

·GH·
MOTION

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



·GH·
CRANES & COMPONENTS

GH

MOTION

Soluções industriais

SOLUÇÕES DE ELEVAÇÃO E MOBILIDADE DA MÁXIMA FIABILIDADE.

Na GH, procuramos o equilíbrio, para que possa dar o melhor serviço aos seus clientes mantendo a melhor rentabilidade possível.

Acompanhamo-lo na conceção da sua máquina com soluções flexíveis e personalizadas, criando robustas construções para aumentar a produtividade e maximizar a segurança dos operários.

Além disso, temos planos de manutenção consoante as necessidades e minimizamos as paragens de produção. Dispomos de uma rede internacional de serviço ao cliente com um amplo stock para intervenções.



PROXIMIDADE

Damos importância a estar perto dos nossos clientes, à sua realidade e às suas necessidades para lhes oferecermos o melhor serviço.



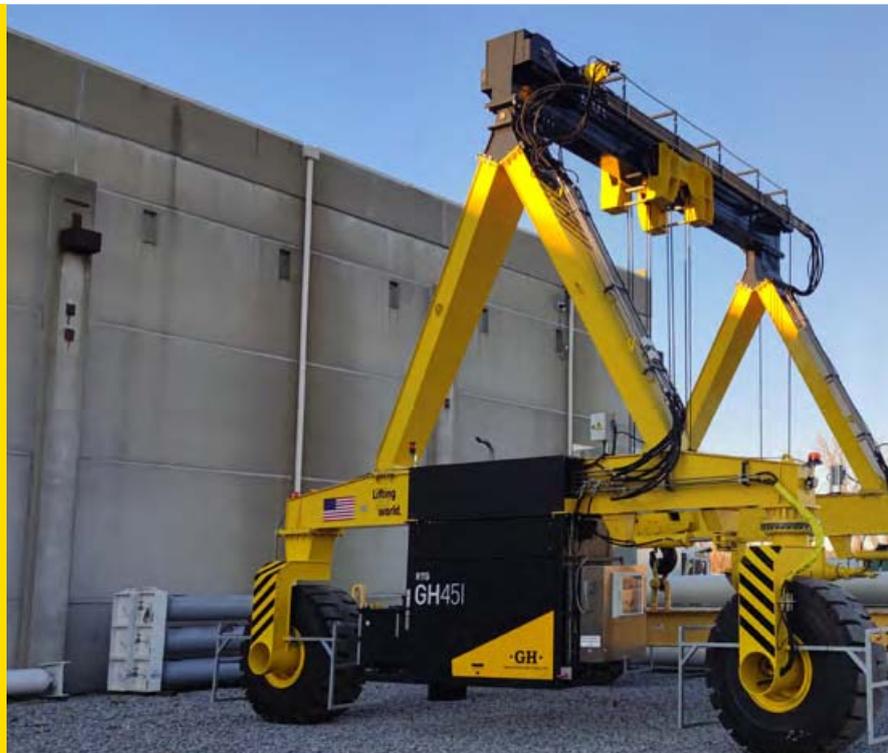
QUALIDADE

Estamos comprometidos com a criação de soluções tecnológicas inovadoras e de qualidade.



RELACIONAMENTO PESSOAL

Somos uma equipa comprometida em oferecer a melhor qualidade e o melhor serviço aos nossos clientes.





Pórticos
automotores



Gruas
industriais



Soluções industriais

UM ALIADO FUNDAMENTAL DO SEU NEGÓCIO

O nosso objetivo é facilitar o movimento de cargas de forma autônoma e eficaz em inúmeros setores e aplicações em espaços livres. Com soluções personalizadas de máxima qualidade e fiabilidade e protegendo o valor dos recursos durante todo o ciclo de vida do equipamento.

A conceção e o fabrico das nossas soluções de elevação e mobilidade estão orientados para potencializar a produtividade dos operários, aumentar a segurança destes e prolongar a vida útil das suas máquinas.



