะนำการสร้าง Tool library เพื่อเก็บเป็นข้อมูลในการนำกลับมาใช้ใหม่
-แนะนำ Toolpath ที่นิยมใช้ในการกัดงานแต่ละแบบตามลักษณะของชิ้นงาน
-แนะนำเทคนิคในการสร้าง Toolpath งานกัดให้ได้ผิวงานสวยงาม
-การ Post ออก g-code, สรุปเนื้อหาทั้งหมด ถาม-ตอบ

- วันที่ 3 :
- การสร้างชิ้นงาน Surface 3มิติ วิธีปรับแต่งแก้ไขพารามิเตอร์ของ Surface 3มิติ
 - การสร้างตัดแต่งซ่อมผิว Surface
 - การสร้าง Toolpath กัดงานจากชิ้นงานที่เป็น Surface 3 มิติ (High speed Toolpaths)
 - เทคนิคการ Trim Toolpaths จำกัดพื้นที่การกัดเฉพาะส่วน
 - แนะนำ Machine Simulations (การจำลองการเดินกัดกับเครื่องจักรในโปรแกรม)
 - แนะนำ Import NCI การตัดแต่ง G-Code
 - แนะนำ Machine Simulations (การจำลองการเดินกัดกับเครื่องจักรในโปรแกรม)
 - การสร้าง STL เพื่อใช้ในการจำลองชิ้นงานดิบ 3มิติเพื่อแสดงการเดินของดอกกัด Job Setup, Verify,
 - การ Post ออก g-code, สรุปรูปร่างทั้งหมด ถาม-ตอบ

*หมายเหตุ: เนื้อหาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้ฝึกอบรม