

**· GH ·**

CRANES & COMPONENTS

**ELEVANDO  
O SEU  
MUNDO**



# Fornecedor global

Reconhecidos como os principais fornecedores para equipamentos de elevação, serviços e peças de reposição em numerosas indústrias

## A NOSSA MARCA NO MUNDO

7 Locais estratégicos



## GH PRINCIPAIS MARCOS OBTIDOS

8 Instalações próprias para fabrico

Vende para mais de 60 países e regiões

Há mais de 60 anos no mercado da indústria de elevação

Mais de 80 anos de história

Mais de 100.000 equipamentos instalados

# Evolução

A GH está focada na I & D na indústria de elevação desde a sua criação.

País	Escritório/Armazém	Fábrica
Sede	825	45,000
USA	800	-
México	350	4,600
Brasil	300	5,500
França	400	2,200
Polónia	350	13,000
China	1200	-
Tailândia	250	6,000
	<b>4,475m<sup>2</sup></b>	<b>76,300m<sup>2</sup></b>



Funcionalidade

1960



1980



1990



2000



2010



- Eficiente
- Confiável
- Segura
- Inclui mais recursos
- Prolonga a vida útil
- Compacta
- Modular – Fácil manutenção

Ampla gama de produtos para cumprir as solicitações dos clientes

Engenharia feita à medida para responder aos requisitos mais exigentes

Muito mais que um produto



## GH GRUPO

A GH é um dos líderes mundiais na indústria de elevação. Sempre foi impulsionada pela seguinte crença: a ciência e a tecnologia devem servir para melhorar a civilização da humanidade, sem poupar esforços, para promover o amadurecimento da tecnologia em cada equipamento de elevação, que tem sido amplamente reconhecido ao longo de mais de meio século de crescimento. A GH lidera a indústria, passo a passo, reinventando o negócio, que está cada vez mais preponderante. Em diversas indústrias, a GH é reconhecida como a fornecedora mundial dos seus equipamentos de elevação, peças de reposição e serviços.



A GH é uma empresa familiar com princípios profundos nos negócios: na segurança, na eficiência, na robustez, na proteção do ambiente, num design fácil de utilizar e nos produtos com baixa necessidade manutenção; na perseverança da integração de todos estes elementos em todos os aspetos do desenvolvimento e fabrico dos produtos GH.



A Visão da GH é ser RECONHECIDA COMO O PRINCIPAL FORNECEDOR, graças aos seus valores: MELHOR QUALIDADE, PARCERIAS COM OS NOSSOS CLIENTES E FORNECEDORES, HONESTIDADE e HUMILDADE.

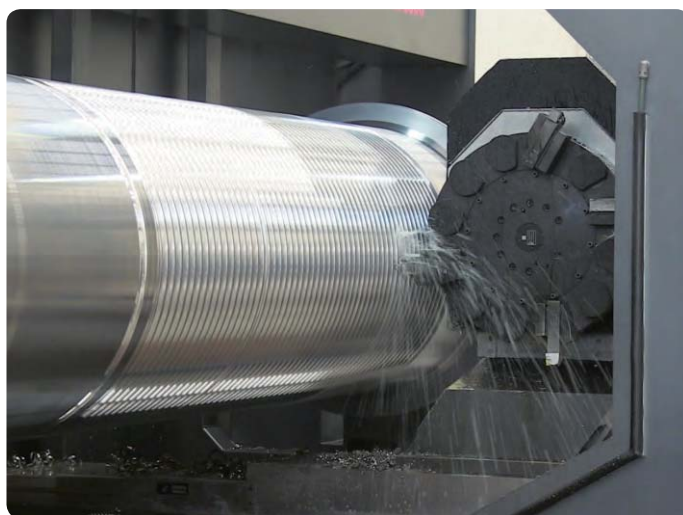
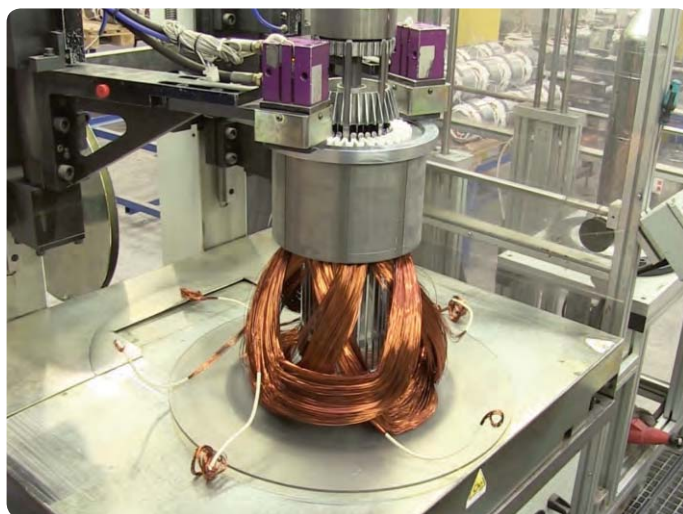
A GH cumpre os mais altos padrões de design e fabrico, incluindo FEM, DIRETIVA MÁQUINAS, ISO, CMAA, etc., dedicando-se à excelência do seu produto que é 100% fabricado na Europa e aos serviços de valor.

