



easyworks

OFICINA TÉCNICA

DOSSIER DE EMPRESA



<https://servicios.easyworks.es/>



986 319 684



comercial@easyworks.es

Confía en un equipo especializado y experto

Somos una empresa de consultoría e ingeniería con sede en Galicia pero que trabajamos para todo el mundo. Llevamos en activo desde el 2010.

Somos un equipo multidisciplinar que te acompaña en tus proyectos de ingeniería, que sabe qué herramientas usar en cada proceso y que apuesta por tu proyecto tanto como tú.

Conectamos con tus requerimientos y metas; el alcance de tu trabajo es importante para nosotros. Escuchamos y trabajamos juntos para crear una experiencia única y cumplir todos tus objetivos.



Nuestra forma de trabajar

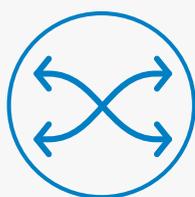
En Easyworks entendemos tus proyectos como nuestros y los tratamos con la misma profesionalidad, eficacia y cariño con el que lo harías tú.

Puedes trabajar con nosotros de dos formas diferentes:



Proyectos gestionados por Easyworks

Gestionamos y ejecutamos proyectos íntegramente. Trabajamos compartiendo con tu equipo al momento la información. Esta información puede ser volcada en tu servidor o en el nuestro, lo que tú prefieras. Y lo hacemos a través de herramientas de trabajo colaborativo completamente seguras.



Proyectos mixtos

Podemos dar soporte a proyectos que vayas a emprender o que ya tengas en marcha, cubriendo aquellas áreas del proyecto en las que necesites ayuda. Disponemos de las herramientas colaborativas necesarias para trabajar mano a mano con tu equipo y para que estés al tanto en todo momento de cómo avanzamos.

Herramientas de trabajo colaborativo

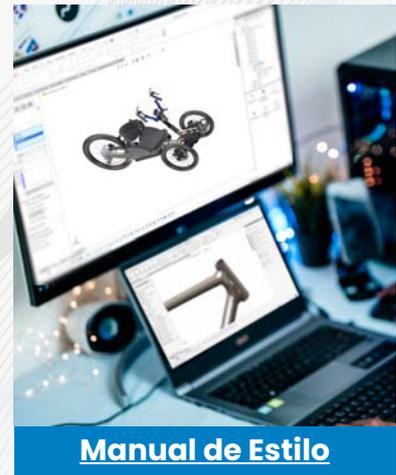
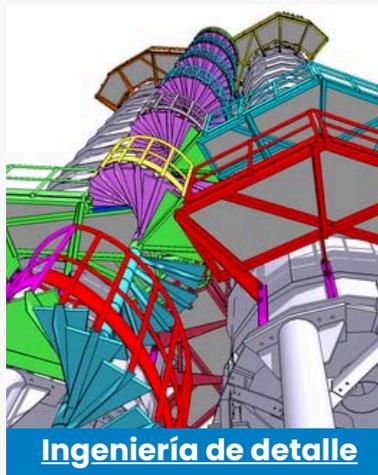
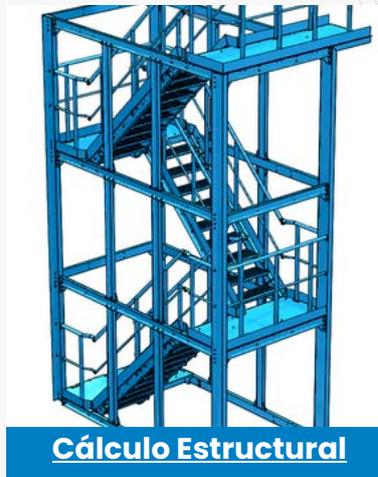
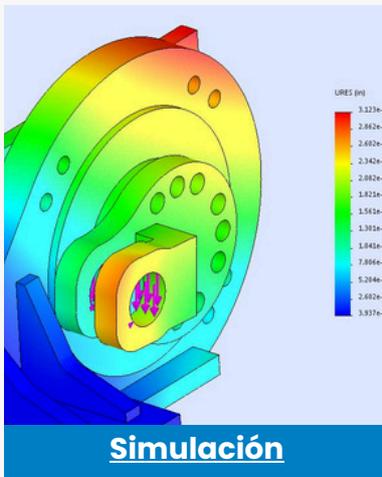
Al disponer de herramientas de trabajo colaborativo podemos permitirnos trabajar directamente en la base de datos del cliente como si estuviéramos ahí.

O incluso trabajar sin conexión y cargar los datos en otro momento; siempre garantizando la correcta gestión de versiones, revisiones, modificaciones, etc.

