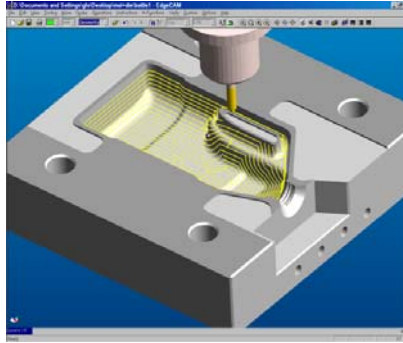
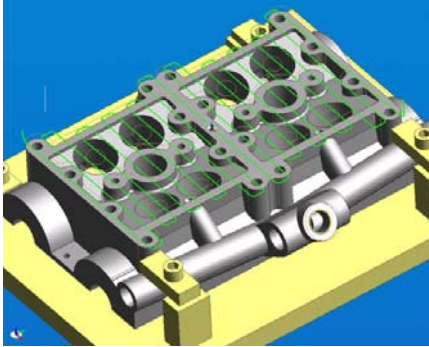


Curso EdgeCAM 2009 R1 - Básico



EdgeCAM no es un CAM más, es el CAM que cambió la forma de trabajar y redefinió los ratios para medir la productividad. Siendo considerado por Autodesk como el mejor CAM para trabajar con Inventor, nos ofrece un conjunto de herramientas que nos ayudará no sólo a producir mejor, sino a organizarnos mejor.

Este curso le permitirá aprender a programar sus equipos de control numérico y aumentar dramáticamente su productividad en el proceso de programación.

Contenido:

El curso de EdgeCAM está estructurado en 2 partes. El contenido del curso incluye una introducción a la programación de máquinas herramientas con control numérico a través del lenguaje de programación con códigos G según las normas EIA ISO.

- ✓ Parte I: Torno

Se revisarán las herramientas que tiene el software EDGE CAM para el mecanizado de piezas en tornos CNC y se generarán los códigos para diferentes controles numéricos.

OPERACIONES

Se revisarán las siguientes operaciones que permitirán hacer:

STRAIGHT : Refrentado de un eje

ROUGH : Desbaste de un eje

FINISH : Perfilado o acabado de un eje

GROOVE : Acanalado o ranurado en sus 2 etapas, desbaste y acabado de un eje.

THREAD : Roscado cilíndrico o cónico

CICLOS

Los ciclos son un conjunto de operaciones que permiten definir una mayor cantidad de procesos en un mecanizado.

Se revisarán los siguientes ciclos que permitirán hacer:

ROUGHING:(Desbaste) Incluye la programación, selección de herramientas, configuración de velocidades de corte, avance de la herramienta, uso de refrigerante, sentido de giro de la herramienta etc. que permitan realizar un mecanizado completo.

PROFILING:(Perfilado o acabado) Incluye la programación, selección de herramientas, configuración de velocidades de corte, avance de la herramienta, uso de refrigerante, sentido de giro de la herramienta etc. que permitan realizar un Acabado.

✓ Parte II: Fresadora

Se revisarán las herramientas que tiene el software de EDGE CAM para el mecanizado de piezas en máquinas fresadoras con control numérico y se generarán los códigos para diferentes controles.

Se crearán modelos desde otro software CAD y se cargarán dentro del software EDGE CAM

Creación de CPLs (Referencia de los ejes X Y Z) que permitan definir el cero pieza para el mecanizado.

Crear el stock o material en bruto.

Asignación del tipo de material a la pieza que se va a mecanizar para el cálculo de tiempo de vida de la herramienta.

CICLOS

Los ciclos son un conjunto de operaciones que permiten definir una mayor cantidad de procesos en un mecanizado. Se revisarán los siguientes ciclos que permitirán hacer:

FACE MILL : Limpieza de una cara para obtener su plenitud.

ROUGHING : Desbaste de un perfil

PROFILING : Perfilado o acabado de las paredes de un desbaste.

FLATLAND : Mecanizado de cajas o regiones con diferentes profundidades de corte.

CHAMFER : Chaflán de las aristas de un perfil

HOLE : Mecanizado de agujeros

SLOT : Mecanizado de caminos o recorridos con formas diversas

Mecanizado de formas complejas

Programación de superficies esculpidas especialmente para moldes y piezas de fundición:

PARALLEL LACE : Mecanizado de formas complejas con fondos más o menos planos

CONSTANT CUSPIDED : Obtener cúspides constantes

REST FINISH : Mecanizado de restos o zonas donde la herramienta por su tamaño no pudo mecanizar

PENCIL MILL : Mecanizado de acabado

Asistente de tecnología: Permite crear, editar materiales y grados de herramientas.

Toletole: (Librería de herramientas). Permite seleccionar, crear y modificar herramientas que se utilizarán en los diferentes mecanizados tanto en torno como en fresadora.

Code Wizard: Se aprenderá a crear un propio post procesador (*) para ser usado con el modelo de control numérico que tenga cada participante en su empresa. (*) El post procesador es el traductor de las líneas de mecanizado generadas por cualquier software CAM a códigos G de controles numéricos.

Información General:

Fecha de Inicio : Sábado, 09 de Mayo del 2009

Fecha de Termino: Sábado, 13 de Junio del 2009

Duración : 30 horas

Días : Sábados de 8:30 a 1:30 p.m.

Precio Normal : S/. 990.00

Promoción : S/. 790.00 (Hasta el 02/05/09)

Incluye:

- Material electrónico exclusivo de consulta
- Certificado de participación Edge Cam
- Grupos máximo 9 personas
- Coffee Breaks
- Estacionamiento y aire acondicionado

¿A quién está dirigido?: Personal nuevo de las compañías usuarias de EdgeCAM. Compañías en proceso de decisión de adquirir un Software CAM de última tecnología. Profesionales interesados en aprender la Tecnología CAM y así ampliar sus oportunidades laborales y profesionales. Ingenieros que deseen actualizar sus conocimientos.

www.semco.com.pe

Local principal: Av. Caminos del Inca 2670 - Lima 33- Surco-Perú

Local 2: Av. Brígida Silva de Ochoa 398 Of. 507- Lima 32- San Miguel- Perú

Central Telefónica: 202-7908/ 566-4224 / 566-3980 Fax: 566-3306