

·GH·
MOTION

Lifting
your
world.



·GH·
CRANES & COMPONENTS

·GH· MOTION

Soluciones Marinas



Pórticos
automotores



Grúas
pluma marinas



Marinas
secas

SOLUCIONES DE ELEVACIÓN Y MOVILIDAD DE LA MÁXIMA FIABILIDAD

En GH buscamos el equilibrio para que pueda dar el mejor servicio a sus clientes y ser lo más rentable posible.

Le acompañamos en el diseño de su máquina con soluciones flexibles y personalizadas, creando robustas construcciones para aumentar la productividad y maximizar la seguridad de los operarios.

Además tenemos planes de mantenimiento según sus necesidades y minimizamos las paradas de producción. Y contamos con una red internacional de servicio al cliente con un amplio stock de repuestos.



CERCANÍA

Damos importancia a estar cerca de nuestros clientes, a la realidad y necesidades de su negocio, para ofrecerles el mejor servicio.



CALIDAD

Estamos comprometidos con la creación de soluciones tecnológicas innovadoras y de calidad.



TRATO PERSONAL

Somos un equipo de personas comprometido con ofrecer la mejor calidad y servicio a nuestros clientes.



Soluciones Industriales



Pórticos
automotores



Grúas
pluma industriales



Soluciones Marinas

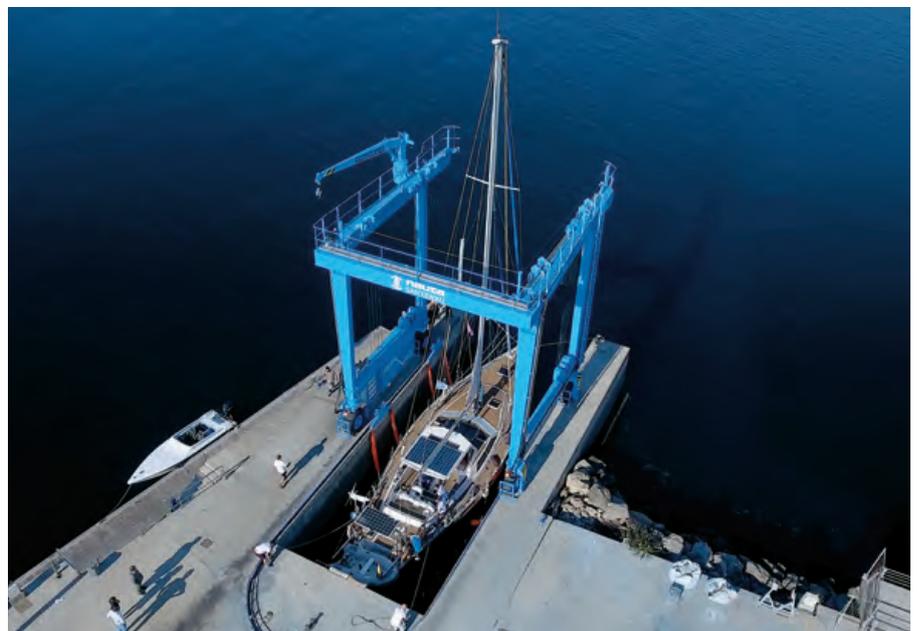
**ENTREGANDO
EFICIENCIA.
CONOCEMOS
SU NEGOCIO.**

Ponemos nuestro foco en la entrega de **eficiencia** en la operación de su varadero/astillero. Diseñamos nuestras máquinas personalizadas para ello.

Nuestra oferta de aplicaciones de elevación para el sector marino proporciona la maniobrabilidad y seguridad que necesitan los puertos deportivos, varaderos y astilleros hoy en día y permiten potenciar al máximo los recursos disponibles.



PÓRTICOS AUTOMOTORES MARINOS



Nuestras máquinas cuentan con todas las características para mantener el equilibrio entre el mejor servicio para sus clientes y la aportación de la máxima rentabilidad para nuestros clientes.

ÁGILES, RÁPIDAS Y MANIOBRABLES

Diseñadas para optimizar sus desplazamientos y maniobras, y sacarle el máximo partido a su varadero.

RESISTENTES, ROBUSTAS Y FIABLES

Mantienen los mismos estándares de productividad durante años en las difíciles condiciones de los ambientes marinos.

