

·GH·  
MOTION

SOLUCIONES INDUSTRIALES



·GH·  
CRANES & COMPONENTS

# · GH ·

## MOTION

# Soluciones Industriales

### 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.







Pórticos  
automotores



Grúas  
pluma industriales



# 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				MODELOS INTERMEDIOS			MODELOS PESADOS				
GH-10i	GH-25i	GH-30i / 35i	GH-55i	GH-70i	GH-82i	GH-88i	GH-110i	GH-140i	GH-165i	GH-220i	GH-260i
10 t	22 t	25 t / 32 t	50 t	64 t	75 t	80 t	100 t	125 t	150 t	200 t	235 t

## 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 controlado con 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.  
 Invertido: Desplazamiento mediante las 2 ruedas traseras.

## 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, FACILITAR Y OPTIMIZAR TRABAJOS EN ZONAS CONCRETAS.

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 - 25 t**



ALCANCE:  
**HASTA 10 m**



ALTURA:  
**HASTA 15 m**



GIRO: **360°**



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 industrial GH35ie de 32t 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 como opcional un sistema de apoyo de paneles solares autónomo que aporta hasta un 20% de la energía diaria utilizada.

- / Posibilidad de incorporar un sistema de altura variable, para poder entrar y salir de las naves industriales, maximizando la altura de elevación.**
- / Disponible en diferentes versiones: Monoviga, Birrail y U-shaped.**









# 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.



**Monitorización 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.

# Grupo GH

## HISTORIA

GH CRANES & COMPONENTS es una empresa familiar con más de 65 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 1000 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.

**6** UNIDADES DE NEGOCIO



SOLUCIONES ESTÁNDAR



SOLUCIONES ESPECIALES



FABRICANTES INTEGRALES DE COMPONENTES Y MECANISMOS



SISTEMAS MÓVILES GH MOTION



GLOBAL SERVICE



SOLUCIONES ATEX ATEX IECEX

**125 000**

GRÚAS VENDIDAS POR TODO EL MUNDO

MÁS DE 65 AÑOS EN EL MERCADO DE LA ELEVACIÓN HACEN DE LA EXPERIENCIA NUESTRO MAYOR ACTIVO.



344 FABRICACIÓN

345 SERVICIO TÉCNICO

136 OTROS

78 INGENIERÍA Y CALIDAD

101 VENTAS



**+1000** 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

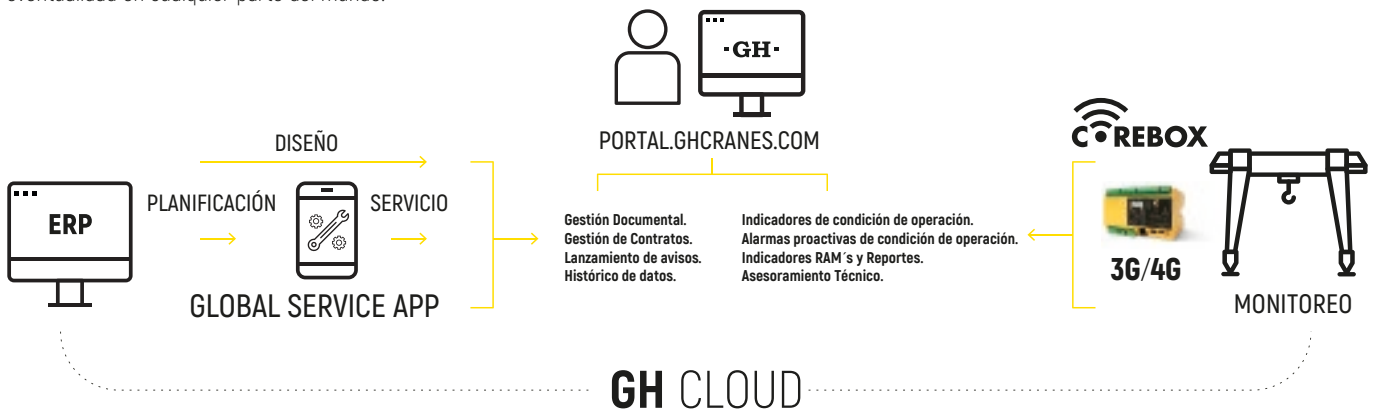


# Servicio de proximidad

## 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.



## ESPAÑA

### GH CRANES & COMPONENTS

#### OFICINA CENTRAL

Apdo. 27 - B Salbatore  
20200 Beasain (Gipuzkoa) Spain  
T +34 943 805 660  
F +34 943 888 721  
ghcranes@ghcranes.com  
www.ghcranes.com