A GH contém os melhores materiais e peças, o melhor processo de fabrico, de forma a garantir a entrega de um equipamento fiável e de fácil manutenção.

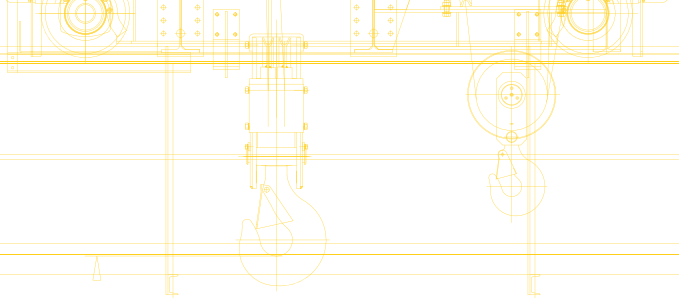
Utilizamos peças de confiança para os equipamentos, para aumentar a interconexão das partes e satisfazer os clientes diminuindo a sua preocupação acerca da manutenção, reparação e modernização do equipamento.



**CONCEÇÃO, PROJETO E  
COMPONENTES 100%  
FABRICADOS NA EUROPA**



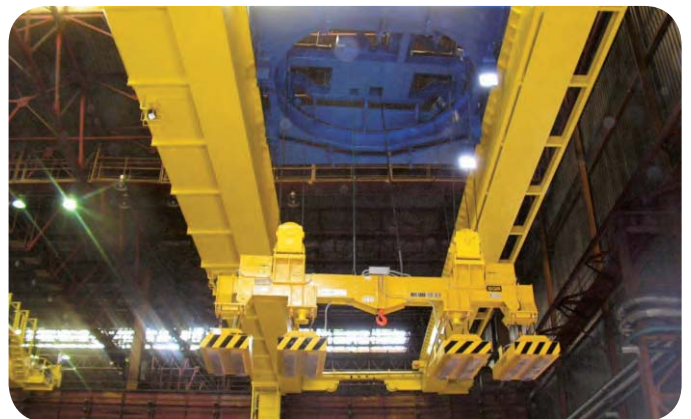
# Gama de produtos



## CRUZAMENTO DE DIFERENCIAIS

Aproximação do gancho maximizada

Espaço entre cabeceiras aumentado



## DIFERENCIAL ROTATIVO

360° de rotatividade

## DIFERENCIAL BIVIGA EOT

Capacidades até 500 Ton.



## DIFERENCIAL ULTRAFINO

Capacidades até 32 Ton.

Altura de elevação até 28 mts.



