



EDIKAL

INGENIERÍA Y
SERVICIOS AVANZADOS
PARA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

SOBRE NOSOTROS

En Edikal, nos especializamos en ofrecer soluciones integrales a los desafíos planteados por nuestros clientes. Aplicamos un enfoque 360°, que combina el uso de las mejores tecnologías disponibles con el talento de profesionales con amplia experiencia en ingeniería, garantizando siempre el estricto cumplimiento de los plazos de entrega.

Desde nuestra fundación en 2012, hemos acumulado una valiosa experiencia que nos permite especializarnos en brindar soluciones para el sector industrial y la construcción civil.



Valores

>> *Coherencia: Nos comprometemos a actuar con integridad y consistencia en todas nuestras acciones y decisiones.*

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



SERVICIOS INDUSTRIALES

- >> Electricidad
- >> Automatización industrial
- >> Instrumentación
- >> Radiomandos
- >> Seguridad industrial



Automatización industrial e instrumentación



La integración de sistemas de automatización es esencial para optimizar la eficiencia, la productividad y la seguridad en los entornos industriales modernos.

En Edikal, nos especializamos:

>> **Integración de sistemas de automatización** para mejorar la eficiencia y seguridad en entornos industriales.

>> **Programación de PLCs** para gestionar y supervisar el funcionamiento de maquinaria y procesos industriales.

>> **Desarrollo de interfaces SCADA** - visualizar y gestionar datos en tiempo real.

>> **Mantenimiento predictivo** mediante instalación de sensórica.

OMRON

SIEMENS

EATON

Proyectos y mantenimiento eléctrico



Además, ayudamos a las empresas industriales a **optimizar el potencial de la iluminación** de forma rápida, segura y sencilla.

>> **Averías y reparaciones eléctricas.**

>> **Análisis de problemas en red de suministro eléctrico** (micro cortes, armónicos, etc.)

>> **Alumbrado con tecnología LED profesional.** (incluye estudio lumínico que cumpla con la normativa vigente)

Diseño y fabricación de cuadros portátiles y de obra



En Edikal ofrecemos un servicio completo y personalizado para el diseño y fabricación de cuadros portátiles. Nos especializamos en construir diseños a medida que se adaptan a diversas condiciones ambientales.

>> Solución en instalaciones eléctricas portátiles para diversos sectores: industrial, obra civil, espectáculos, minería, etc.

>> **Soluciones especiales** (cuadros para arranque y control de velocidad de motores).

>> **Cuadros secundarios** (desde 10 hasta 125 A monofásicos y trifásicos).

>> **Cuadros generales de protección y distribución.**

Desde **instalaciones eléctricas** (cableado, cuadros eléctricos, variadores de frecuencia, baterías de condensadores, estabilizadores de tensión, etc.) hasta **proyectos eléctricos llave en mano.**



Mandos cableados y Radiomandos



En Edikal disponemos de mandos a distancia y/o cableados de calidad industrial, robustos, ergonómicos y seguros.

Diseños totalmente personalizados para una experiencia óptima y eficiente por parte del usuario.

>> Proyectos llave en mano.

>> Modificación y reprogramación de mandos.

>> Reparación express.



Seguridad industrial para personas y máquinas

Seguridad de las máquinas en todas las fases

>> Evaluación de riesgos

A través de una evaluación de riesgos personalizada y sistemática conforme a la Directiva de Máquinas 2006/42/CE,

>> Concepto de seguridad

Sobre la base de la evaluación de riesgos de las máquinas realizada previamente, elaboramos un concepto de seguridad con propuestas de solución pormenorizadas para la implementación técnica.

>> Diseño de seguridad

Nos aseguramos que la implementación afecte el mínimo posible a los costes y la productividad de máquinas e instalaciones.

>> Integración de sistemas

Cuando hay que integrar máquinas individuales en una instalación o bien optimizar la seguridad de la maquinaria existente, ayudamos a integrar las medidas de seguridad de forma segura y ajustada al tiempo disponible.

>> Validación de la seguridad

A través de una validación de la seguridad de máquinas e instalaciones se garantiza que las medidas de protección se han implementado correctamente y conforme a la normativa aplicable y que el sistema de seguridad funciona sin limitaciones.