SEGURAS

Cuentan con todos los elementos de seguridad, ruedas macizas, setas de parada en todas las patas y seta de rearme del control remoto.

ADAPTADAS AL MEDIO

Preparadas para los exigentes ambientes marinos: pinturas anti-corrosión, elementos de climatización, eslingas adaptables y pórticos anfibios opcionales.

OPCIONALES

- PLUMAS
 - GH. Cap: 2t - Brazo: 5m
 - COMERCIAL (Consultar)
- PESAJES EN CONTROL REMOTO
- CABINA
- EXTRA ALTURA
- ESLINGAS PARTIDAS
- PROTECCIONES CONTRA GOLPES A BARCOS
- CONEXIÓN REMOTA CON ESPECIALISTA
- ANFIBIOS



BARCO RECOMENDADO Eslora (E) / Manga (M) en metros

MODELOS LIGEROS					MODELOS INTERMEDIOS				MODELOS PESADOS																
GH25 22t		GH35 32t		GH50 45t		GH70 64t		GH82 75t		GH110 100t		GH165 150t		GH220 200t		GH275 250t		GH330 300t		GH440 400t		GH500 450t		GH550 500t	
E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M
16	4,9	18	5,3	20	5,8	22	6,1	26	6,9	30	7,4	37	7,9	40	8,5	48	8,5	52	9,6	60	10	64	10,5	68	11

TIPOS DE GIRO

A continuación mostramos los cuatro tipos de giro que ofrecemos para nuestras soluciones marinas.



Descarga la aplicación para vivir la experiencia con Realidad Aumentada. Recuerda apuntar con tu móvil a la zona enmarcada dentro del recuadro de color gris para activarla.



Android



iOS

① **STD**
Desplazamiento mediante las 2 ruedas delanteras, realizado mediante pistones.

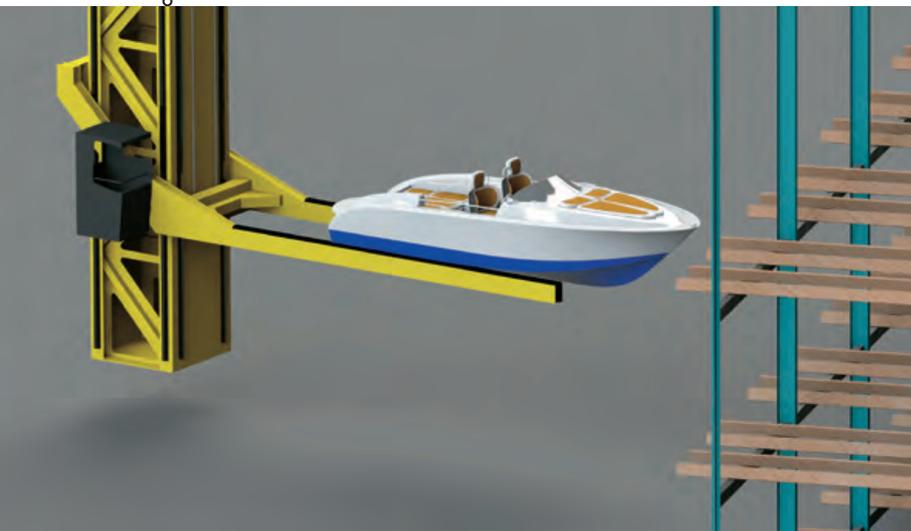
② **STD + 90 MECÁNICO**
Desplazamiento lateral, realizado mediante pistones.

③ **STD + POLAR MECÁNICO**
El equipo gira sobre su propio eje 360° realizado mediante pistones.

④ **GIRO ELECTRÓNICO**
Se hace mediante coronas de dirección y un PLC

0°: STD. Desplazamiento mediante las 2 ruedas delanteras
 90°: Desplazamiento lateral + dirección en las ruedas del lateral derecho
 Polar: El equipo gira sobre su propio eje 360°
 ± 45°: Desplazamiento en ambas diagonales

MÁSTIL
DE TECHO



AUTOMATIZADO



MARINAS SECAS

LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE SU VARADERO Y MEJORAR EL SERVICIO.

Todos nuestros diseños se ajustan a las necesidades concretas de cada cliente. Sólo díganos si la prefiere completamente automatizada, semi-automática o manual.