## DIFERENCIAL NOVA GERAÇÃO

Inversor totalmente controlado

Autocorreção em movimento

Minimização do próprio peso

Sistema de rodas de longa duração

Estrutura anti balanceamento

Aumento em 60% da velocidade com 25% de carga nominal



Vekt optimaliseret standard



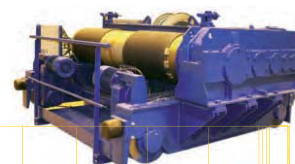
Com finais de curso

## DIFERENCIAL DG

Capacidade

Até 100 Ton. com guincho e

Até 500 Ton. com guincho aberto.



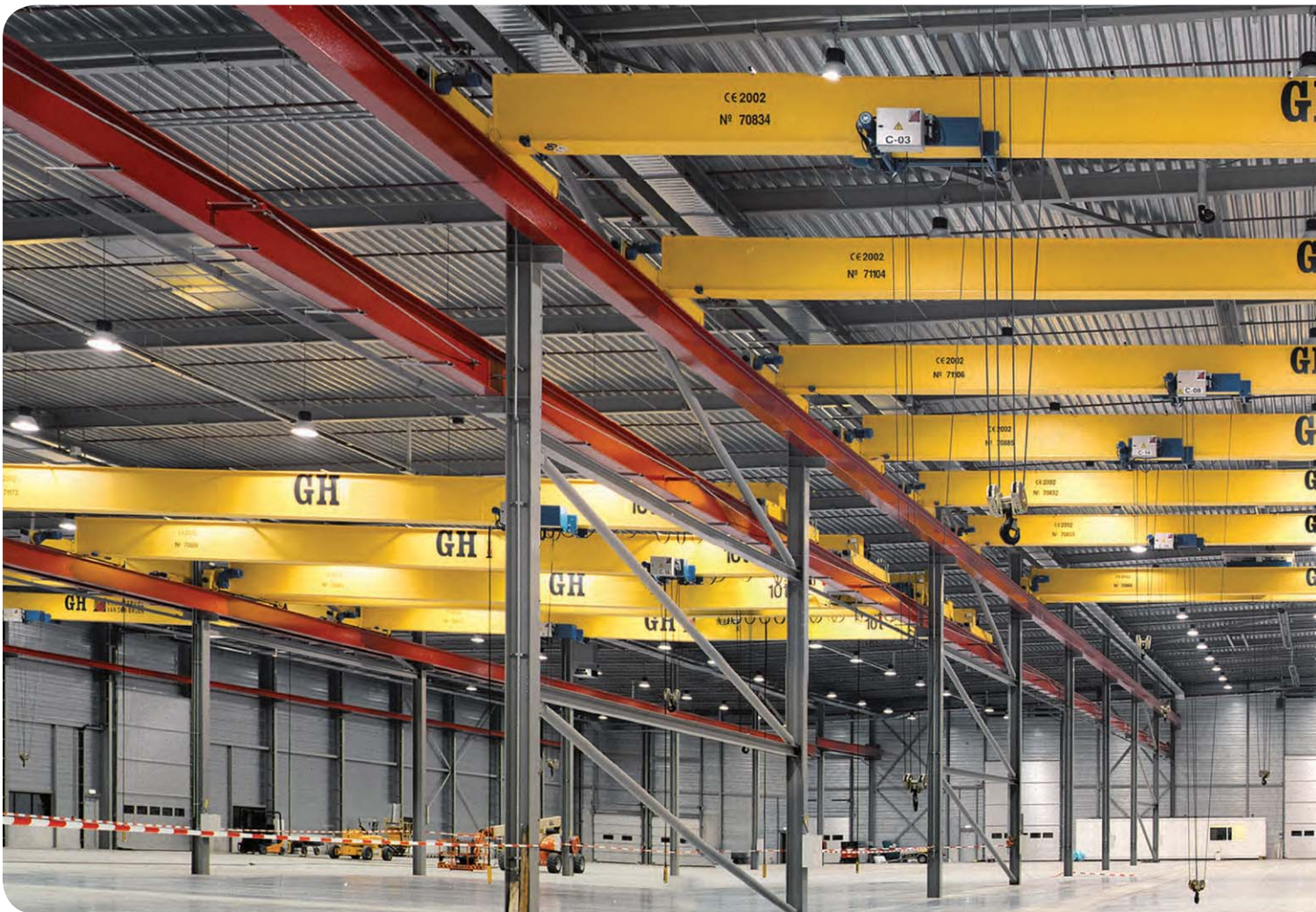
## DIFERENCIAL BIVIGA EOT ULTRAFINO

Espessura minimizada

Para aplicar num espaço muito estreito



# Gama de produtos



## DIFERENCIAL NOVA GERAÇÃO

Capacidades até 12,5 Ton.

