

**· GH ·**

**CRANES & COMPONENTS**

# INHALTSVERZEICHNIS

## 5

---

<b>BEINGH</b>	<b>5</b>
Herkunft	6
Entwicklung	8
Größe der GH-Gruppe	10

## 12

---

<b>EMPOWERINGH</b>	<b>12</b>
Produktpalette	14
Weltweite Service	28
Sektoren	30

## 32

---

<b>APPROACHINGH</b>	<b>32</b>
Weltweite Präsenz	34
Kundenportal	36

## 38

---

<b>THINKINGH</b>	<b>38</b>
GH 4.0	40

## 42

---

<b>REISEGEFÄHRTEN</b>	<b>42</b>
Kunden	43

GESTERN HABEN WIR ÜBERLEGT,  
WIE WIR **BESSERE HEBEZEUGE**  
HERSTELLEN KÖNNEN.  
HEUTE ENTWICKELN WIR **KRÄNE,**  
**DIE DENKEN.**  
VON DER MASCHINENPRODUKTION  
SIND WIR ÜBERGEGANGEN  
ZUR HERSTELLUNG VON  
**INTELLIGENTEN KRÄNEN.**



94380

**GH**



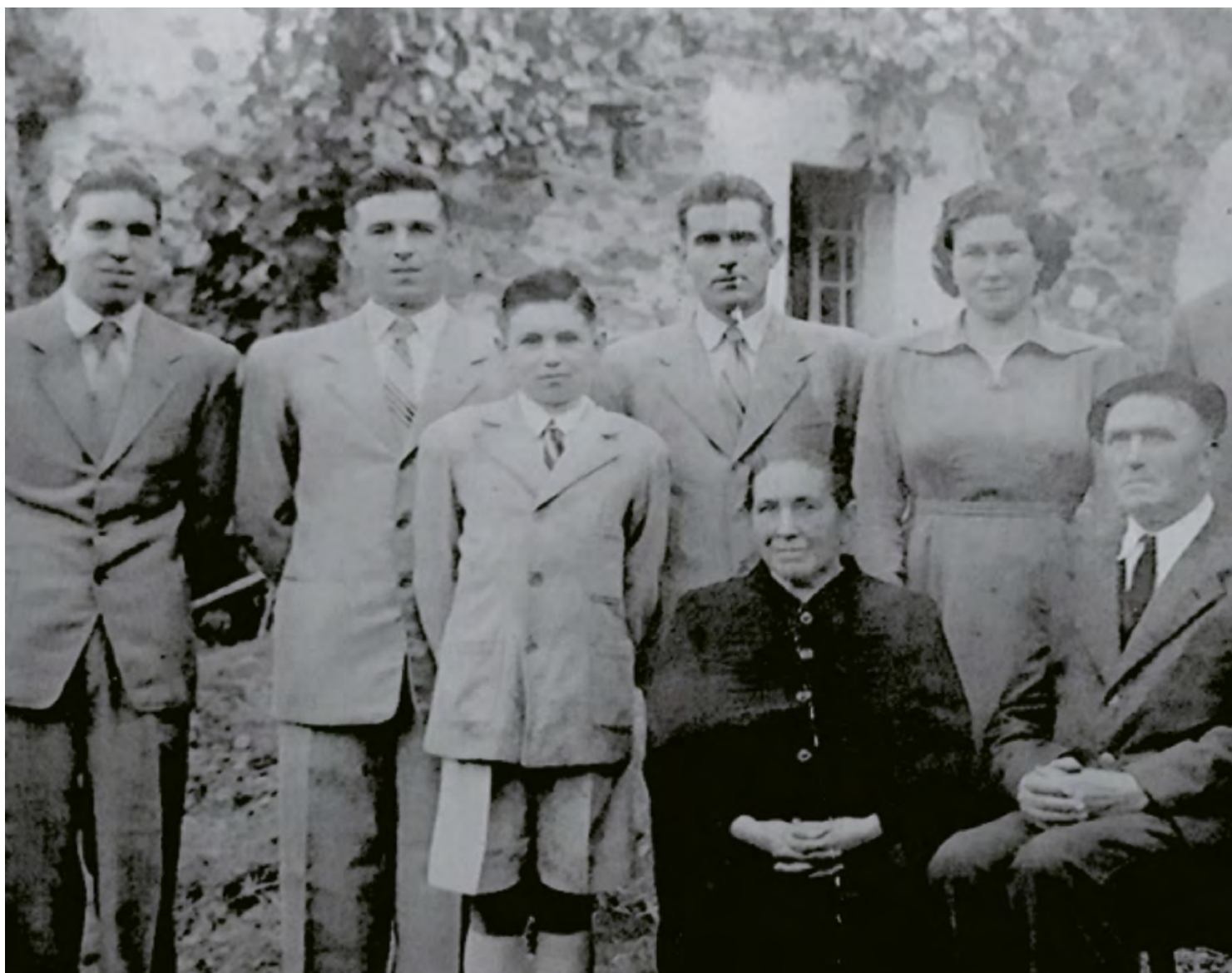
# BEING**GH**

WIR SIND MEHR  
ALS EIN  
KRANHERSTELLER.