EN ISO 13849-1

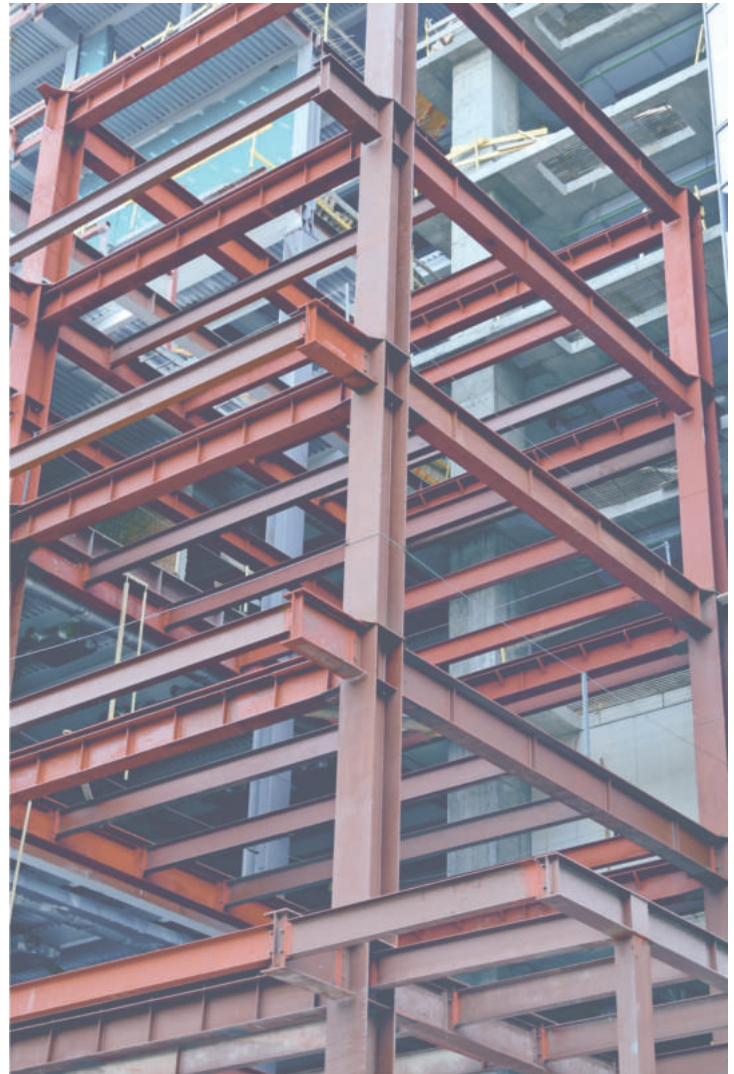
IEC 61508

IEC 62061



SERVICIOS INDUSTRIALES

- >> Patología
- >> Consultoría estructural



Patología y consultoría estructural

Asegura la durabilidad y seguridad de tus estructuras con nuestros servicios especializados:

Ofrecemos soluciones integrales para proyectos de obra nueva, reparación y refuerzo de estructuras existentes. Cumplimos con los requisitos del Código Estructural para garantizar la máxima calidad y seguridad en cada proyecto.

Nuestros Servicios Incluyen:

>> Valoración del Estado de Estructuras

Detectamos daños y evaluamos la seguridad y durabilidad de tus estructuras, asegurando que estén en óptimas condiciones.

>> Estudio de Estructuras Dañadas

Elaboramos informes de patología detallados para identificar problemas y proponer soluciones efectivas.

>> Seguimiento y Control de Lesiones

Utilizamos técnicas avanzadas de monitorización para realizar un seguimiento continuo y preciso del estado de las estructuras.

>> Proyectos de Reparación y Refuerzo Estructural

Desarrollamos y ejecutamos proyectos de reparación y refuerzo para restaurar y mejorar la integridad de las estructuras.

>> Asistencia Técnica a Obras de Rehabilitación

Proveemos soporte técnico especializado durante todo el proceso de rehabilitación, asegurando el éxito del proyecto.

>> Diseño y Elaboración de Planes de Mantenimiento

Creamos planes de mantenimiento personalizados según el Código Estructural, garantizando la longevidad y el rendimiento de las estructuras.

¿Por Qué Elegirnos?

✓ **Cumplimiento Normativo:** Nos aseguramos de que todas las estructuras cumplan con los requisitos del Código Estructural, proporcionando tranquilidad y seguridad.