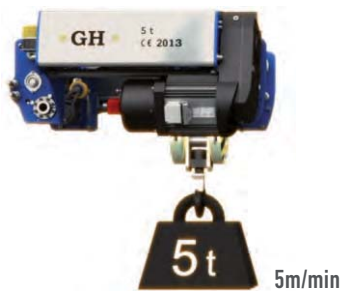
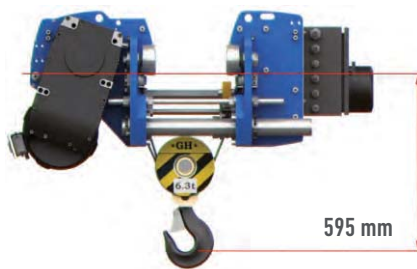
Inversor totalmente controlado

Sem contrapeso na versão de altura livre reduzida

Minimização do próprio peso

Maior aproximação às laterais

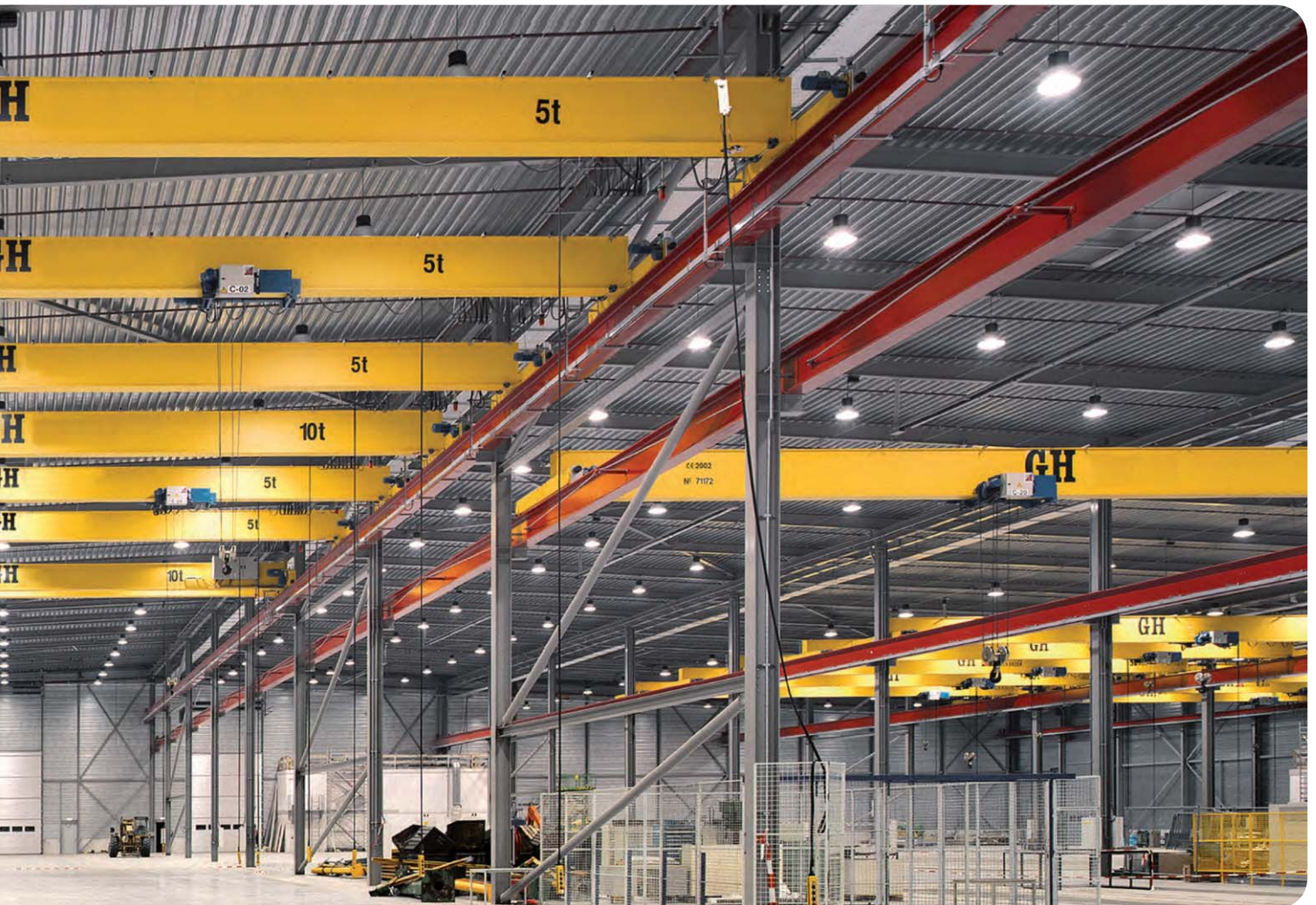
Aumento em 60% da velocidade com 25% de carga nominal





