

Integral Cad Cam|Outsourcing



Los continuos procesos de cambio mundiales tienen como consecuencia la dificultad en adecuar la evolución de tecnologías informáticas para el diseño, ingeniería y fabricación a los continuos cambios estratégicos en el negocio. La idea de una compañía de externalizar un servicio o proceso está muy extendida por el mundo occidental; en España, en cambio, es una práctica aún novedosa. Ante esta situación, el outsourcing de las actividades CAD CAM CAE y de ilustración técnica, se plantean como la solución para conseguir una adecuación permanente a las últimas tecnologías.

En ICC nos responsabilizamos de dichas funciones mientras usted se dedica al “*core business*” de su negocio. Su empresa puede utilizar nuestros recursos materiales y humanos como si fuesen propios, ampliando sus capacidades sin necesidad de invertir en medios técnicos, infraestructura, tiempo y esfuerzo en la búsqueda de personal capaz o capacitaciones previas.

Las actividades de externalización que ofrecemos se dirigen al ámbito de delineación industrial, ilustraciones técnicas, modelado para fabricación en 3D y formación dirigida. Nuestro objetivo es mejorar la calidad y los costes de las actividades de las empresas, colaborando con ellas en todas las fases de desarrollo de producto, asegurando su calidad y el cumplimiento del calendario de producción. Disponemos de instalaciones y trabajadores altamente capacitados para desarrollar tareas específicas.

El vínculo formado entre ICC y la empresa permite que el cliente, desde sus instalaciones, controle los inputs y outputs del servicio que le brindamos desde nuestras instalaciones. Si la empresa cliente desea mantener sus actividades dentro de su recinto de trabajo, nosotros nos desplazamos hacia sus instalaciones. Si el proyecto fue realizado por la empresa, le ofrecemos consultorías de ingeniería donde la participación de nuestro equipo técnico se limitará sólo al diseño inicial.



Ventajas y beneficios

- Acceder a la tecnología punta CAD CAM CAE por un coste muy económico.
- Redireccionar recursos hacia las actividades claves del negocio.
- Acceder a las capacidades y procedimientos de los proveedores y/o clientes que utilicen otros sistemas CAD.
- Control de los costes de operación con costes fijos presupuestables y los relacionados al mantenimiento e impuestos a los activos.
- Reducción de riesgos, futuras inversiones en personal o entrenamiento y tareas y funciones realizadas.
- Mejora en la calidad y los tiempo de desarrollo de productos.

¿Qué le ofrecemos?

1. Diseño de productos

- Diseño y modelado CAD tridimensional.
- Visualización fotorealística.
- Generación de planos y dibujos CAD.
- Animación de conjuntos y mecanismos.
- Ingeniería inversa.
- Modelado en superficies avanzadas (ISDX).

2. Ingeniería de Producto

- Análisis cinemático y dinámico de mecanismos.

3. Ingeniería de Mecanizado

- Elaboración de programas CNC.

4. Conversión de archivos CAD

- Formatos estándares: STEP ISO 10303, VDAF, IGES, Acis, STL, DXF.
- Conversión de modelos CAD 2D-3D-2D.

5. Capacitación Técnica CAD

- Entrenamiento continuo en aplicaciones CAD CAE CAM.





Algunos ejemplos de nuestras colaboraciones

Alstom

- Diseño de producto y de la documentación de máquinas y planos de instalaciones.
- Animación de mecanismo y de sus funciones.
- Cálculos estructurales CAE.
- Implantación de sistema de diseño paramétrico (AAX), uso de layouts, esquemas y esqueletos.

Oliva Torrás

- Diseño de productos y de planos.

Magnetti Marelli

- Diseño de producto.
- Cálculos estructurales CAE.

Kelox

- Desarrollo del diseño de un producto.

Crisa

- Mantenimiento de un modelo 3D y su actualización.
- Documentación técnica y de fabricación.
- Diseño de mazos de cable.

BIC Graphics

- Colaboración periódica en el diseño de nuevos productos.
- Diseño de modelado y superficies de estilo.

Thermo King

- Diseño de montaje y de sus respectivos planos.

Verdés

- Diseño de conjuntos de piezas.
- Elaboración de programas CNC y documentación técnica.

Rossignol

- Diseño de moldes.
- Mecanizado en CNC.

IDD

- Desarrollo de documentación de planos 2D en proyectos de ferroviaria.
- Diseño 3D de Cabling RCD y Pipping en sistema de refrigeración.

Llaza

- Diseño de ingeniería inversa.

Cooking Systems

- Conversión de archivos tipo CAD 3D.

Seaquist Closures

- Conversión de archivos tipo CAD 3D.

