

TEMARIO CURSO SOLID EDGE CAM PRO

FRESADO Y TORNEADO



Objetivos

El alumno aprenderá a programar mecanizados partiendo de geometrías y conjuntos en 3D y su posterior verificación y simulación en máquina virtual.





Temario

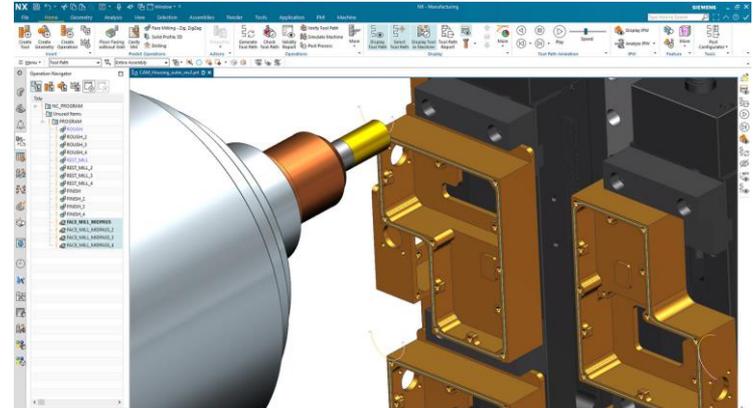
1. Trabajar en CAM Pro
2. Fresado 2^{1/2} ejes (Mill Planar)
3. Fresado 3 ejes (Mill Contour)
4. Torneado (Turning)





1. Trabajar en CAM PRO

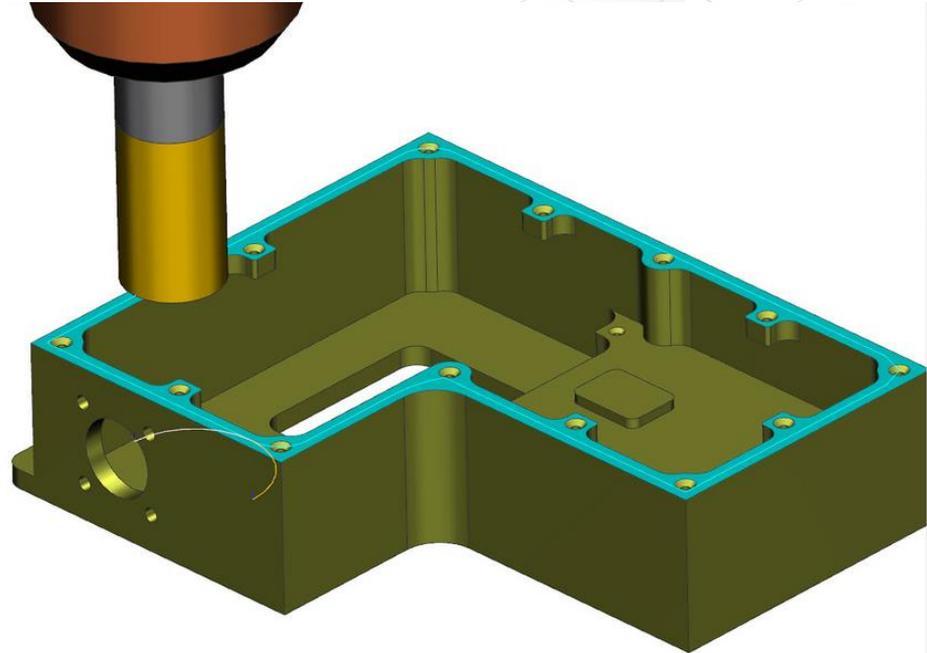
- Conocer el interfaz de usuario de CAM PRO.
- Importar, exportar y guardar archivos.
- Navegador de CAM PRO.
- Trabajar con archivos de Solid Edge.
- Modelado síncrono para CAM PRO.
- Editar pieza y bruto.
- Analizar pieza.
- Preparación del trabajo.
- Origen de coordenadas.
- Crear herramientas