WIR FÜHLEN UND LEBEN  
**GH.**

—





GH PFLEGT DIE PRINZIPIEN  
SEINER GRÜNDER:  
EHRlichkeit UND GUTE ARBEIT



## UNSERE HERKUNFT

---

In der Mitte des letzten Jahrhunderts, angetrieben von der Notwendigkeit einer Gesellschaft, die sich von ihren eigenen Widersprüchen erholte, gründeten vier Brüder ein Familienunternehmen, um ihren Lebensunterhalt zu sichern. Sie hatten dabei den gesunden Ehrgeiz, ein Projekt aufzubauen, bei dem der Mensch im Mittelpunkt stand. **65 Jahre und 125.000 Kräne später sind wir immer noch dieselben.**

Unser Unternehmen pflegt nach wie vor die Prinzipien seiner Gründer: Ehrlichkeit, gute Arbeit und die Weitergabe eines Mehrwerts an die Kunden.

Heute ist **GH** mit innovativen Produkten ein führendes Unternehmen im Hebezeuge-Sektor mit den besten Kunden auf den fünf Kontinenten. **GH** befindet sich in ständiger Entwicklung, um sich an die neuen Notwendigkeiten und Technologien anzupassen. Das macht uns globaler, zugänglicher und wettbewerbsfähiger.

---

# UNSERE EIGENEN HEBEZEUGE

# 65 JAHRE

WIR SIND FÜHREND IN DER HERSTELLUNG VON HEBEZEUGEN, DIE DIE BEDÜRFNISSE DER ANSPRUCHSVOLLSTEN KUNDEN ZUFRIEDENSTELLEN

Unsere Entwicklung war konstant, indem wir uns flexibel an die neuen Technologien angepasst und nach ständiger Verbesserung durch Innovation gestrebt haben.



**1960**

Motor im Inneren der Trommel mit unabhängigem Getriebemotor für reduzierte Drehzahl durch Kupplung