Nuestros servicios

Somos un equipo multidisciplinar, con experiencia en diferentes sectores. Con nosotros encontrarás a alguien que te acompañe en todas las etapas del proceso. Te asesoramos para que encuentres las mejores opciones para alcanzar tus objetivos. Incluso si el proyecto está terminado, nuestro equipo estará disponible para acompañarte en la adaptación y darte el soporte que necesites en las herramientas.

Estamos dispuestos a enfrentarnos a cualquier reto que nos propongamos, aunque nuestras grandes líneas de trabajo son las siguientes:



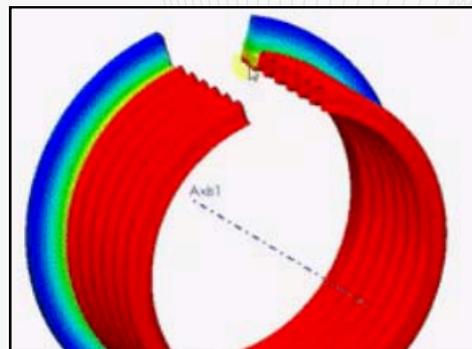
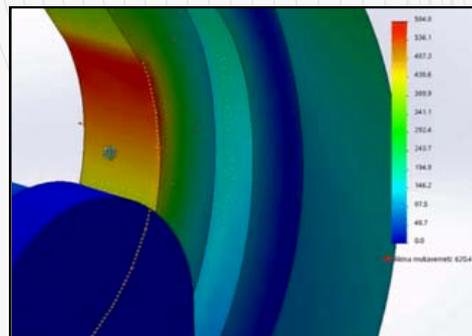
Simulación

Contamos con personal especializado y con experiencia en simulación y cálculo estructural, esto nos convierte en un excelente candidato para prestar servicios avanzados de simulación numérica para resolver una amplia variedad de problemas estructurales empleando el Método de Elementos Finitos (FEA/FEM).

Tipos de estudios que realizamos

- Estáticos lineales
- De frecuencia
- De pandeo
- Térmicos
- De fatiga
- No lineales

Para todo tipo de trabajos: Estructuras fijas y provisionales; Estructuras móviles y auxiliares; Útiles y uniones especiales; Maquinaria; Optimización topológica.



Trabajamos con software especializado

Con **SOLIDWORKS Simulation** podremos validar tanto estructuras tradicionales como aquellas que por su singularidad no cuentan con regulación normativa a la hora de justificar su capacidad resistente y aptitud al servicio.

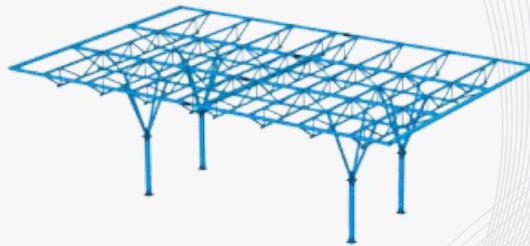
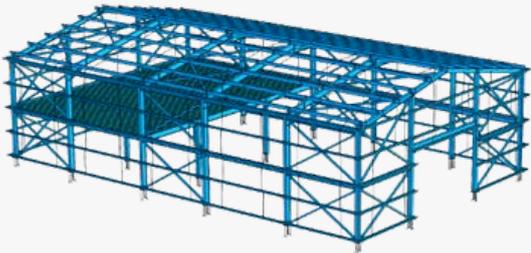


Cálculo estructural

Cálculo y dimensionado de estructuras metálicas, siguiendo las pautas y reglamentaciones delineadas en los marcos normativos oficiales. Para aquellos trabajos que requieran no solo adecuarse a los estándares legales, sino también una justificación exhaustiva del cumplimiento de dichos requisitos en las memorias de proyecto.

Nuestro trabajo abarca una amplia gama de proyectos estructurales:

- Marquesinas.
- Plataformas.
- Pasarelas.
- Estructuras porticadas.
- Naves industriales.
- Uniones atornilladas y soldadas.
- Placas de anclaje.



Trabajamos con software especializado

Para el cálculo, el software que emplearemos es CYPE 3D. Completamos el trabajo de ingeniería con Tekla Structures, somos una empresa certificada por el fabricante.



Parametrización de modelos en SOLIDWORKS

Podemos automatizar tus procesos de diseño y optimizar sus flujos de trabajo de diseño. Imagina poder generar diseños complejos y personalizados en cuestión de minutos, sin sacrificar la precisión ni la calidad. Nuestro enfoque se basa en la parametrización de tus modelos para que puedan adaptarse automáticamente a diferentes parámetros, como dimensiones, materiales o configuraciones específicas.

¿Qué te planteamos?