✓ **Experiencia y Profesionalismo:** Contamos con un equipo de expertos altamente calificados y con amplia experiencia en el sector.

✓ **Soluciones a Medida:** Adaptamos nuestros servicios a las necesidades específicas de cada proyecto, ofreciendo soluciones personalizadas y eficientes.

MAQUINARIA INDUSTRIAL

- >> Diseño y fabricación
- >> Útiles de elevación
- >> Escaneado 3D



Diseño y fabricación de maquinaria y útiles de elevación

Somos expertos en diseño y fabricación de maquinaria industrial y útiles de elevación, ofreciendo equipos de alta calidad que se adaptan a las necesidades específicas de la obra.

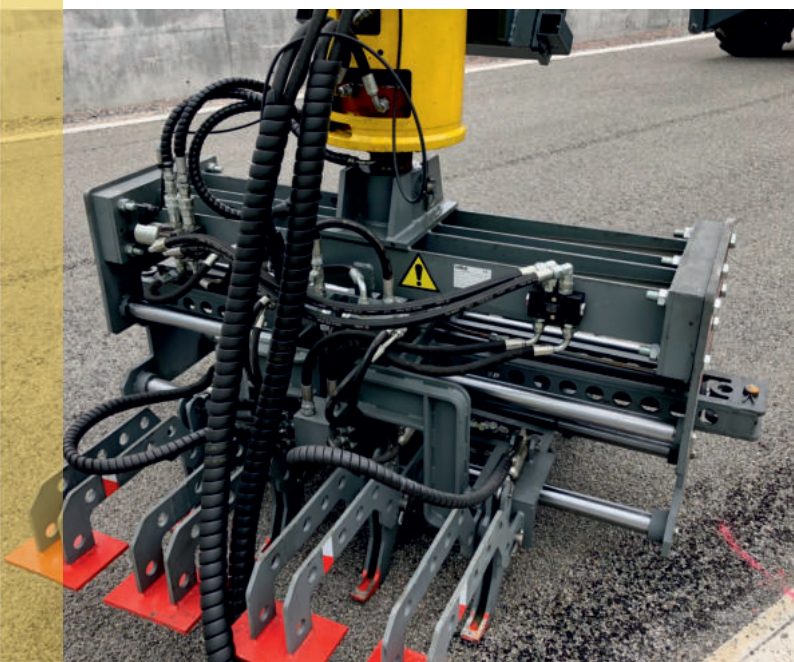
>> **Diseño Personalizado:** Desarrollamos maquinaria a medida, ajustándonos a los requerimientos técnicos y operativos.

>> **Fabricación de Precisión:** Utilizamos técnicas de fabricación avanzadas para garantizar durabilidad y rendimiento óptimo.

>> **Mantenimiento y Soporte Técnico:** Servicio postventa completo para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos, minimizando tiempos de inactividad.

¿Por Qué Elegirnos?

- ✓ **Experiencia y Conocimiento:** Con años de experiencia en el sector, entendemos las necesidades y desafíos de la industria de la construcción.
- ✓ **Calidad Garantizada:** Nuestro compromiso con la excelencia nos permite entregar productos y servicios de alta calidad.
- ✓ **Soluciones Integrales:** Desde la conceptualización hasta la implementación, te acompañamos en cada paso del proceso.



Escaneado 3D Ingeniería Inversa

Descubre cómo el escaneado 3D puede revolucionar cada etapa del ciclo de vida del producto. Nuestra tecnología portátil permite realizar escaneos directamente en la obra, taller o cualquier ubicación necesaria, facilitando el proceso desde el diseño hasta la fabricación.

>> **Escaneado 3D:** Nuestro escaneo 3D proporciona datos detallados que pueden integrarse en la mayoría de los sistemas CAD, permitiendo calcular propiedades críticas como volumen y peso con exactitud.