2. Fresado 2^{1/2} ejes – Mill Planar

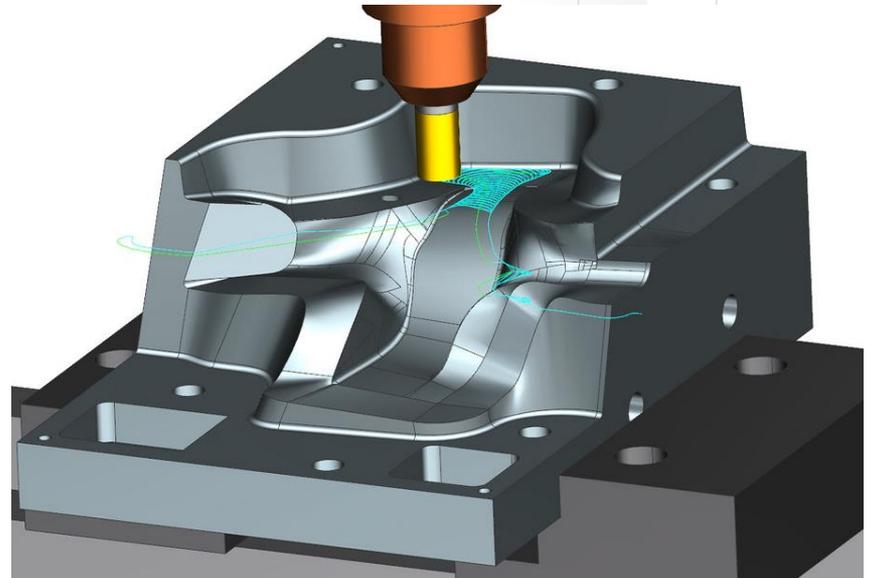
- Fresado de volúmenes.
- Fresado de volúmenes con IPW.
- Fresado de caras.
- Fresado con límites.
- Fresado con agujeros.
- Perfilado.
- Taladrado.
- Desbarbado planario.
- Verificar y simular.
- Postprocesar.





3. Fresado 3 ejes – Mill contour

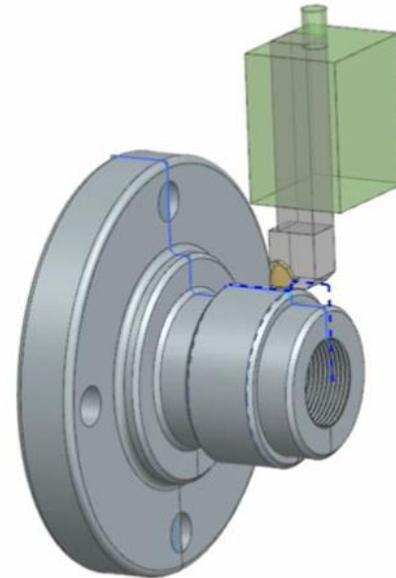
- Fresado en 3 ejes – Cavity Mill.
- Desbaste adaptativo 3D.
- Fresado en rampa.
- Fresado de restos – Rest Milling.
- Acabado de paredes – Z level.
- Acabado de superficies.
- Perfilado.
- Verificar y Simular.
- Postprocesar

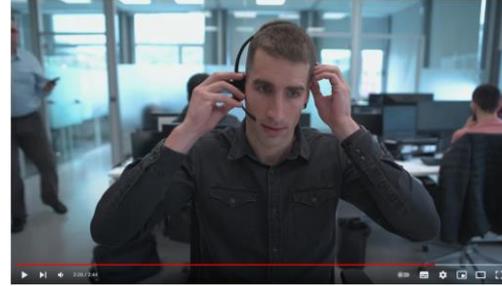
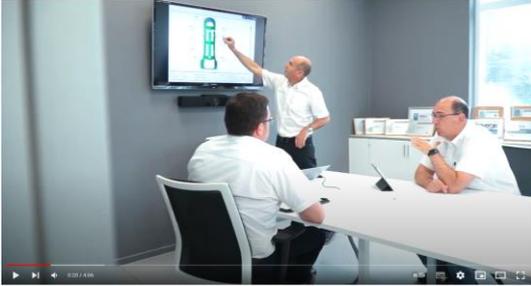




4. Torneado - Turning

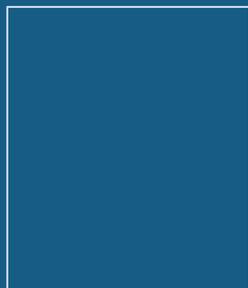
- Preparación de la pieza de torneado.
- Herramientas de torneado.
- Refrentados.
- Desbaste Exterior / Interior.
- Acabado Exterior / Interior.
- Ranurado.
- Roscado.
- Verificar y Simular.
- Postprocesar.





stratasys
PLATINUM PARTNER
2022





Soporte CAM
CAM@pixelsistemas.com



www.pixelsistemas.com

