

**ArtCAM es un programa único en el mercado, que permite realizar grabados tridimensionales artísticos de extraordinaria calidad, partiendo de dibujos, bitmaps o diseños 2D realizados con vectores.**

**ArtCAM transforma sus ideas en productos acabados de una forma mucho más rápida que por métodos convencionales, incluso en aquellos casos en los que se necesita un aspecto de acabo artesanal.**

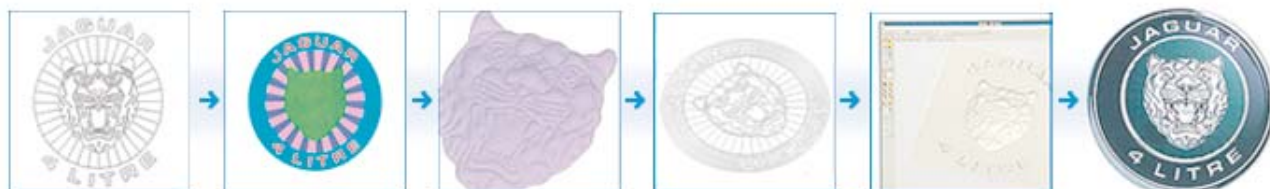
## ArtCAM Pro

**ArtCAM Pro** es un programa único en el mercado, que permite realizar grabados tridimensionales artísticos de extraordinaria calidad, partiendo de dibujos, bitmaps o diseños 2D realizados con vectores.

**ArtCAM Pro** combina velocidad y flexibilidad para generar relieves 3D a partir de diseños artísticos 2D, sin comprometer su creatividad y en un tiempo record.

**ArtCAM Pro** permite la creación de relieves 3D, desde los relieves asimétricos más complejos hasta las formas simétricas más simples, utilizando un conjunto de poderosas herramientas vectoriales de modelado de relieves de uso sencillo. El programa de Control Numérico para las máquinas CNC se genera automáticamente a partir de los modelos 3D.

**ArtCAM Pro** transforma rápida y fácilmente la idea inicial de producto, ya sea un boceto o diseño, en un objeto 3D de espectaculares características.



Gracias a sus innumerables herramientas **ArtCAM Pro** le permitirá:

- Trabajar con multitud de tipos de ficheros: bmp, tif, jpg, eps, ai, wmf, dxf, etc..
- Manipular los datos mediante filtros, edición de colores, etc..
- Vectorizar y editar contornos.
- Modelar relieves tridimensionales a partir de códigos de color.

- Modelar relieves mediante herramientas tipo CAD: extrusiones, revoluciones, relieves entre varios perfiles.
- Escalar los resultados y hacer transformaciones de los mismos: copias, rotaciones, simetrías...
- Convertir automáticamente de macho a hembra y compensar el grueso de material.
- Trabajar con librerías de relieves precreados o añadir a éstas sus propios relieves.
- Crear texturas complejas con la posibilidad de su aplicación sobre relieves.
- Modelado de rostros a partir de una fotografía.
- Trabajar con datos digitalizados e incorporarlos a objetos modelados con **ArtCAM**.
- Efectuar grabados en 2D para cualquier tipo de herramienta.
- Realizar desbastes, semiacabados y acabados 3D para cualquier tipo de herramienta.



**Y mucho más...**

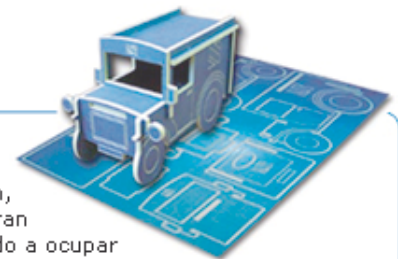
**ArtCAM Pro** es la solución completa de diseño y programación CNC. EL dibujo 2D, modelado 3D y herramientas de mecanizado flexibles del software han sido pensadas para facilitar, acelerar, incrementar la productividad y las ganancias del trabajo día a día.

**ArtCAM Pro** es una herramienta indispensable en:

- Grabados industriales
- Logotipos y marcas
- Imágenes corporativas
- Decoración de envases
- Placas
- Monedas
- Troqueles para piel
- Joyería
- Cerámica
- Calzado
- Moldes para galletas, chocolate...



## ArtCAM Insignia



**ArtCAM Insignia** proporciona una solución completa de diseño y programación CNC para señalética, rotulación y grabados en madera. Esta aplicación transforma rápida y fácilmente el concepto del cliente, ya sea un boceto o diseño, en un valioso producto 3D. EL dibujo 2D, modelado 3D y herramientas de mecanizado flexibles del software han sido pensadas para facilitar, acelerar, incrementar la productividad y sacar el máximo partido a sus trabajos. Las estrategias de mecanizado CNC de **ArtCAM Pro** son rápidas, precisas y 100% seguras garantizando que su máquina sea utilizada de la manera mas eficaz y rentable posible.

Desde su introducción, los routers CNC de gran formato han empezado a ocupar el lugar de las herramientas tradicionales, permitiendo al mercado de las señalética mejorar drásticamente sus tiempos de producción. Sin embargo, para poder aprovechar al máximo su máquina router o CNC, los fabricantes de señalética y grabadores/tallistas en madera necesitan un software lo suficientemente poderoso que no sólo le permita realizar trabajos artesanales al mismo nivel de detalle y flexibilidad de antes, sino que también les permita calcular trayectorias seguras para guiar sus máquinas.