## DIFERENCIAL MONOVIGA EOT

Capacidade até 20 Ton.



Altura livre reduzida



## CARRIL MONOVIGA CURVADO

Raio de viragem: mínimo 1.5m.



Suspensa



## CARRIL CORRIDO LATERALMENTE

Aplicável numa área limitada  
Abordagem do gancho redimensionada  
Aumento da longitude do gancho

# Gama de Produtos



**MONOVIGA: CAPACIDADE ATÉ 20+20 Ton.**



**PONTE ROLANTE MONOVIGA SUSPensa MULTIPONTO. CAPACIDADE ATÉ 20+20 Ton.**

## PONTES SUSPENSAS



**BIVIGA: CAPACIDADE ATÉ 20+20 Ton.**



**PONTE ROLANTE BIVIGA MULTIPONTO APOIADA. CAPACIDADE ATÉ 20+20 Ton.**

- Pino de ligação no final do caminho para evitar forças estáticas.
- Rolamentos longos na horizontal para um funcionamento estável.
- Sistema anticruzamento que evita o efeito de atravessamento.

# Gama de Produtos

## GRUAS DE PAREDE



BIVIGA

Áreas de trabalho independentes em ambos os lados da mesma secção.  
Design otimizado garantindo cargas mínimas na roda da vertical e da horizontal.  
Soluções produzidas à medida que satisfazem qualquer necessidade.



MONOVIGA

CAPACIDADE ATÉ 25 Ton.



# Gama de Produtos

## GRUAS INDUSTRIAIS JIB



### STANDARD

Com motor rotativo de 360°

Capacidades que variam entre 2,5 Ton. e 20 Ton.

Requer fundações de assentamento

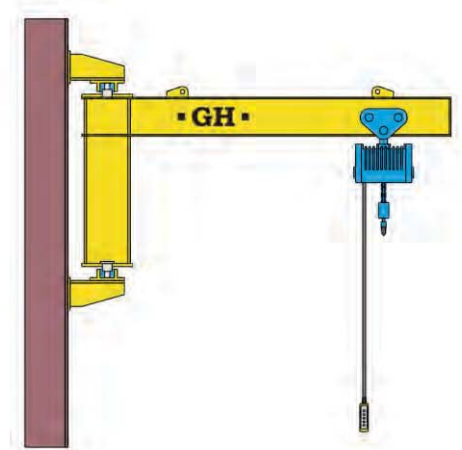


### MONTADA NA COLUNA (PEQUENAS CAPACIDADES)

Com motor rotativo de 360°

Capacidades que variam entre 125 Kg. e 4 Ton.