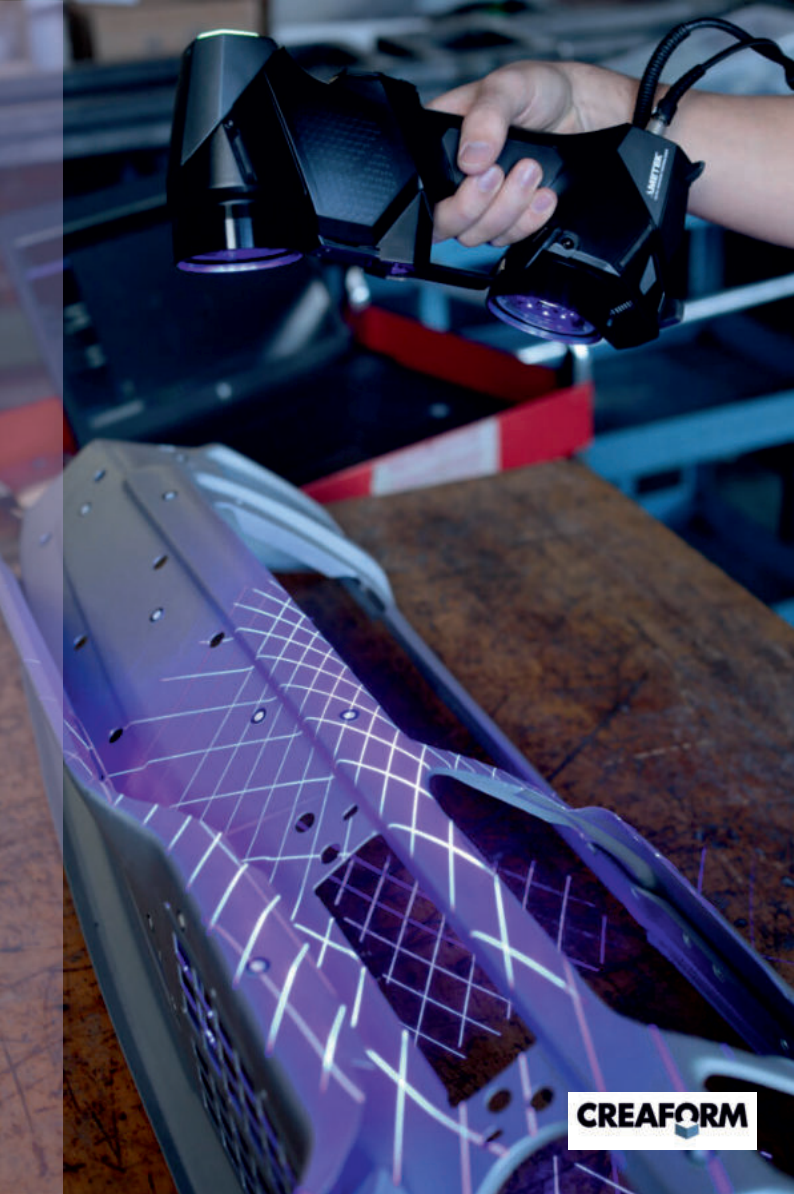
>> **Modelado e Ingeniería Inversa:** Aprovecha nuestros servicios de modelado para crear planos técnicos detallados y desarrollar nuevos diseños que mejoren los existentes..

>> **Fabricación:** Desde el mecanizado CNC hasta la fabricación aditiva WAAM, producimos piezas con la máxima precisión. Garantizamos resultados de alta calidad que cumplen con tus especificaciones más exigentes.

>> **Metrología 3D:** Como complemento a nuestros servicios, ofrecemos metrología 3D para la medición precisa y la verificación de dimensiones. Aseguramos que cada producto manufacturado cumple con los estándares más altos de precisión y exactitud.

¿Por Qué Elegirnos?

- ✓ **Innovación y Precisión:** Utilizamos tecnología avanzada para ofrecer soluciones precisas y eficientes en todas las fases del proyecto.
- ✓ **Adaptabilidad:** Nuestro equipo portátil de escaneo 3D permite realizar trabajos en cualquier ubicación, brindando flexibilidad y conveniencia.
- ✓ **Calidad Garantizada:** Desde el diseño hasta la fabricación, garantizamos productos de alta calidad que cumplen con las expectativas.



EDIKAL

EDIKAL TECHNOLOGY S.L.
Polígono Industrial de Roces
C/Benjamín Franklin 351, Nave 13
33211 Gijón, Asturias

info@edikal.com | www.edikal.com | 984 193 896

© 2026 Todos los derechos reservados.

Todos los derechos reservados. Edikal no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en ese documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Edikal acuerde otros términos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Edikal o de sus respectivos propietarios.