

Torneado CAM con spectraCAM

Número de catalogo	3007-0002ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

Actividad 1: Inicio

CAD CAM CNC

El torno

Funciones del spectraCAM

Operaciones del torno

Examen 1

Actividad 2: Uso del spectraCAM

Introducción general al spectraCAM

Acceso a la ayuda On-Line

Tarea: Inicio del spectraCAM

Tarea: Exploración de la pantalla del spectraCAM

Apariencia del cursor

Tarea: Visualización de la barras de herramienta opcionales

Tarea: Haciendo selecciones en el menú

Tarea: Busqueda por palabra de un tópico de ayuda

Tarea: Salir del spectraCAM

Examen 2

Actividad 3: Inicio de un proyecto

Iniciando el proyecto de la tapa Tarea: Abrir una sesión nueva Tarea: Selección del espaciado de rejilla Tarea: Configuración del material de trabajo Tarea: Guardar la sesión Tarea: Definición de la herramienta Tarea: Selección del archivo de post proceso Examen 3



Actividad 4: Creación del dibujo CAD

Dibujo de la tapa

Tarea: Abrir una sesión previamente creada

Tarea: Definición de la primera capa

Tarea: Dibujo de la base

Tarea: Añadir la segunda capa

Tarea: Dibujo del primer arco

Tarea: Dibujo del cuerpo de la tapa

Tarea: La superficie de tronzado y su geometría

Examen 4

Actividad 5: Duplicación de trazos geométricos

Crear trayectorias de herramienta Tarea: Abrir una sesión anteriormente creada Tarea: Copiar un trazo geométrico Tarea: Ocultar un trazo geométrico Tarea: Ejecución de la primera operación de desbaste Tarea: Creación de la segunda trayectoria de la herramienta de desbaste Tarea: Ocultar las trayectorias de la herramienta Examen 5 Actividad 6: Trayectoria de la herramienta de acabado y generación del

Cración del código NC Tarea: Abrir la sesión guardada Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de acabado Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de tronzado Tarea: Generación el código NC Tarea: Verificación del archivo NC Examen 6



Actividad 7: Configuración avanzada del proyecto

Introducción

Tarea: Ajuste de los espacios de la rejilla

Tarea: Especificación del material

Tarea: Selección del archivo de post proceso

Tarea: Definición de la herramienta

Tarea: Definición de la primera capa

Tarea: Grabación de la sesión

Examen 7

Actividad 8: Creación del dibujo de la pieza

Introducción Tarea: Cargar la sesión Tarea: Dibujo del trazo geométrico Tarea: Dibujo del arco Tarea: Finalización del trazo geométrico Tarea: Creación de capas Tarea: Creación de la capa final Tarea: Creación de la capa de roscado Examen 8

Actividad 9: Geometría final y trayectorias de herramienta

Introducción general Tarea: Cargar la sesión Tarea: Creación de la capa de tronzado Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de desbaste Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de acabado Examen 9



Actividad 10: Trayectorias de herramienta y código NC

Introducción al proyecto

Tipos de roscado

Tarea: Cargar la sesión

Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de roscado

Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de tronzado

Tarea: Generación del código NC

Tarea: Verificación del archivo NC

Tarea: Evaluación del archivo NC

Examen 10

Actividad 11: Inicio del proyecto final

Introducción al nuevo proyecto Tarea: Ajuste del espacio de rejilla Tarea: Especificación del material Tarea: Selección del archivo de post proceso Tarea: Definición de la herramienta de refrentado Tarea: Nombrar y guardar la sesión Tarea: Creación de capas Examen 11

Actividad 12: Creación del trazo geométrico del encendedor

Dibujo de arcos Tarea: Carga de la sesión Tarea: Dibujo del primer arco Tarea: Dibujo de la primera línea Tarea: Dibujo del segundo arco Tarea: Dibujo de trazos geométricos lineales Tarea: Dibujo de dos arcos y una línea Tarea: Cambio de capas y dibujo del trazo geométrico de tronzado Examen 12



Actividad 13: Trazos geométricos finales y trayectorias de herramienta

Introducción a la actividad Operaciones de roscado Tarea: Cargar una sesión Tarea: Creación del trazo geométrico de acabado Tarea: Mover y ocultar el trazo de acabado Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de desbaste Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de acabado Tarea: Verificación de las trayectorias de las herramientas de desbaste y acabado Tarea: Generación del trazo geométrico del roscado Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de roscado Tarea: Generación de la trayectorias de las herramientas de desbaste y acabado Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de roscado Tarea: Verificación de las trayectorias de las herramientas de desbaste y acabado Examen 13

Actividad 14: Trayectorias finales de las herramientas y código NC

Introducción

Operaciones de refrentado

Tarea: Cargar la sesión

Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de refrentado

Tarea: Generación de la trayectoria de la herramienta de tronzado

Tarea: Generación del código NC

Tarea: Verificación del archivo NC

El cuadro de diálogo Setup Tool Paths

Tarea: Uso del cuadro de diálogo Setup Tool Paths

Examen 14

Post Prueba