PÓRTICOS AUTOMOTORES INDUSTRIAIS



Pensados e fabricados para garantir a maior produtividade num grande número de setores.

RESISTENTES, ROBUSTOS E FIÁVEIS

Adaptam-se aos fluxos de produção e às mudanças nos processos de elevação e deslocamento de cargas para que estas sejam tarefas seguras, fáceis e rentáveis.

SEGURANÇA E ERGONOMIA GARANTIDAS

com controlo remoto com ecrã de pesagem, pneus maciços antifuros, botão de paragem e botão de reativação no controlo remoto.

BAIXO CONSUMO com motores *diesel* com aceleração de última geração de acordo com as normas e luzes LED.



MODELOS LEVES				MODELOS INTERMÉDIOS			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 VIRAGEM

A seguir, mostramos os quatro tipos de viragem que oferecemos para as nossas soluções industriais.



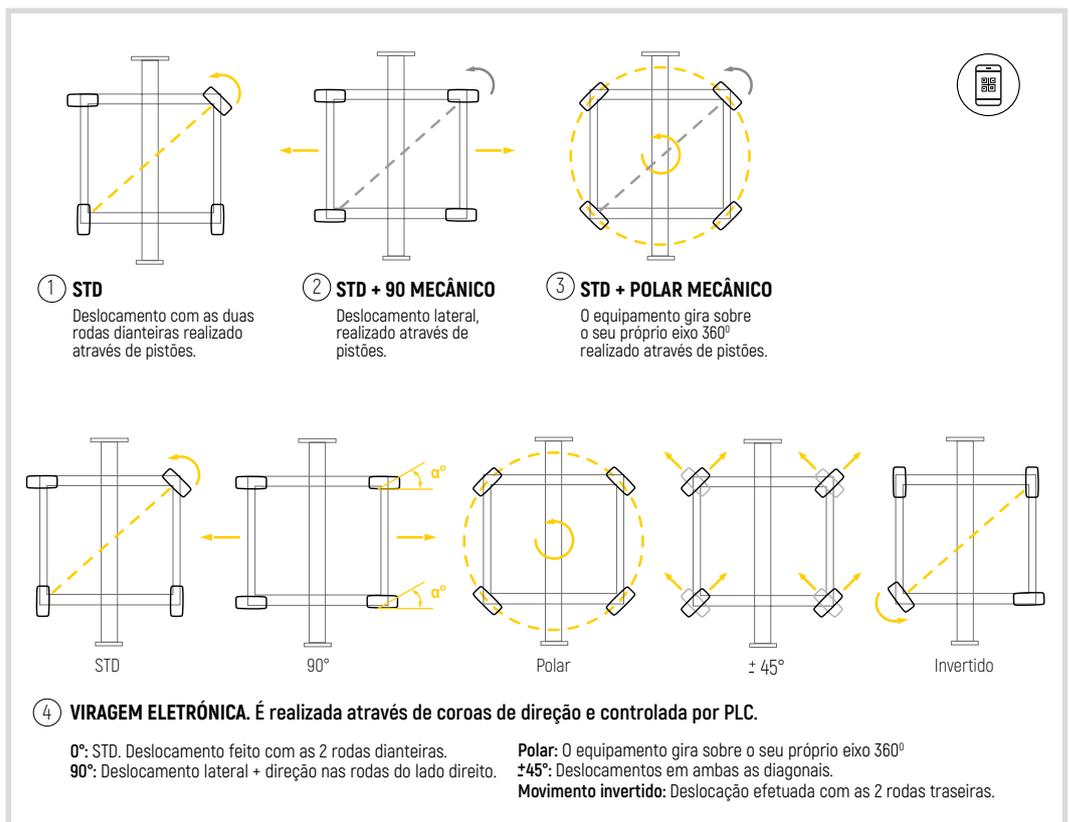
Descarregue a aplicação para viver a experiência com realidade aumentada. Lembre-se de apontar com o seu telemóvel para a zona emoldurada do quadrado de cor cinzenta para a ativar.