#### GH GLOBAL SERVICE

Polígono Basozabal, 2  
20212 Olaberria (Gipuzkoa) Spain  
T +34 902 205 100  
globalservice@ghcranes.com

#### MECANIZADOS ALSASUA, S.L. CENTRO DE MECANIZADO

Polígono Ibarria, 37  
31800 Altsasu (Navarra) Spain  
T +34 948 467 625

#### GH GUERRA MANUTENCIÓN GUEMA, S.A. FABRICACIÓN DE GRÚAS

Aiztikio Ind., 3  
31810 Bakaiku (Navarra) Spain  
T +34 948 562 611

## BRASIL

### GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.

Acesso pela Rod. Dom Gabriel  
P.B. Couto, Km 81  
13313-000 Cabreuva, Brazil  
T +55 1144090066  
vendas@ghcranes.com.br

## CHINA

### GH (SHANGHAI) LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.

Floor 7, No. 966, Huaxu  
Road 201702 Qingpu District  
(Shanghai)  
T +86 21 5988 7676  
ghchina@ghcranes.com

## COLOMBIA

### GH COLOMBIA SAS

Carrera 48 No 91-93 Castellana  
Bogotá, Colombia  
T +57 (1) 7504427  
ventasghcolombia@ghcranes.com

## EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

### Abu Dhabi

GH CRANE SERVICES LLC OPC  
Office No - 95 Building Nasser  
al Suweidi, Plot 22 Mussafah M39  
P.O Box 132761  
Abu Dhabi, United Arab Emirates  
T +971 2 681 2671

### Dubai

GH CRANES ARABIA FZCO  
Office No. 2501, 25th Floor  
Jafza One-Tower A,  
Jebel Ali Free Zone.  
P.O Box No, 263594  
Dubai, United Arab Emirates  
T +971 4 881 0773

### Ras Al Khaima

GH CRANES & COMPONENTS  
FZ LLC  
Shed No. 16-17-22  
Al Hamra Industrial Zone-FZ,  
P.O Box 54729  
Ras Al Khaima, United Arab Emirates  
T +971 7 266 3648

## ESTADOS UNIDOS

### GH CRANES & COMPONENTS

#### Illinois

REPUESTOS Y COMPONENTES  
9134 Gulfstream Road  
60423 Frankfort (Illinois), U.S.A.  
T +1 972 563 8333  
ghcranesusa@ghcranes.com

#### Texas

FABRICACIÓN Y SERVICIO  
14891 Hwy 205  
75160 Terrell (Texas), U.S.A.  
T +1 972 563 8333  
ghcranesusa@ghcranes.com

## FRANCIA

### GH FRANCE, SA

ZI Le Pan Loup  
Rue du Moulin de la Rousselière  
44800 Saint-Herblain, France  
T +33(0) 240 861 212  
ghfrance@ghcranes.com

## INDIA

### GH CRANES INDIA PVT. LTD.

A-3, Saket District Centre,  
District Centre, Sector 6,  
Pushp Vihar, New Delhi, Delhi,  
110017, India  
T +91 7030 70 5000  
ghindia@ghcranes.com

## MÉXICO

### GRÚAS GH MEXICO SA DE CV

Retorno 1, n° 28.  
Fraccionamiento Agroindustrial  
La Cruz  
El Marqués 76240 Queretaro,  
México  
T +52 44 22 77 55 03  
+52 44 22 77 50 74  
ghmexico@ghsa.com.mx

## PERÚ

### GH PERÚ S.A.C

Calle Bolognesi, 125 Of. 19,  
Miraflores  
15074 Lima, Perú  
T +51 1 734 32 99  
+51 987816231  
ventasghperu@ghcranes.com

## POLONIA

### GH CRANES SP. Z O.O

Ul. Górnicza 2b  
42-100 Kłobuck, Poland  
T +48 34 359 73 17  
office@ghsa.pl

## PORTUGAL

### GH PORTUGAL

Zona industrial do Soeiro, Lote 9  
4745-399 São Mamede do  
Coronado - Trofa, Portugal  
T +351 229 821 688  
geral@ghcranes.com

## REINO DE ARABIA SAUDÍ

### INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS GH, S.A.

Building No. 2634  
Ibn Sina, King Khalid Branch Road  
Al Khobar 6245 - 34627, Kingdom  
of Saudi Arabia  
T +966 54 2734345

## TAILANDIA

### LGH CRANES CO., LTD

137/4 Moo 8, Nongsak-Noenmok  
Road, Nong I-run, Ban Bueng  
20220 Chonburi, Thailand  
T +66 (0)-2327 9399  
F +66 (0)-2327-9371  
ghthailand@ghcranes.com