- 1 Análisis de necesidades: Evaluamos tus procesos y diseños actuales para identificar oportunidades de automatización.
- 2 Selección de la herramienta: Te proponemos la mejor herramienta de acuerdo a tus necesidades; macros, DriveWorks, interfaz de entrada de datos...
- 3 Creación de modelo maestro: desarrollamos un master en SOLIDWORKS que sirve como base para generar variaciones
- 4 Implementación: Te enseñamos a trabajar con el modelo y capacitamos a tu equipo.

Reducción de costes

- ✓ Ahorra hasta un 90% en tiempos de diseño
- ✓ Menos errores y retrabajos = menos gastos
- ✓ Libera a tu equipo para tareas estratégicas

Impacto a corto plazo

- ✓ Diseños personalizados en minutos
- ✓ Mayor precisión y consistencia
- ✓ Respuesta rápida a clientes

Beneficios a largo plazo

- ✓ Acelera tu *time-to-market*
- ✓ Estandariza procesos y mejora la calidad
- ✓ Clientes más satisfechos con soluciones adaptadas

Documentación técnica y comercial

Tenemos claro que tu producto es único e innovador. Y estamos seguros que a nivel técnico tiene una excelente calidad. ¿Por qué tu documentación técnica no tiene la misma calidad y está a la altura de tu producto?

Existen distintos tipos de documentación técnica y comercial para marcar la diferencia y vender mejor tu producto. Cada proyecto 3D es diferente, por lo cual nuestro departamento técnico valorará si se cumplen los requisitos.

- Ficha técnica de doble cara
- Manuales técnicos
- Catálogo técnico
- Imagen interactiva 360°
- Animación sencilla
- Archivos SVG para web interactiva
- Tour virtual con panorámicas 360°

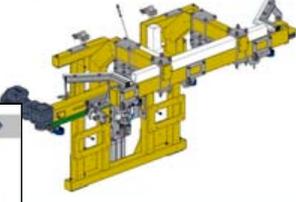
ELEVADOR

EW2020

Elevador de una columna
Con fijación al suelo



1. Detalle elevador



OPERACIÓN	PERIODICIDAD
Verificar estado de la correa.	12 Meses
Verificar anclaje de la correa al carro.	12 Meses
Verificar estado de guías.	12 Meses
Verificar el desgaste de los rodamientos del carro.	12 Meses
Verificar el desgaste de los rodamientos de giro.	12 Meses
Engrasar rodamientos.	12 Meses
Verificar el estado de los amortiguadores.	12 Meses
Verificar el estado de la Estación de Parada (ver apartado correspondiente).	12 Meses
Verificar el estado y posibles fugas del sistema hidráulico.	12 Meses
El tarado del regulador de presión del sistema (presión será la suficiente para soportar el peso y unidad de carga-brazo-sistema flotante y una carga de 10kg).	12 Meses
El tarado de los reguladores de contrapresión.	12 Meses
Verificar el correcto funcionamiento de los detectores.	12 Meses
Después de cualquier operación mecánica sobre el motorreductor, emplear el símbolo de seguridad.	

EW1700

Respeto de medida para carro perfilado de aluminio, en acero inoxidable, de máxima calidad. Disponible en diferentes formatos según especificaciones técnicas.



EW1701	300 mm	100 mm	300 mm	90,30
EW1702	400 mm	200 mm	300 mm	90,20
EW1703	500 mm	200 mm	300 mm	92,70
EW1704	600 mm	300 mm	300 mm	90,20
EW1705	700 mm	300 mm	300 mm	90,20
EW1706	800 mm	400 mm	300 mm	90,20

EW1800

Respeto de medida modelo EW2020, perfilado en acero inoxidable con aluminio.



EW1801	300 mm	100 mm	300 mm	90,30
EW1802	400 mm	200 mm	300 mm	90,20
EW1803	500 mm	200 mm	300 mm	92,70
EW1804	600 mm	300 mm	300 mm	90,20

EW1900

Respeto de medida de carro modelo EW2020 para aluminio, con aluminio con tarjeta de alta calidad.



EW1901	300 mm	100 mm	300 mm	90,30
EW1902	400 mm	200 mm	300 mm	90,20

EW2000

Respeto de medida para modelo de aluminio de máxima calidad.



EW2001	300 mm	100 mm	300 mm	90,30
EW2002	400 mm	200 mm	300 mm	90,20
EW2003	500 mm	200 mm	300 mm	92,70
EW2004	600 mm	300 mm	300 mm	90,20
EW2005	700 mm	300 mm	300 mm	90,20
EW2006	800 mm	400 mm	300 mm	90,20

Ingeniería de detalle

Diseñamos, gestionamos y ejecutamos desde Galicia para el resto del mundo. Ejecutamos proyectos enteros o como parte de tu equipo en materias de ingeniería de detalle y de fabricación.