- Reduce los costes de producción y mejora la calidad sustituyendo el acabado manual por acabado de máquina.
- Incremento del beneficio en materiales.
- Su fácil manejo potencia la productividad, haciendo posible que su inversión en CNC sea rentable en un tiempo mínimo.

### 2D Pocketing

Mecaniza rápidamente cajeras en diseños, ArtCAM Insignia tiene estrategias muy eficientes de limpieza de áreas. Puede utilizar patrones en OFFSET o RASTER para optimizar el acabado y reducir el tiempo de mecanizado.

**ArtCAM Insignia** le permite especificar múltiples herramientas consiguiendo un acabado perfecto en un tiempo mínimo. Para maximizar la eficiencia las herramientas más pequeñas solo se mecanizarán las áreas donde las grandes no han llegado.

### Asistente para insertar e incrustar

Para realizar letras en carteles o letreros, **ArtCAM Insignia** calcula automáticamente los offsets y radio de cada componente, asegurando que las piezas encajen perfectamente, consiguiendo un ensamblaje uniforme y reduciendo el acabado manual.

### Base de datos de herramientas

**ArtCAM Insignia** dispone de una extensa base de datos CNC. Las herramientas pueden clasificarse según los materiales y aplicaciones, en cualquier caso la base de datos es completamente editable, de manera que el usuario puede hacerla a medida para adaptarla a las herramientas que tiene disponibles.

### Biselado 3D y grabado V-Bit

**ArtCAM Insignia** consigue de manera sencilla con sus relieves y curvaturas un acabado artesanal. Crea fácilmente trayectorias rápidas y eficientes en forma de prisma, o diseños en forma de "V". El resultado exacto se puede visualizar a través de una simulación.

### Edición de tipografías

Permite editar tipografías ya existentes y crear diseños de letra únicos. Dispone de herramientas avanzadas de edición de textos para controlar el tamaño, la posición o la alineación de las tipografías editadas.



Gracias a sus innumerables herramientas **ArtCAM Insignia** le permitirá:

- La inserción de figuras, reduciendo el consumo de material y ahorrando dinero.
- Tallados con ángulos 3D y con herramientas tipo "V-Bit" le proporcionan al trabajo una apariencia de tallado manual.
- Las inserciones o incrustaciones automáticas aseguran que los diseños y piezas complejas puedan ser ensambladas sin problemas.
- El editor de fuentes le permite crear sus propias fuentes y símbolos.

## ArtCAM JewelSmith

### Diseño Creativo

Utilizando las herramientas de diseño de **ArtCAM** podrá crear rápidamente diseños complicados partiendo de bocetos. Las herramientas de edición de vector y bitmap le permitirán crear nuevos diseños o modificar imágenes o dibujos importados.

### Espectacular modelado en 3D

Sus herramientas de modelado nos permiten realizar productos de una alta calidad y precisión en 3D. Las herramientas interactivas para esculpir nos permitirán dinamizar y suavizar los modelos, dándoles un aspecto de acabado artesano. La posibilidad de conseguir logradas texturas aporta un valor añadido al producto acabado. En piezas huecas mantiene constancia en el grosor, calculando el peso antes de que la pieza se funda.

### Engarzado de piedras preciosas en pantalla

Permite la visualización de la pieza acabada, con las piedras preciosas ya engarzadas. Asignación de materiales como el oro o el platino a las diferentes partes de cada pieza de joyería, con la posibilidad de mover y rotar el pieza acabada en un fondo reflectante. Consigue imágenes de efecto real para catálogos, materiales de marketing y modelos para la aprobación final del cliente antes de entrar en producción.



Gracias a sus innumerables herramientas **ArtCAM JewelSmith** le permitirá:

- Convertir rápidamente sus bocetos y dibujos 2D en sorprendentes piezas de joyería.
- Visualizar sus diseños de joyas en pantalla antes de ser fabricados.
- Crear imágenes realistas de la colección de joyas para la realización del catálogo y materiales de venta.
- Crear una secuencia animada de imágenes o una visualización interactiva del modelo.
- Permitir que sus clientes visualicen sus diseños a través de correo electrónico o desde su web.
- Calcular con precisión el peso final de su joya en cualquier material y compensar la contracción automáticamente.
- Montar rápidamente complicadas piezas de joyería, cortando, copiando y pegando los principales elementos de su diseño.
- Crear modelos exclusivos de alta calidad y moldes de producción utilizando el mecanizado de 3 y 4 ejes rotatorios.
- Exportar sus diseños como un fichero STL para realizar prototipos o utilizar en otros sistemas CAD.
- Realizar montajes rápidos de piezas utilizando partes/componentes estándar de librerías de componentes.
- Librería de piedras preciosas con una selección de tallas estándar dentro del sector.



### ArtCAM JewelSmith

es el programa 3D líder en el diseño y fabricación de joyas. Esta aplicación dispone de herramientas poderosas, y al mismo tiempo de uso sencillo que permiten la producción de cualquier tipo de joyería, desde anillos con piedras preciosas hasta medallones e insignias.

Las siempre crecientes expectativas de los clientes, en términos de mejor calidad, tiempos de entrega más cortos, más opciones de diseño y reducción de los precios, han obligado a la industria joyera a investigar nuevos métodos para incrementar la eficacia y la productividad. La utilización de **CAD/CAM** para el diseño y fabricación de modelos exclusivos se ha revelado como una poderosa herramienta para satisfacer esas demandas.