Aprovechamiento del espacio por parte del varadero, adaptándonos a las necesidades del cliente.

Acompañamiento en la construcción de la marina seca con cada usuario, que persigue encontrar la solución más adecuada.

Entrega de barcos ágil que permite disponer de la embarcación en pocos minutos.

Conservación de los barcos en seco para su mejor conservación y seguridad.

CAPACIDADES BÁSICAS



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN:
2,5 t- 12 t



ESLORA:
HASTA 15 m.



ALTURA:
HASTA 6 NIVELES (25 m)

EFICIENCIA
EN
VERTICAL

MÁSTIL
DE SUELO



GRÚAS PLUMAS MARINAS

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA ELEVACIÓN DE CARGAS LIGERAS DE FORMA FÁCIL, RENTABLE Y SEGURA.

PERSONALIZADA Y DE RÁPIDA INSTALACIÓN

Dos tipos: STD y específica para izado de veleros.
Seis modelos de dimensionamiento en función de las necesidades de carga, alcance y altura.

AGILIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

con un giro electrónico de 360° y con variador de velocidad en todos los movimientos.

ROBUSTEZ Y ALTA DURABILIDAD

con elementos pensados especialmente para entornos marinos: protección anti-corrosión, polipasto eléctrico de cable galvanizado de trenzado especial para una máxima vida útil.

CAPACIDADES BÁSICAS



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN:
2,5 t- 20 t



ALCANCE:
HASTA 10 m.



ALTURA:
HASTA 15 m.



GIRO: **360°**

Soluciones Industriales

UN ALIADO FUNDAMENTAL PARA SU NEGOCIO

Nuestro objetivo es facilitar el movimiento de cargas de forma autónoma y eficaz en múltiples sectores y aplicaciones en espacios libres. Con soluciones personalizadas de máxima calidad y fiabilidad, y protegiendo el valor de los recursos durante todo el ciclo de vida de los equipos.

El diseño y fabricación de nuestras soluciones de elevación y movilidad están orientadas a potenciar la productividad de los operarios, aumentar su seguridad y alargar la vida útil de sus máquinas.



PÓRTICOS AUTOMOTORES INDUSTRIALES



Pensados y fabricados para garantizar la mayor producción en un gran número de sectores.

RESISTENTES, ROBUSTOS Y FIABLES

Se adaptan a los flujos de producción, cambios en procesos de elevación y desplazamiento de cargas para que sean tareas seguras, fáciles y rentables.

SEGURIDAD Y ERGONOMÍA GARANTIZADA

con control remoto con visor de pesaje, neumáticos macizos anti-pinchazos y reventones, seta de parada y seta de rearme del control remoto.

BAJO CONSUMO

con motores diésel con aceleración de última generación de acuerdo a normativa y luces LED.



MODELOS LIGEROS

GH-10i	GH-25i	GH-30i / 35i	GH-55i
10t	22t	25t / 32t	50t

MODELOS INTERMEDIOS

GH-70i	GH-82i	GH-88i
64t	75t	80t

MODELOS PESADOS

GH-110i	GH-140i	GH-165i	GH-220i	GH-260i
100t	125t	150t	200t	235t

TIPOS DE GIRO

A continuación mostramos los cuatro tipos de giro que ofrecemos para nuestras soluciones industriales.



Descarga la aplicación para vivir la experiencia con Realidad Aumentada. Recuerda apuntar con tu móvil a la zona enmarcada dentro del recuadro de color gris para activarla.



Android



iOS

1 STD
Desplazamiento mediante las 2 ruedas delanteras, realizado mediante pistones.

2 STD + 90 MECÁNICO
Desplazamiento lateral, realizado mediante pistones.

3 STD + POLAR MECÁNICO
El equipo gira sobre su propio eje 360° realizado mediante pistones.

4 GIRO ELECTRÓNICO
Se hace mediante coronas de dirección y un PLC

0°: STD. Desplazamiento mediante las 2 ruedas delanteras
 90°: Desplazamiento lateral + dirección en las ruedas del lateral derecho
 Polar: El equipo gira sobre su propio eje 360°
 ± 45°: Desplazamiento en ambas diagonales

MONOVIGA

ÚTILES DISPONIBLES:

- BALANCÍN LONGITUDINAL
- BALANCÍN TRANSVERSAL
- PINZA



BIRRAÍL

ÚTILES DISPONIBLES:

- BALANCÍN ECUALIZADOR PARA DOVELAS (8 PUNTOS)
- CAMA DE IMANES
- BALANCÍN MULTIGANCHO
- BALANCÍN TELESCÓPICO
- BALANCÍN MULTIPOSICIÓN
- PINZA MÚLTIPLE



U-SHAPED

ÚTILES DISPONIBLES:

- ESLINGAS
- BALANCINES LATERALES
- BALANCÍN SUPERIOR



PLUMAS INDUSTRIALES

UN ALIADO FUNDAMENTAL PARA MULTIPLICAR SUS CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y FACILITAR LAS TAREAS DEL DÍA A DÍA.

Diseñados para ajustarse a las necesidades concretas de elevación de cada uno de nuestros clientes y su negocio.

A SU MEDIDA

Seis modelos de dimensionamiento en función de sus necesidades de carga y alcance.

RENTABILIDAD Y PRECISIÓN

- Giro electrónico infinito de 360°
- Doble velocidad de elevación y de traslación para movimientos suaves y precisos.
- Variador de velocidad en todos los movimientos.

DISEÑO FIABLE Y CONSTRUCCIÓN SÓLIDA

- Facilidad de manejo con un solo botón
- Acceso rápido y directo para un mantenimiento efectivo.
- Seguridad y manejabilidad con limitador de carga.



CAPACIDADES BÁSICAS



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN:
2,5 t - 20 t



ALCANCE:
HASTA 10 m.



ALTURA:
HASTA 15 m.



GIRO: **360°**

Innovación y futuro

4.0

COMPROMETIDOS CON EL FUTURO

Las líneas de investigación en la sostenibilidad del medio ambiente, la monitorización de la máquina para hacerla inteligente y la aplicación a todo ello del concepto "industria 4.0", además de la utilización de las más avanzadas tecnologías de la comunicación, nos conectan con el futuro. Y nos comprometemos con él en un incansable afán de aportar valor a la cuenta de resultados de todos nuestros clientes.

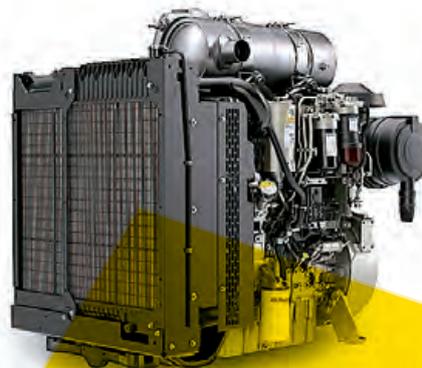
Desarrollos a medida.



COMPROMETIDOS CON LA SOSTENIBILIDAD

Nuestra estrategia de I+D y nuestra clara vocación de fabricante integral, nos ha llevado a incorporar elementos dentro de nuestros productos que favorecen la sostenibilidad del Medio Ambiente y el respeto a las normas de eficiencia energética, sin detrimento de nuestra eficacia y aportación de valor a todos nuestros clientes.

La recuperación de la energía para ser reutilizada y las nuevas formas de funcionamiento de nuestros productos basadas en energías limpias, nos ponen a la vanguardia de nuestro compromiso con la sostenibilidad.

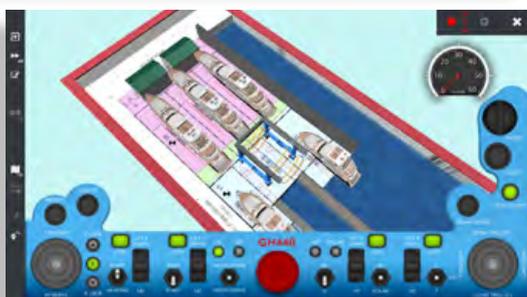


Emisiones de acuerdo a normativa de cada país.

