

: workflow

Acelerando la generación de código NC

Edgecam Workflow es una aplicación del software líder en el mercado y se ha diseñado específicamente para los fabricantes para reducir costos, mejorar la calidad y hacer más cortos los tiempos de entrega. Workflow comprende la topología de los componentes y entiende el entorno de fabricación requerido por lo tanto acelera la generación de trayectorias de las herramientas.

Workflow tendrá un impacto significativo tanto en acortar el tiempo de programación y porque es muy fácil de manejar, se reduce considerablemente la curva de aprendizaje para los nuevos usuarios.

Cargar y posicionar la pieza

Ahora totalmente automático. En muchos sistemas de CAM, el usuario debe configurar manualmente el ambiente de trabajo y usar comandos tradicionales para crear un dato o un cero pieza.

Método de fabricación y máquinas herramientas adecuadas

Al usuario se le presenta una lista de las máquinas herramientas adecuadas para mecanizar la pieza basada en la geometría del componente, además de asegurar que los límites de la máquina sean respetados.

Agregando materia prima definida por el usuario o desde una base de datos

En base a las dimensiones de los componentes o partes, es mostrada una selección definida de materiales para representar nuestra materia prima la cual nos permite una elección adecuada y fácil de aplicar.

Importación de accesorios de sujeción.

Las prensas, los chucks y las mordazas así como cualquier elemento de sujeción pueden ser definidos por el usuario y ser aplicados utilizando el administrador de accesorios de sujeción.

Administrador de estrategia para ayudar a la Producción

Los Ingenieros de Edgecam han desarrollado los métodos sugeridos de fabricación para el maquinado de las piezas basándose en la técnica de característica por característica, dando como resultado trayectorias de herramientas más lógicas y optimizadas listas para ser usadas. Estos procesos se utilizan como "aceleradores de rutas de herramienta" pero también le

permiten al usuario, si es necesario añadir datos o parámetros adicionales para producir la trayectoria exacta que se necesita para sus procesos. Sin embargo, también es posible con la adición del módulo de Edgecam Administrador de Estrategias, en la cual el usuario puede actualizar las estrategias de fabricación para que coincidan con los procesos de manufactura de su empresa, por lo que toda intervención manual se retira y se estandarizan procesos.

Workflow un proceso de 5 etapas

Archivo: La adopción del tema de Microsoft Office 2010, lo que permite a los usuarios gestionar eficazmente los archivos y carpetas

Configurar: Dinámicamente se configura la posición de referencia (ceros de trabajo), se definen los diferentes tipos de materia prima y elementos de sujeción a través de un interactivo administrador.

Características: usando la poderosa función de reconocimiento automático de características de Edgecam, todo tipo de características maquinables son encontradas.

Maquinando: El planificador aplica un orden sugerido de fabricación, que puede ser manipulado fácilmente por técnicas de arrastrar y soltar.

EL Código NC: En el simulador se muestran las trayectorias de las herramientas, se evitan colisiones entre los distintos elementos de la máquina ya sea contra la pieza o entre ellos mismo (ejem. Porta herramienta contra prensa) y se comprueban los límites de viaje de las carreras de los ejes de la máquina. El kit de herramientas puede ser revisado y editado antes de generar el código NC para completar el proceso del Workflow de cinco etapas.

Interactivo, intuitivo e informativo.

Incorpora estrategias de maquinado para crear automáticamente las rutas de corte.

Rutas de corte definidas y creadas por el usuario

Lanzador del Producto

Navegación de usuario y guía de usuario



• Administrador de Estrategias

Toda su experiencia aplicada al maquinado

El manejo de estrategias de Edgecam abarca lo mejor en conocimientos y características de maquinado utilizando esto para producir una solución rápida, fiable y altamente automatizada para el maquinado de sólidos.

Automatice cualquier aplicación de maquinado en Edgecam y reduzca el tiempo de programación a segundos con Edgecam administrador de estrategias. El administrador de estrategias de Edgecam es una herramienta grafica a base de diagramas de flujo, fácil de usar, para generar estrategias flexibles para el maquinado de modelos sólidos. El administrador de estrategias no impone reglas o métodos de trabajo, sino que le permite utilizar el conocimiento de sus principales programadores con cada pieza que se necesita maquinar. El proceso es completamente gráfico y no se requiere ningún conocimiento de alto nivel de lenguajes de programación.

Reduzca el tiempo de programación:

Edgecam administrador de estrategias captura su conocimiento en manufactura en un simple formato de diagrama de flujo para definir las reglas que rigen cómo se mecaniza una pieza. Con algunos pasos simples usted puede reducir el tiempo de programación y crear códigos G consistentes y repetibles.

Reduzca el tiempo de programación:

Lee archivos nativos de los más importante sistemas de CAD sin necesidad de importarlos.

- No traducir o importar significa 100% de integridad de los datos.

- En el reconocimiento automático de características es el mejor de su clase.
- Total asociatividad CAD-CAM, eliminado el volver a hacer todo desde el principio al haber un cambio en el diseño ya que edgecam reconoce el cambio geométrico y regenera la trayectoria de las herramientas actualizando el CAM.

Beneficios Incluidos

- Reducir el tiempo de comercialización y reducir los costos
- Captura la intención de diseño y de fabricación
- Aplica su proceso de fabricación probado
- Reduce el tiempo de programación
- Elimina errores de programación
- Aumentar la repetibilidad y la trazabilidad
- Fácil de implementar

- Amplía y resalta la importancia del maquinado usando las características encontradas por Edgecam.
- Produce estrategias de maquinado a la medida de sus propios procesos
- Lee archivos nativos de los más importante sistemas de CAD sin necesidad de importarlos.
- En el reconocimiento automático de características es el mejor en su clase.