Android



iOS



MONOVIGA

FERRAMENTAS DISPONÍVEIS:

- CONTRAPESO LONGITUDINAL
- CONTRAPESO TRANSVERSAL
- PINÇAS



BIVIGA

FERRAMENTAS DISPONÍVEIS:

- CONTRAPESO EQUALIZADOR PARA ABÓBADAS (8 PONTOS)
- BASE DE IMANS
- CONTRAPESO MULTIGANCHO
- CONTRAPESO TELESCÓPICO
- CONTRAPESO POSIÇÃO MÚLTIPLA
- PINÇA



U-SHAPED

FERRAMENTAS DISPONÍVEIS:

- CINTAS
- CONTRAPESOS LATERAIS
- CONTRAPESO SUPERIOR



GRUAS INDUSTRIAIS

UM ALIADO FUNDAMENTAL PARA MULTIPLICAR AS SUAS CAPACIDADES PRODUTIVAS, FACILITAR E OTIMIZAR TRABALHOS EM ZONAS ESPECÍFICAS.

Concebidos para se ajustarem às necessidades de elevação de cada um dos nossos clientes e dos seus respetivos negócios.

À SUA MEDIDA

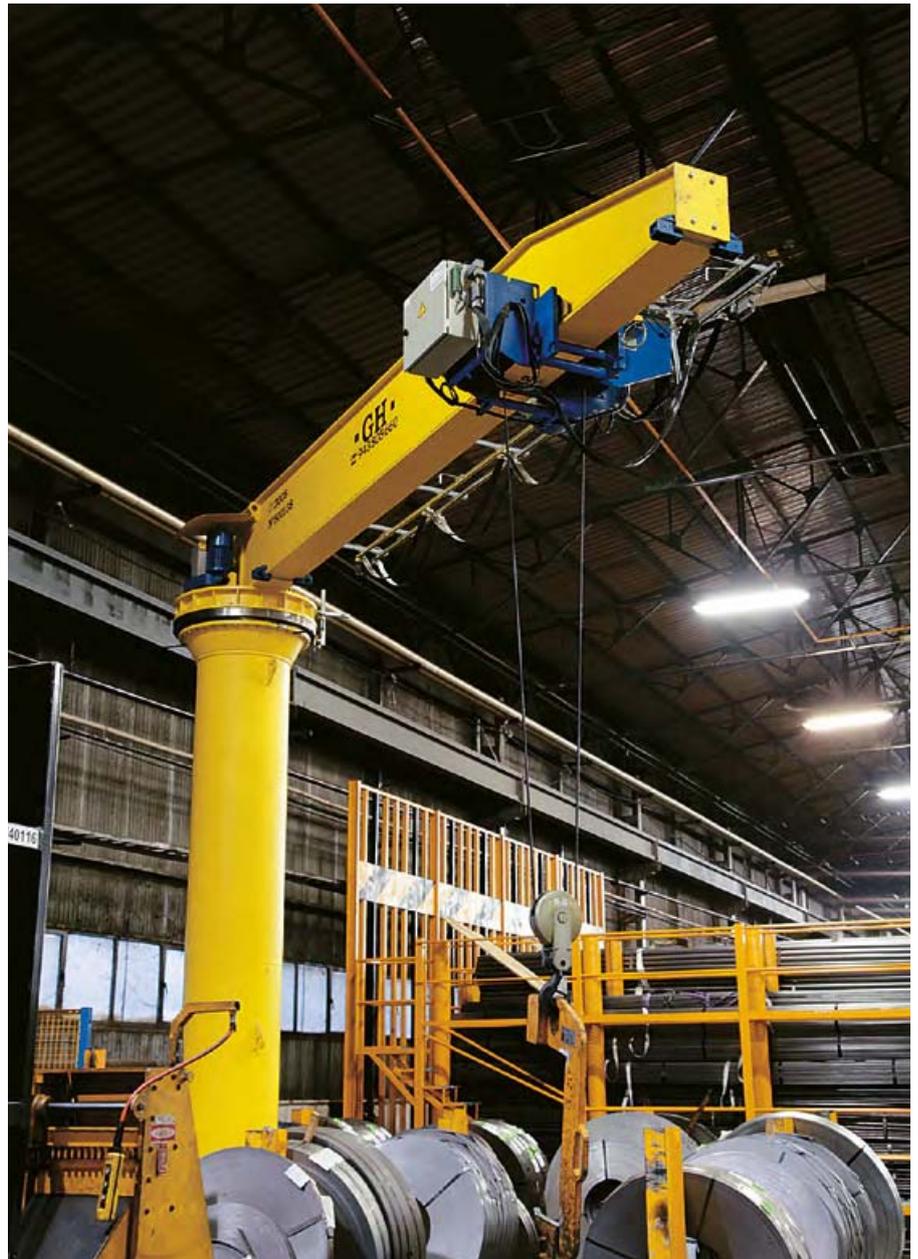
Seis modelos de dimensionados em função das necessidades de carga e alcance.