Requer fundações de assentamento

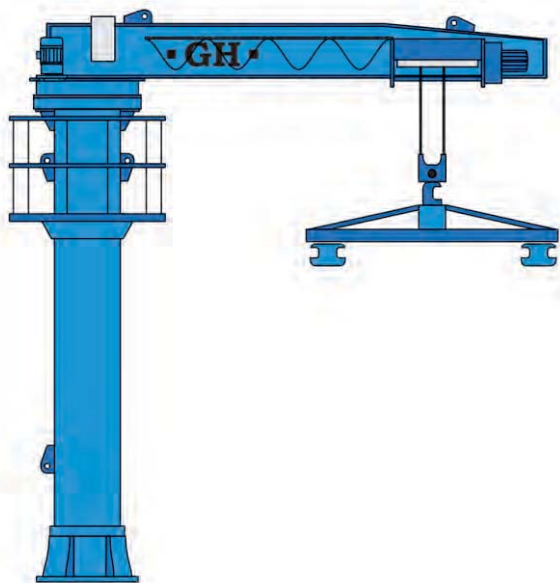


### MONTADA NA PAREDE (PEQUENAS CAPACIDADES)

Rotatividade manual a 180°

Capacidades que variam entre 250 Kg. e 2 Ton.





## GRUA DE MARINA JIB

Com motor rotativo de 360°.

Requer fundações de assentamento.

Material e peças resistentes ao clima da Marinha.

Tratamento anticorrosivo.

Pintura apropriada para o ambiente marítimo.

Armário em aço inoxidável.

Balancim e eslingas como equipamento opcional.

Requer fundações de assentamento.



# Gama de Produtos

## PÓRTICOS, CAPACIDADES ATÉ 500 Ton.



### PÓRTICOS

Soluções de Biviga ou Monoviga

Consola como opção





## SEMIÓRTICOS, CAPACIDADES ATÉ 500 Ton.



### SEMIÓRTICOS

Soluções de Biviga e Monoviga

Boa solução para aplicar em espaços reduzidos.



### EQUIPAMENTO INCLUÍDO NA APLICAÇÃO AO AR LIVRE

Escova limpa vias

À prova da chuva

À prova do vento

Anti-trovão

Sistema de desumidificação

Dispositivos automáticos e manuais de bloqueio

Pintura exterior



# Gama de Produtos

## CARRO AUTOMOTOR (RTGS)



Estrutura com uma união articulada

Alinhamento de direção articulada

Tubos hidráulicos em aço inoxidável

Motores propulsores de Diesel refrigerado



### INDUSTRIAL

CAPACIDADES: 20 - 300 Ton.

Vasta gama em aplicações industriais.





## MARINA

Capacidades: 22 – 400 Ton.

Cabine à prova de som.

Pintura especial para o ambiente marítimo.



# Gama de Produtos

## CARRETONS



### CARRETON AUTOMOTOR A BATERIAS

Capacidades que variam entre : 10 Ton. e 60 Ton.

Livre mobilidade em pisos planos, tanto em espaços interiores como em exteriores.



### CARRETON SOBRE CARRIS A BATERIAS

Capacidades que variam entre 10 Ton. e 100 Ton.

Mobilidade através de carris em linha reta, tanto em interiores como em exteriores.



### CARRETON ELÉTRICO SOBRE CARRIS

Capacidades entre 10 Ton. e 100 Ton.

Mobilidade através de carris em linha reta, tanto em espaços interiores como em exteriores.

Pode ser alimentado por um tambor enrolador ou por um cabo elétrico.



### TRANSFER

Usado para veículos movimentados sobre carris, especialmente para trabalhos de manutenção de comboios.

Capacidades entre 60 Ton. até 150 Ton.