Realizamos el modelado y delineación de geometrías complejas en obra civil, como puentes o viaductos, así como planos de detalle, montaje, de corte, listados, despieces, etc. También hemos trabajado en el diseño de equipos industriales, estructura metálica y maquinaria.

Podemos trabajar en dos modalidades: gestionando nosotros todo el proyecto o con un enfoque mixto. En estos proyectos, nuestro equipo especializado trabaja desde nuestras instalaciones, manteniendo un flujo de comunicación constante, como si fuéramos una extensión de tu empresa. Aportamos nuestro *know-how* y herramientas para garantizar los mejores resultados.

¿Qué podemos hacer?

OBRA CIVIL

- Modelado 3D y despieces
- Delineación para fabricación
- Listas de materiales
- Planos de aprobación
- Bancadas
- Planos de inspección
- Cálculo de estructuras
- Estructuras metálicas

NAVAL

- Modelado 3D, delineación y despiece.
- Habilitación naval.
- Delineación y planos
- Infografías y renderizados

MAQUINARIA

- Diseño mecánico
- Planos de fabricación
- Estandarización
- Automatización
- Manuales y fichas técnicas
- Documentación

MOBILIARIO

- Diseño conceptual
- Modelado 3D
- Delineación para fabricación
- Cálculos estructurales
- Catálogos comerciales y manuales técnicos
- Habilitación naval para mobiliario de barcos de recreo

Manual de Estilo de Ingeniería

Cuando nos referimos a un Manual de Estilo de Ingeniería hablamos de una guía compuesta por un conjunto de criterios preceptuados, normas, instrucciones y protocolos de trabajo para el diseño y/o la generación de documentación de fabricación y/o montaje de productos.

Un manual de estilo te permite:

- Asegurar la consistencia y calidad en los diseños
- Reducir la probabilidad de errores
- Optimizar los flujos y procesos de trabajo
- Facilitar la incorporación de nuevos empleados
- Servir de base para un crecimiento sostenible a medio plazo.



Queremos combinar nuestra consultoría de desarrollo de productos con un entorno digital que refleje vuestro *know-how*. El proceso incluirá varias etapas para estandarizar los procesos de diseño, analizando productos y metodologías actuales. Realizaremos reuniones para recopilar información de los equipos y usuarios experimentados. Presentaremos propuestas de mejora que pueden incluir nuevas metodologías, formación o software, y evaluaremos las necesidades de formación. Se creará un manual base que se actualizará según las necesidades de la empresa.

Trabajamos con software especializado

Proponemos como herramienta de trabajo la 3DEXPERIENCE Platform. Un entorno online pensado para empresas industriales, en el que softwares CAD como SOLIDWORKS son los protagonistas. Éste ecosistema, gracias a su potencial colaborativo, es el lugar perfecto para implementar tu Manual de Estilo de Ingeniería.



3DEXPERIENCE®

easyworks

Casos de éxito



AMPLIACIÓN PUENTE DE RANDE

Reto: Realizar el modelado y delineación de las dovelas de la ampliación del puente de Ranque pertenecientes al tablero metálico de los dos carriles adicionales.

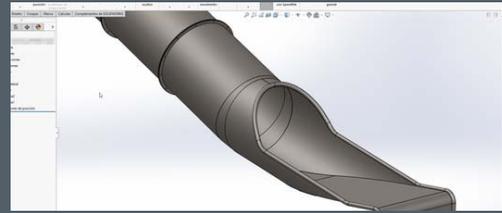
Servicios: Ingeniería de detalle.



ANSI SL

Reto: Diseñar infraestructura de pasarelas y escaleras para facilitar el acceso y mantenimiento en instalaciones de tanques evaporadores y concentradores en la industria del papel.

Servicios: Diseño y Modelado; Cálculos y Simulación Estructural; Listados y Planos.



GALOPÍN PLAYGROUNDS

Reto: Reducir el tiempo de modelado 3D y automatizar la salida de planos de fabricación en proyectos de mobiliario lúdico-infantil, en este caso se trabajó en los toboganes.

Servicios: Diseño y Modelado 3D.



MENAGA, S.L.

Reto: Modelado y delineación de equipos de propulsión naval, turbinas hidráulicas, mesas de enderezado de hélice o delineación de bloques para astilleros, etc.

Servicios: Modelado y delineación de los elementos

**Descubre más en
nuestra web**



easyworks

easyworks



¿Nos haces
una visita?



Avenida Elduayen 16, Bajo. 38360,
Gondomar, Pontevedra)



comercial@easyworks.es



[Visita nuestro LinkedIn](#)



servicios.easyworks.es



easyworks.es



formacion.easyworks.es

AUTHORIZED
Reseller

 **SOLIDWORKS**