



Opera CAM

SOFTWARE CAD/CAM PARA EL MECANIZADO DE PERFILES A MEDIANTE CNC.

Opera CAM es el paquete de Opera suite que permite de crear programas de mecanizado que se realizarán en perfiles a través del centro de mecanizado y generar datos para su ejecución en la máquina.

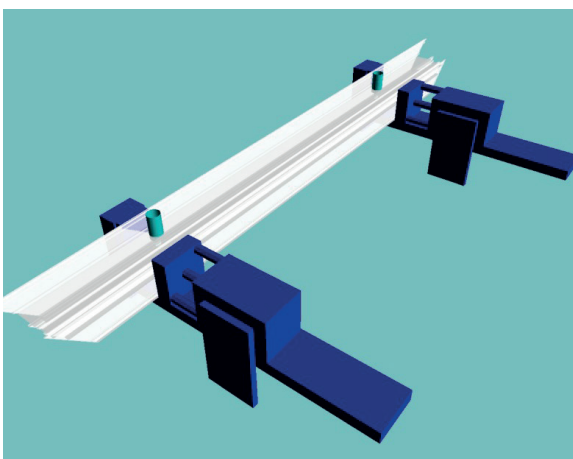
Opera CAM es integrable con máquinas de tres, cuatro o cinco ejes.

OperaCAM



Descripción del producto

Opera CAM es un software para crear programas de mecanizado de perfiles en centros de mecanizado de 3, 4 y 5 ejes.



Puede procesar piezas ya cortadas o crear programas para centros de proceso que mecanicen y corten barras de perfil enteras. Opera CAM comunica con máquinas mediante el uso de post procesadores, lo que hace que sea compatible con la mayoría de maquinaria que existen actualmente en el mercado.



Descripción del producto

The screenshot shows the OperaCAM software interface with the following components and labels:

- nombre de obra**: Points to the 'Commissa:' field at the top left.
- nombre del centro de trabajo**: Points to the 'Centro di lavoro: ATLANTIS C35' field at the top right.
- lista de códigos de barras de piezas en producción**: Points to the vertical list on the left side of the main workspace.
- vista previa del perfil**: Points to the 'PROFILO' section in the top left of the main workspace.
- vista previa en 3D el programa seleccionado**: Points to the 'KP.29.D1' section in the top right of the main workspace.
- posición de las mordazas**: Points to the numerical values (116, 430, 570, 1084) above the first two gripper icons in the bottom toolbar.
- vista previa gráfica de las mordazas**: Points to the gripper icons (3 and 4) in the bottom toolbar.

Additional interface elements visible include: 'Esecuzione programmi' title bar, 'Progressivo:', 'Anno:', 'Sistema:', 'Utilizzo: Nessuno', 'Chiave:', 'Modalità di esportazione:', and a right-side toolbar with icons for save, refresh, and close.



Características del producto

- Reconocimiento de piezas por código de barras
- Identificación de piezas de trabajo que se procesarán por medio de claves de búsqueda
- Clasificación de las piezas de trabajo a procesar por pedido, perfil y uso
- Vista de la barra tanto desde arriba como desde el frente
- Resaltado de posiciones de mordazas en colisiones
- Creación de programas optimizadas dependiendo de la posición actual de las mordazas y la herramienta en el husillo
- Vista previa animada en 3D de la ejecución del programa de trabajo (*)
- Uso optimizado del borde de corte
- Almacenamiento de herramientas sincronizado con la máquina (*)
- Procesamiento de varias piezas a la vez (*)
- Configuración de velocidades de funcionamiento y tipo de lubricación dependiendo del material procesado
- Movimiento de las mordazas durante la ejecución del programa
- Gestión de herramientas con doble diámetro
- Gestión de corte y rumbo con la herramienta de disco
- Ejecución de rutas de herramientas desde archivos AutoCAD (*)
- Creación de programas de trabajo en el formato nativo del centro (*)
- Creación de programas de trabajo y lenguaje GCode
- Importación de programas de trabajo de software externo
- Importación de programas de trabajo de los archivos Excel™, AutoCAD, CSV, XML
- Importación de programas de trabajo en formato de máquina
- Posibilidad de editar programas importados
- Configuración paramétrica de programas de trabajo semiautomáticos
- Referencias de procesamiento personalizables en la sección de perfil
- Gestión de operadores
- Creación de la actividad del operador y la vida de registro de la alarma
- Acceso al registro de actividades a través de la interfaz web
- Gestión de archivos de perfiles
- Posibilidad de diferentes mordazas para el mismo perfil
- Unidad de medida tanto métrica como anglosajona con soporte de fracciones nativas
- Lectura automática de la longitud de la herramienta y la posición de la mordaza (*)

() depende del tipo de centro de mecanizado*



Via Pitagora 4, Selargius
09047 (CA) - Italy



info@operacompany.com
www.operacompany.com



800 561116
+39 0707560921