## SOLUÇÕES À MEDIDA



PONTE COM GARRA



PONTES MULTIPONTO DE TRABALHO COORDENADO



PONTES DE FUNDIÇÃO



PONTE COM DIFERENCIAL CIRCULAR



PONTE PARA MANUSEAMENTO DE CONTENTORES



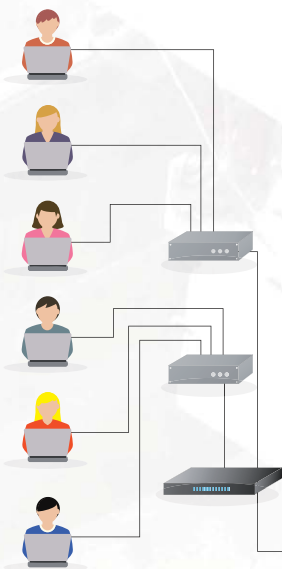
SISTEMA DE ELEVAÇÃO ADAPTADO



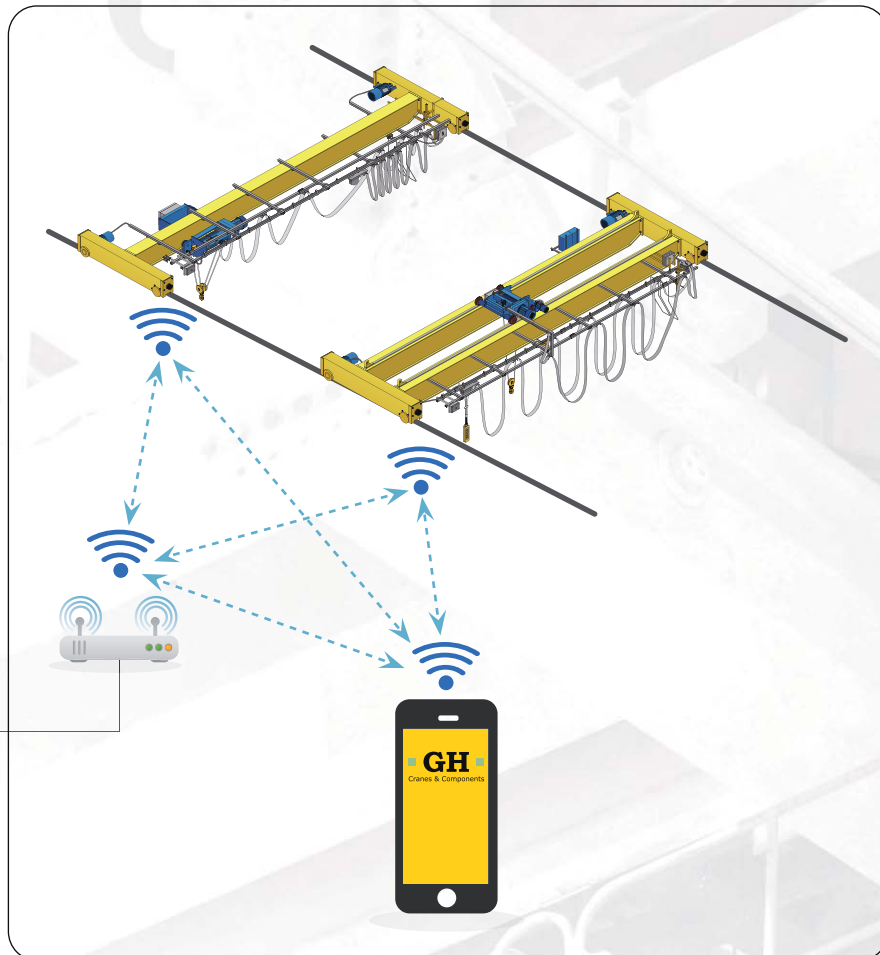
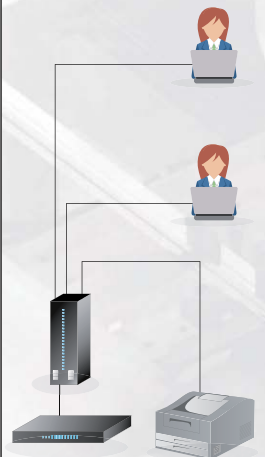
PONTE ROLANTE CIRCULAR