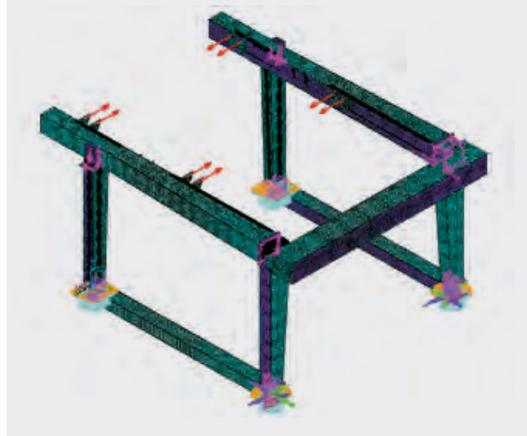


my**GH**motion

- 1** Representación a escala de las opciones de trabajo de nuestros clientes con nuestras máquinas.



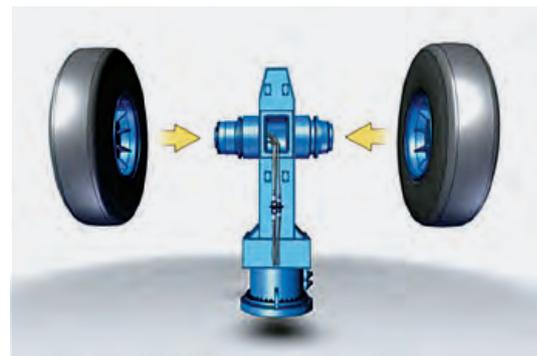
- 2** Herramientas de cálculo de estructuras mediante elementos finitos.



3



- ↳ **Laboratorio de metrología:** para el control dimensional de las piezas.
- ↳ **Seguimiento en tiempo real** del estado de fabricación.
- ↳ **Lasertracker.** Control dimensional de las grúas.



4

Una vez que ponemos la grúa en marcha:



Con la APP "Service Mobile" gestionamos las intervenciones de mantenimiento de manera preventiva y correctiva.



Portal Cliente. Plataforma con toda la información de la grúa actualizada y accesible para GH y su cliente.



Motorización remota de los datos de operación de la grúa en tiempo real. Hace más eficaz el mantenimiento predictivo y correctivo.

COMPROMETIDOS **CON LA EFICIENCIA** **DE LA GESTIÓN** **INTEGRAL DEL CLIENTE**

Desde el momento en que se genera la oferta el cliente se convierte en un colaborador necesario de todo nuestro proceso.

Mediante un programa de simulación real diseñado en exclusiva por GH MOTION, el cliente tiene una idea clara de su máquina instalada en su ubicación real, que muestra todas sus capacidades de actuación, obstáculos que evitan ineficiencias y aspectos que optimicen todas las ventajas de su instalación.

e·MOTION

FULL-ELECTRIC SERIES

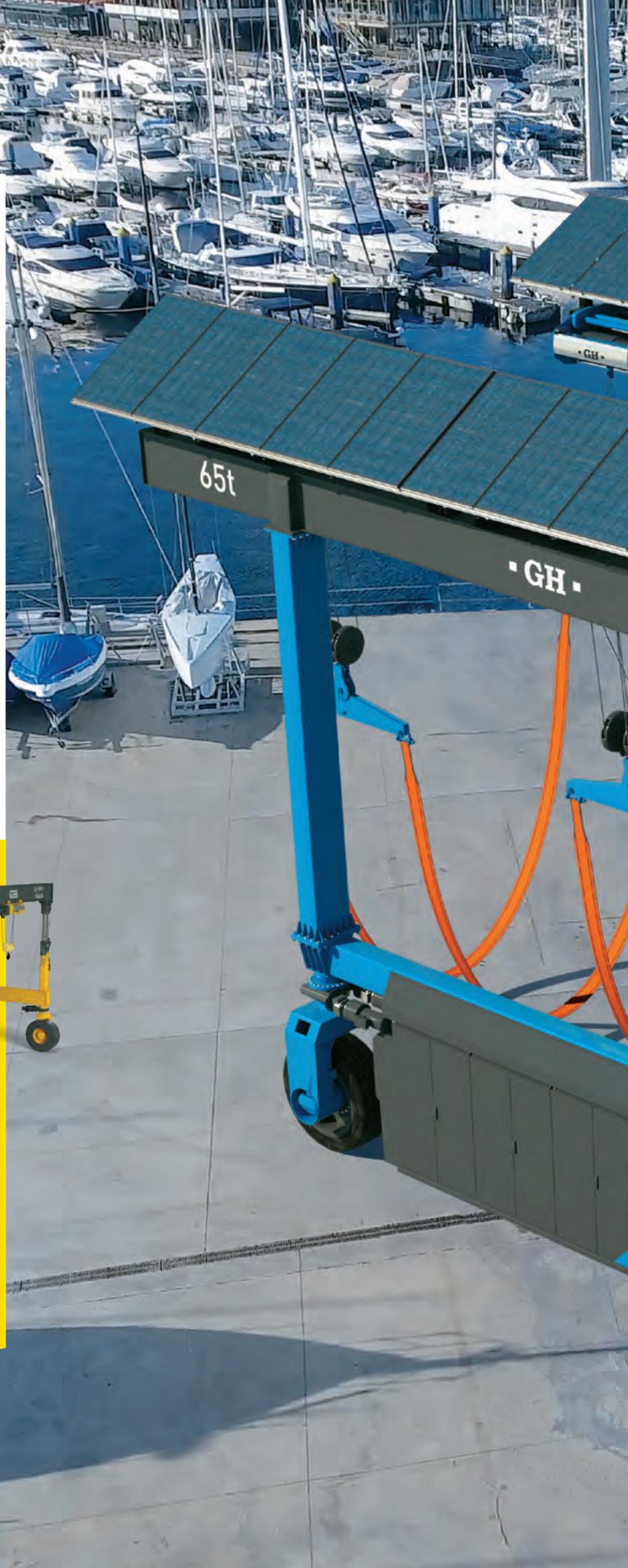
0 emisiones. 0 fugas.