RENTABILIDADE E PRECISÃO

- Rotação eletrónica infinita de 360°
- Velocidade dupla de elevação e deslocamento para movimentos suaves e precisos.
- Variador de velocidade em todos os movimentos.

CONCEÇÃO FIÁVEL E CONSTRUÇÃO SÓLIDA

- Facilidade de controlo com um único botão
- Acesso rápido e direto para uma manutenção efetiva.
- Segurança e manobrabilidade com limitador de carga.



CAPACIDADES BÁSICAS



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO:
2,5 t - 25 t



ALCANÇE:
ATÉ 10 m



ALTURA:
ATÉ 15 m



ROTAÇÃO: **360°**

e·MOTION

FULL-ELECTRIC **SERIES**

0 emissões. 0 fugas.

A GH apresenta o salto para a energia limpa dos seus automotores e fá-lo com o pórtico automotor industrial GH35ie de 32 t de capacidade. Um núcleo de baterias de iões de lítio de elevado rendimento e 10 anos de garantia garante a autonomia durante um dia inteiro de trabalho e um carregador incorporado torna-o facilmente recarregável. A GH aposta na sustentabilidade ao incluir um sistema de apoio de painéis solares autónomo que proporciona até 20 % da energia diária utilizada.

- / Possibilidade de incorporar um sistema de altura variável, para poder entrar e sair das naves industriais, maximizando a altura de elevação.
- / Disponível em diferentes versões: Monoviga, Birrail e U-shaped.





Inovação e futuro

4.0

COMPROMETIDOS COM O FUTURO

As linhas de investigação sobre a sustentabilidade do ambiente, a monitorização da máquina para a tornar inteligente e a aplicação a tudo isto do conceito "indústria 4.0", além da utilização das mais avançadas tecnologias da comunicação, ligam-nos ao futuro. E comprometem-nos com este num incansável esforço de acrescentar valor aos resultados de todos os nossos clientes.

Desenvolvimentos à medida.



COMPROMETIDOS COM A SUSTENTABILIDADE

A nossa estratégia de I+D e a nossa clara vocação de fabricante integral levaram-nos a incorporar elementos dentro dos nossos produtos que favorecem a sustentabilidade do ambiente e o respeito das normas de eficiência energética, sem detrimento da nossa eficácia e de proporcionar valor a todos os nossos clientes.

A recuperação da energia para voltar a ser usada e as novas formas de funcionamento dos nossos produtos baseadas em energias limpas colocam na vanguarda o nosso compromisso para com a sustentabilidade.



Emissões de acordo com as normas de cada país.



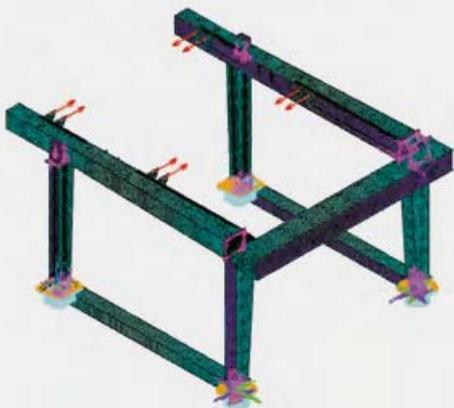


my**GH**motion

- 1** **Representação à escala**
das opções de trabalho dos
nossos clientes com as nossas
máquinas.