## DEFINIÇÃO DO PRODUTO. SERVIÇO DE MANUTENÇÃO BASEADO NA SUPERVISÃO EM TEMPO REAL.

Lado do usuário



Lado do servidor



Internet



Organização orientada para o cliente

Serviço com base na prevenção

Engenheiros qualificados

## GH SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (SAT)

- Manutenção
  - Manutenção preventiva
  - Manutenção no local
  - Manutenção de segurança
  - Manutenção corretiva
- Paragem de emergência
- Peças de reposição
- Reparações
- Renovação e modernização
- Formação
- Inspeções
- Consultoria
- Montagem e compromisso

### COMPROMETEMO-NOS A:

- Proteger e melhorar os equipamentos de elevação dos nossos clientes.
- Melhorar a eficiência dos diferenciais.
- Reduzir o tempo de paragem e aumentar a produtividade dos nossos clientes.



**SAT (Serviço de Assistência Técnica)**

707 232 410



## / GH, Espanha sede central



**Beasain**  
OFICINAS CENTRAIS  
T: +34 943 805 660  
ghcranes@ghcranes.com



**Olaberria**  
GH GLOBAL SERVICE  
T: +34 902 205 100  
globalservice@ghcranes.com



**Alsasua**  
MAQUINAGEM  
T: +34 948 467 625



**Bakaiku**  
FABRICAÇÃO DE GRUAS  
T: +34 948 562 611



**Jaén**  
PEÇAS DE REPOSIÇÃO  
T: +34 902 205 100

## / GH, subsidiárias no mundo



**Brasil**  
Cabreúva  
GH DO BRASIL IND. E  
COM. LTDA.  
T: +55 1144090066  
ghdobrasil@ghdobrasil.co  
m.br



**China**  
Shanghái  
GH (SHANGHAI)  
LIFTING EQUIPMENT  
CO., LTD.  
T: +86 21 5988 7676  
ghchina@ghsa.com



**Colômbia**  
Bogotá  
GH COLOMBIA SAS  
T: +57 1 750 4427  
yezpeleta@ghsa.com



**França**  
Couëron  
GH FRANCE SA  
T: +33(0) 240 861 212  
ghfrance@ghsa.com



**Índia**  
Pune  
GH CRANES INDIA PVT.  
LTD.  
T: +91 89561 35444  
ghindia@ghsa.com



**México**  
Querétaro  
GRUAS GH MEXICO SA  
DE CV  
T: +52 44 22 77 55 03  
+52 44 22 77 50 74  
ghmexico@ghsa.com.mx



**Peru**  
Lima  
GH PERÚ S.A.C.  
T: +51 987816231  
gferradas@ghsa.com



**Polónia**  
Kłobuck  
GH CRANES SP. Z O.O.  
T: +48 34 359 73 17  
intertech@ghsa.pl



**Portugal**  
São Mamede do Coronado  
GH PORTUGAL  
T: +351 229 821 688  
geral@ghsa.com



**Russia**  
Moscou  
GH RUSSIA  
T: +7 (495) 745 69 26  
ghrussia@ghsa.com



**Tailândia**  
Chonburi  
LGH Cranes  
T: +66 (0) 2327 9399  
M: +66 (0) 8 4660 1365  
ghthailand@ghsa.com



**UAE**  
Dubai  
GH Cranes Arabia FZCO  
Office no. 517, 5th Floor,  
Jafza Building 16,  
Jebel Ali Free Zone.  
P.O. Box Number - 263594  
T: +971 4 8810773  
gharabia@ghcranes.com



**USA**  
Illinois  
GH CRANES USA  
T: (815) 277 5328  
ghcranesusa@ghsa.com



**USA**  
Texas  
F&G CRANES  
T: (972) 563 8333  
info@fg-ind.com

# GH

INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS GH, S.A.

Apdo. 27 - B° Salbatore  
20200 BEASAIN (Gipuzkoa) Spain  
tel: (+34) 943 805 660  
fax: (+34) 943 888 721



ghcranes@ghcranes.com  
www.ghcranes.com