

Curso CAMWorks

Fresado Simultaneo 4 y 5 ejes



Duración: 1 día

Objetivo: Este curso se recomienda para realizar maquinados avanzados de superficies complejas una vez que se dominan el fresado en 2 y 3 ejes.

Requisitos: Conocimientos básicos de dibujo técnico y componentes mecánicos, haber cursado CAMWorks Fresado en 2½ ejes.

Temario

- **Bases de Maquinado en Multi-ejes Terminología**
 - Pasos para generar el código NC
 - Multi-eje 1: Definición de la máquina y el controlador
 - Multi-eje 1: Definición del stock
 - Multi-eje 1: Insertando dirección de maquinado y características de multi-ejes
 - Multi-eje 1: Generando el plan de operación y ajustando parámetros
 - Multi-eje 1: Generación y simulación de Rutas de Maquinado
 - Multi-eje 1: Ajustando parámetros de maquinado
 - Multi-eje 1: Definiendo orientación de la herramienta
 - Multi-eje 1: Obtención de Código de Maquinado
 - Multi-eje 2: Detección de colisión
 - Multi-eje 2: Controlando el inicio y final de rutas de Maquinado

- **Bases de Maquinado en Multi-ejes Terminología**
 - Multi-ejes 3: Definición de movimiento de herramienta cuando existen cambios bruscos en la geometría
 - Multi-ejes 3: Usando links con chequeo de Gouge
 - Multi-ejes 4: Maquinando áreas profundas con corte en 3 ejes
 - Multi-ejes 5: Cambio de parámetros para producir diferentes resultados