GH presenta el salto a la energía limpia para sus automotores, y lo hace con el pórtico automotor marino GH70e de 65t de capacidad. Un núcleo de baterías ion-litio de alto rendimiento con 10 años de garantía asegura la autonomía durante un día completo de trabajo y un cargador incorporado lo hace fácilmente recargable. GH apuesta por la sostenibilidad incorporando un sistema de apoyo de paneles solares autónomo que aporta hasta un 20% de la energía diaria utilizada.

La luz variable que incluye, mejora la eficiencia en varado de barcos de diferentes mangas, y la dirección electrónica, ofrece una versatilidad completa en desplazamientos.

La versión industrial de 65t de capacidad con altura telescópica será la siguiente en estar disponible: energía limpia para máquinas que requieren entrar en naves industriales.

La visión de GH es clara: las FULL-ELECTRIC SERIES han venido para quedarse.





Grupo GH

HISTORIA

GH CRANES & COMPONENTS es una empresa familiar con más de 60 años en el mercado, convertida en uno de los líderes mundiales del sector de la elevación (Polipastos, Puentes Grúa, Pórticos Automotores, Carretones), que opera en el mundo con más de 850 empleados. Su sede está en España, y tiene 10 plantas industriales distribuidas por el mundo en los mercados considerados como estratégicos.

Paralelamente a su negocio principal, ha desarrollado un negocio en torno a las grúas que fabrica para acompañar al cliente en todo el círculo de la venta y asistencia.