- 2** **Ferramentas de
cálculo de estruturas**
através de elementos
finitos.



3



- ↳ **Laboratório de metrologia:**
para o controlo dimensional
das peças.
- ↳ **Seguimento em tempo real do**
estado de fabrico.
- ↳ **Lasertracker:** Controlo
dimensional das gruas.



4

Assim que pomos a **grua**
em funcionamento:



Com a **APP "Service Mobile"**
controlamos as intervenções
de manutenção de maneira
preventiva e corretiva.



Portal Cliente. Plataforma
com todas as informações da
grua atualizadas e acessíveis
para a GH e o seu cliente.



Monitorização remota dos
dados de operação da grua
em tempo real. Torna mais
eficaz a manutenção preditiva
e corretiva.

COMPROMETIDOS **COM A EFICIÊNCIA** **DA GESTÃO** **INTEGRAL DO CLIENTE**

A partir do momento em que é gerada a proposta ao cliente, este torna-se um colaborador necessário em todo o nosso processo.

Através de um programa de simulação real concebido exclusivamente pela GH MOTION, o cliente tem uma ideia clara da máquina instalada na sua localização real e pode ver todas as suas capacidades de atuação, os obstáculos que favorecem ineficiências e os aspetos que otimizam todas as vantagens da sua instalação.

Grupo GH

HISTÓRIA

A **GH CRANES & COMPONENTS** é uma empresa familiar com mais de 65 anos no mercado, tendo-se tornado um dos líderes mundiais do setor da elevação (cadernais, pontes rolantes, pórticos automotores, carretons), que opera no mundo com mais de 1000 colaboradores. A sede encontra-se em Espanha e tem 10 instalações industriais distribuídas pelo mundo nos mercados considerados estratégicos.

Paralelamente ao seu negócio principal, desenvolveu um negócio em redor das gruas que fabrica para acompanhar o cliente em todo o circuito da venda e da assistência.

6 UNIDADES DE NEGÓCIO



SOLUÇÕES STANDARD



SOLUÇÕES ESPECIAIS



FABRICANTES INTEGRAIS DE COMPONENTES E MECANISMOS



SISTEMAS MÓVEIS GH MOTION



GLOBAL SERVICE



SOLUÇÕES ATEX ATEX IECEx

125 000
GRUAS VENDIDAS
EM TODO O MUNDO

MAIS DE 65 ANOS NO MERCADO DA ELEVÇÃO FAZEM DA EXPERIÊNCIA O NOSSO MAIOR ATIVO.



344
FABRICO

345
SERVIÇO TÉCNICO

136
OUTROS

78
ENGENHARIA E QUALIDADE

101
VENDAS



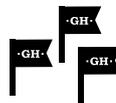
1004 PESSOAS NO MUNDO



10 CENTRAIS DE FABRICO NOS MERCADOS ESTRATÉGICOS



PRESENÇA DIRETA COM FILIAL COMERCIAL PRÓPRIA EM **15 PAÍSES**



PRESENÇA COMERCIAL EM MAIS DE **70 PAÍSES** COM OS NOSSOS COLABORADORES LOCAIS

NO TOP 5

DE **FABRICANTES MUNDIAIS** DE GRUAS



SOMOS LÍDERES EM PORTUGAL E ESPANHA

Serviço de proximidade

SERVIÇO EM QUALQUER PARTE DO MUNDO

A nossa capacidade como fabricantes integrais de todo o nosso produto colocaram-nos numa posição de liderança. Esta situação é complementada com o desenvolvimento de uma ampla rede de serviço para dar resposta a todas as necessidades dos nossos clientes.

