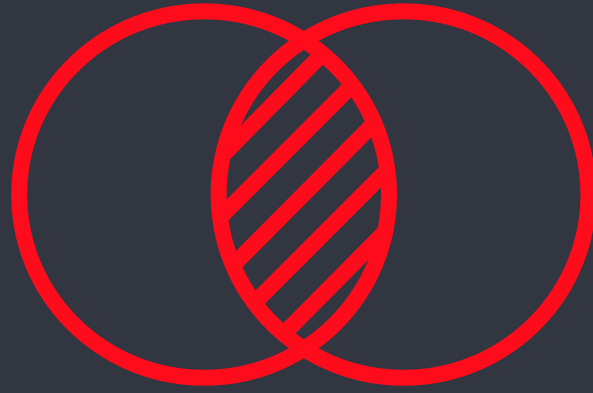




ARKKEN[®]

Diseño CAD | Cálculo Estructural | Procesos de Fabricación

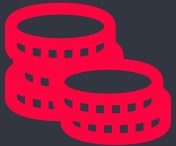
Desarrollo integral de producto y optimización de procesos

PROBLEMAS QUE RESOLVEMOS



- ¿Sufrís cuellos de botella en la oficina técnica o tenéis picos de trabajo en I+D?

Asumimos el desarrollo de planos, modelado 3D y documentación técnica sin incrementar vuestra estructura fija.



- ¿Tenéis costes elevados de fabricación por diseños poco optimizados?

Rediseñamos componentes y conjuntos para garantizar su soldabilidad, mecanizado y ensamblaje, reduciendo tiempos de ciclo y material.



- ¿Necesitáis herramental o utillajes específicos para posicionar y soldar piezas complejas?

Diseñamos utillaje a medida para asegurar la repetibilidad y los tiempos en taller,

SERVICIOS DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN



- Diseño y Desarrollo de Utillajes (Jigs & Fixtures)

Herramental a medida para soldeo, ensamblaje y mecanizado con enfoque en ergonomía y precisión en planta.

- Modelado 3D y asistencia a Taller (DFM/DFW)

Elaboración de planos de fabricación con acotación funcional (GD&T), tolerancias y especificaciones orientadas a fabricación. Ingeniería inversa y digitalización de modelos,

- Cálculo y Simulación Estructural (FEA/FEM)

Análisis por elementos finitos para verificación de cargas, tensiones y optimización de peso en estructuras críticas.

- Procesos de fabricación e Industrialización

Análisis de tiempos de ciclo, diseño de líneas de producción, optimización de procesos existentes.

MODELOS DE CONTRATACIÓN Y SERVICIO



Oficina técnica especializada

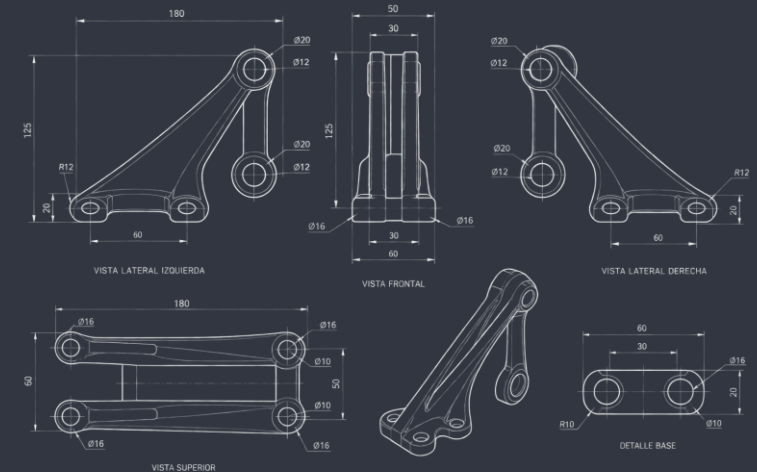
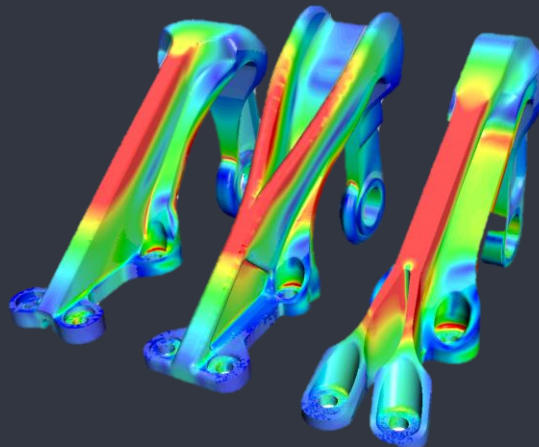
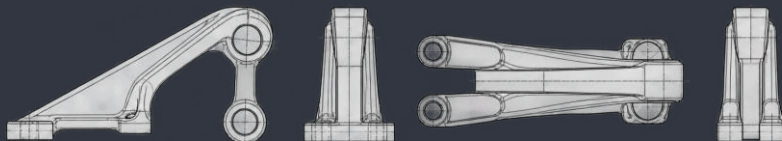
Retainer Mensual: Capacidad técnica flexible para responder a picos de trabajo de vuestro departamento de ingeniería sin costes fijos

Proyectos llave en mano

Presupuesto cerrado para desarrollo integral desde la toma de requerimientos hasta el paquete completo de planos listos para fabricación.

DFM y Optimización Puntual:

Revisión de diseños existentes para **optimizar** tiempos, mejorar tasa de rechazo y sobrecostes. Elaboración de planos de fabricación.



SECTORES Y APLICACIONES



FERROCARRIL



DEFENSA



ESTRUCTURAS METÁLICAS



AEROSPACIAL



OIL & GAS



- AWS 17.1
- EN 15085-3
- ISO 1101
- ISO 2768
- EC3
- ISO 2553
- ISO 13920
- EN 13445

¿POR QUÉ ELEGIR ARKKEN?



Criterio de Fabricabilidad

(Design For Manufacturing)

Diseñamos pensando en el taller y garantizamos que cada conjunto sea **fabricable**, inspeccionable y **rentable**.

Ecosistema CAD

Compatibilidad e integración directa con las principales plataformas del mercado (SolidWorks®, NX®, ANSYS®)

Optimización técnica

Ahorros de materia prima, reducción de tiempos de fabricación y la tasa de rechazos.



CONTACTO



+34 694 20 10 21



info@arkken.es



www.arkken.es



LinkedIn