5 UNIDADES DE NEGOCIO



GRÚA ESTANDAR



SOLUCIONES ESPECIALES



FABRICANTES INTEGRALES DE COMPONENTES Y MECANISMOS



SISTEMAS MÓVILES GH MOTION

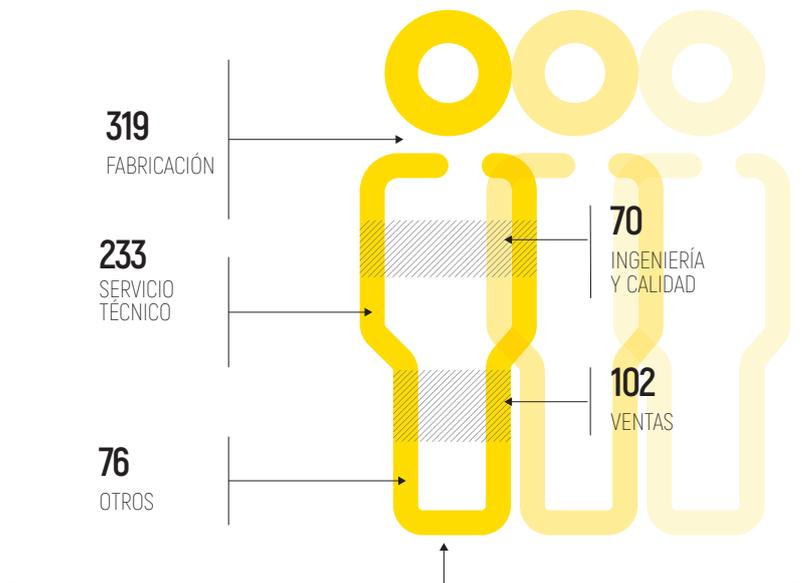


GLOBAL SERVICE

+115.000

GRÚAS VENDIDAS POR TODO EL MUNDO

MÁS DE 60 AÑOS EN EL MERCADO DE LA ELEVACIÓN HACEN DE LA EXPERIENCIA NUESTRO MAYOR ACTIVO.



850 PERSONAS EN EL MUNDO



10 PLANTAS DE FABRICACIÓN EN LOS MERCADOS ESTRATÉGICOS



PRESENCIA DIRECTA CON FILIAL COMERCIAL PROPIA EN 15 PAÍSES



PRESENCIA COMERCIAL EN MÁS DE 70 PAÍSES CON NUESTROS COLABORADORES LOCALES

EN EL **TOP 5**

DE FABRICANTES MUNDIALES DE GRÚAS



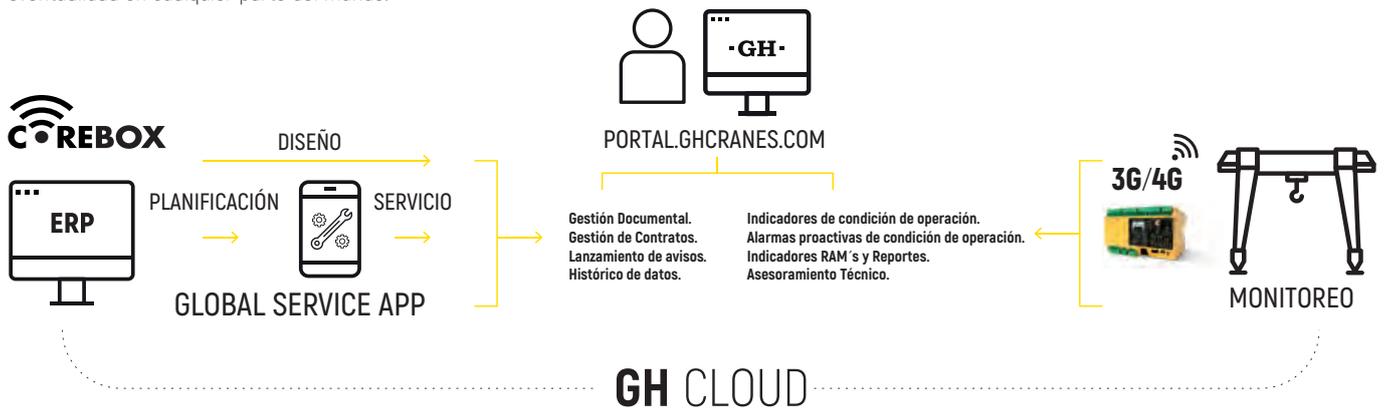
SOMOS LÍDERES EN PORTUGAL Y ESPAÑA

Servicio de proximidad

SERVICIO EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO

Nuestra capacidad como fabricantes integrales de todo nuestro producto nos han colocado en una posición de liderazgo. Esta situación se complementa con el desarrollo de una amplia red de servicio para dar respuesta a todas las necesidades de nuestros clientes.

En este sentido, GH CRANES & COMPONENTS tiene un gran grupo de profesionales preparados para atender una eventualidad en cualquier parte del mundo.



PROFESIONALES PREPARADOS

Un gran equipo humano con muchos años de experiencia en multitud de sectores hacen nuestros proyectos posibles. Nuestro servicio es consecuencia del compromiso adquirido con nuestros clientes, para los que perseguimos la minimización de los tiempos de parada actuando antes de que los problemas sucedan: mantenimiento preventivo y predictivo, empleando la última tecnología 4.0 para ello.





www.motion.ghcranes.com

- GH -
CRANES & COMPONENTS