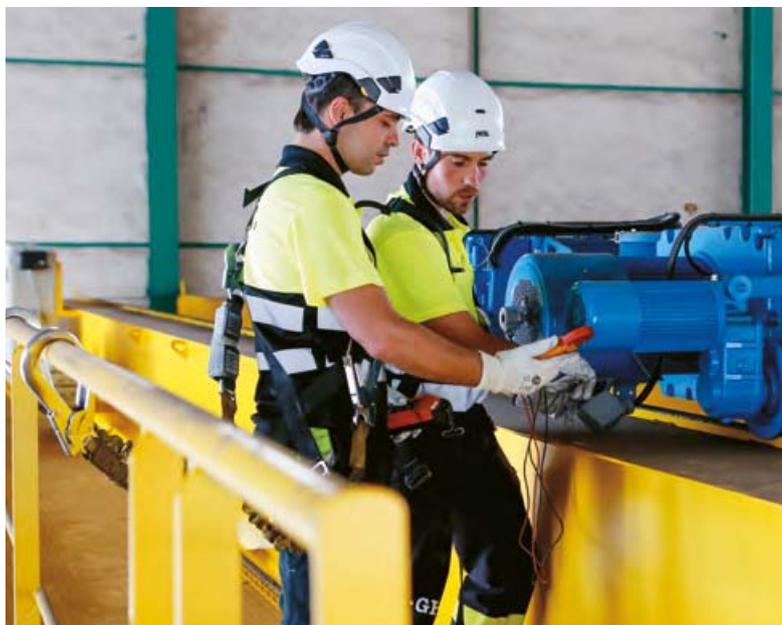
Neste sentido, a GH CRANES & COMPONENTS tem um grande grupo de profissionais preparados para atender uma eventualidade em qualquer parte do mundo.



PROFISSIONAIS PREPARADOS

Uma grande equipa humana com muitos anos de experiência em inúmeros setores tornam os nossos projetos possíveis.

O nosso serviço é consequência do compromisso adquirido com os nossos clientes, para os quais procuramos a minimização dos tempos de paragem agindo antes de os problemas acontecerem: manutenção preventiva e preditiva, empregando para tal a mais avançada tecnologia 4.0.



**ESPAÑA
GH CRANES & COMPONENTS**

ESCRITÓRIOS CENTRAIS

Apdo. 27 - B Salbatore
20200 Beasain (Gipuzkoa) Spain
T +34 943 805 660
F +34 943 888 721
E-mail: 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 MAQUINAGEM**

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

**GH GUERRA MANUTENCIÓN
GUEMA, S.A.
FABRICO DE GRUAS**

Aitziko 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 Cabreúva, Brazil
T +55 1144090066
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br

**COLÔMBIA
GH COLOMBIA SAS**

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

**EMIRADOS ÁRABES UNIDOS
GH CRANES ARABIA FZCO**

Office no. 517, 5th Floor, Jafza
Building 16, Jebal Ali Free Zone.
P.O Box Number - 263594, U.A.E.
T +971 4 8810773
gharabia@ghcranes.com

**ESTADOS UNIDOS DA
AMÉRICA
GH CRANES & COMPONENTS
USA**

FABRICO E SERVIÇO
14891 Hwy 205,
Terrell, TX 75160

COMPONENTS
9134 Gulfstream Rd, Frankfort, IL
60423

T +1 972 563 8333
ghcranesusa@ghcranes.com

**FRANÇA
GH FRANCE, SA**

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

**ÍNDIA
GH CRANES INDIA PVT. LTD.**

Supreme Headquarters
Office nº 205, 2nd floor
Mumbai-Bangalore Highway
Mauje-Baner. 411045 Pune, India
T +91 89561 35444
+91 2064730438
+91 9049207766
ghindia@ghsa.com

**MÉXICO
GRUAS GH MEXICO SA DE CV**

Retorno 1, nº 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

**PERU
GH PERÚ S.A.C**

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

**POLÓNIA
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@ghsa.com

**XANGAI
GH (SHANGHAI) LIFTING
EQUIPMENT CO., LTD.**

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

**TAILÂNDIA
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@ghsa.com