**1980**

Zweiträger-Hebezeug NF mit Außenmotor



**1990**

Koaxial-Hebezeug mit Direktantrieb



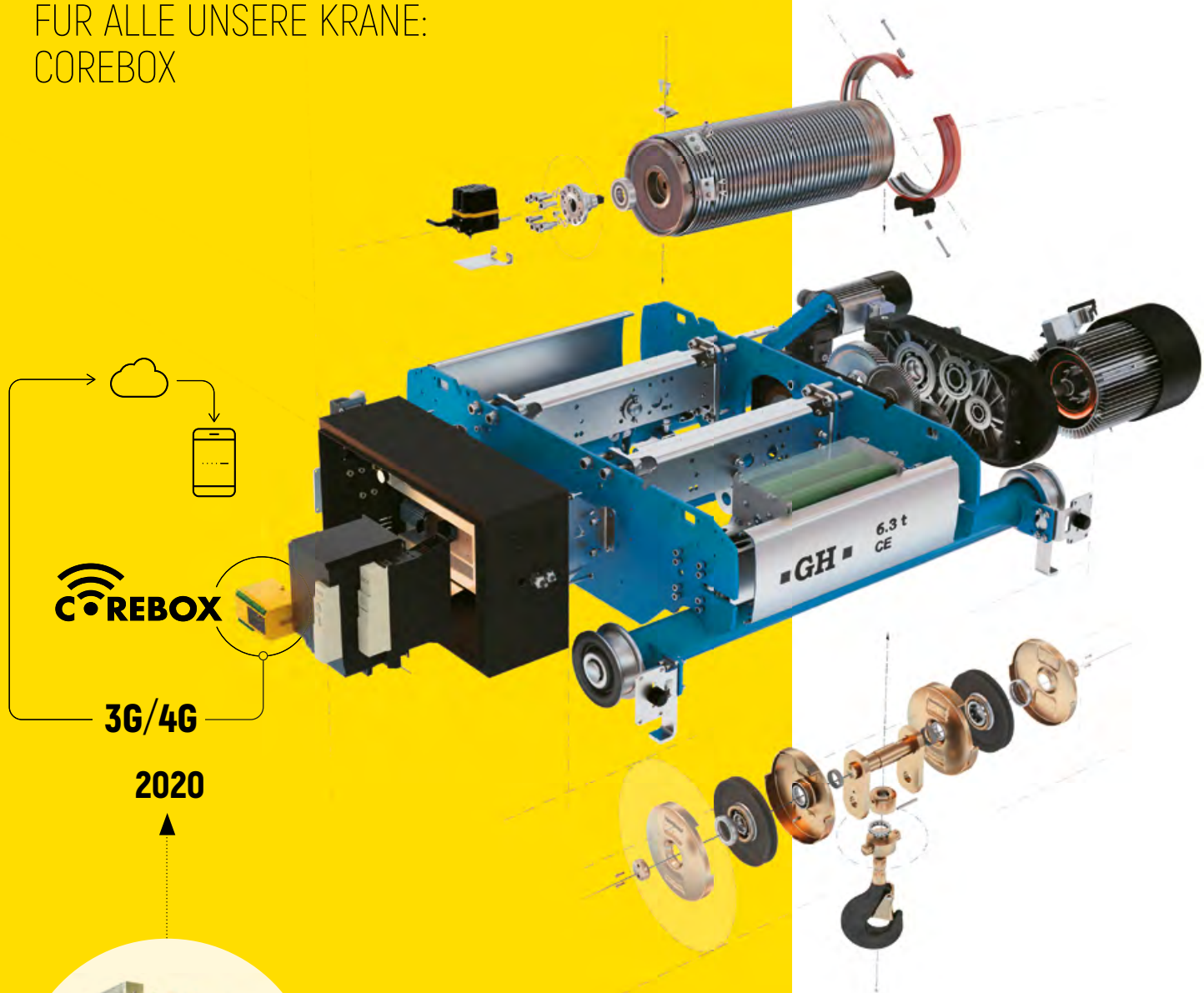
**2000**

Generation von Einträger-Hebezeugen mit geringer Bauhöhe

WIR HABEN  
VOR 65 JAHREN ANGEFANGEN UND  
HABEN DEN EHRGEIZ, NOCH 65  
JAHRE WEITERZUMACHEN.



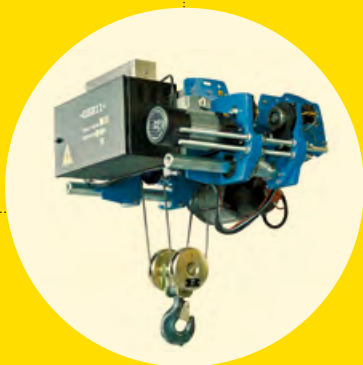
WIR ENTWICKELN  
EIN FERNWARTUNGSSYSTEM  
FÜR ALLE UNSERE KRÄNE:  
COREBOX



**COREBOX**

**3G/4G**

**2020**



**2005**

Neues C-förmiges Design zur  
Optimierung der Dimensionierung

**2012**

Einführung von Standardantrieben  
in die gesamte Produktpalette

**WARTUNGSSERVICE UND  
KONTINUIERLICHER UND  
PERSONALISierter KONTAKT  
MIT DEM KUNDEN**

**Warnung vor unsachgemäßer  
Verwendung**

**Hinweise auf mögliche Fehler**

**Analyse von Produktivitäts und  
Wirksamkeitsdaten**

# WIR SIND EIN TEAM VON **1004 MENSCHEN** AUF DER GANZEN WELT

Wir sind eine Unternehmensgruppe, die auf allen fünf Kontinenten vertreten ist, mit qualifizierten Mitarbeitern aus den unterschiedlichsten Bereichen und mit einem Profil, das uns eindeutig identifiziert: Wir stellen alle unsere Produkte und Komponenten selbst her und beherrschen alle Prozesse, die mit der Produktion und dem Kundendienst zusammenhängen.

# +125.000

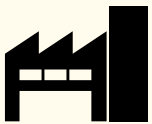
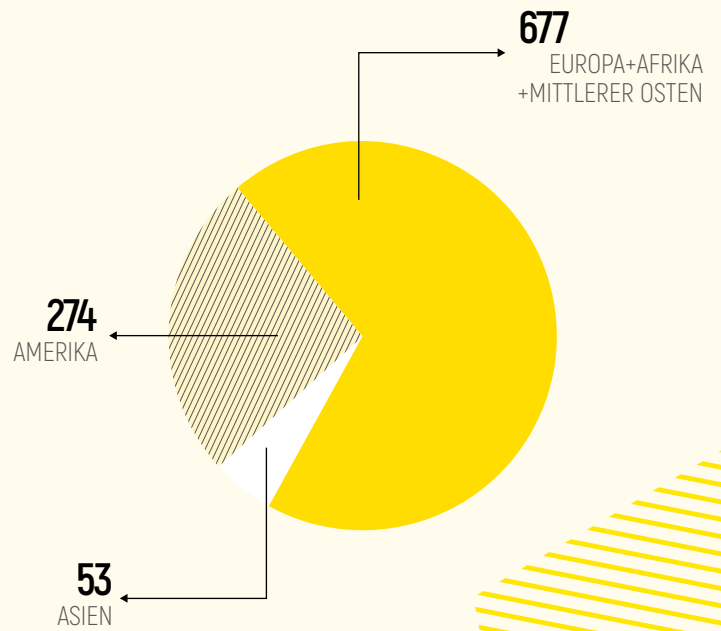
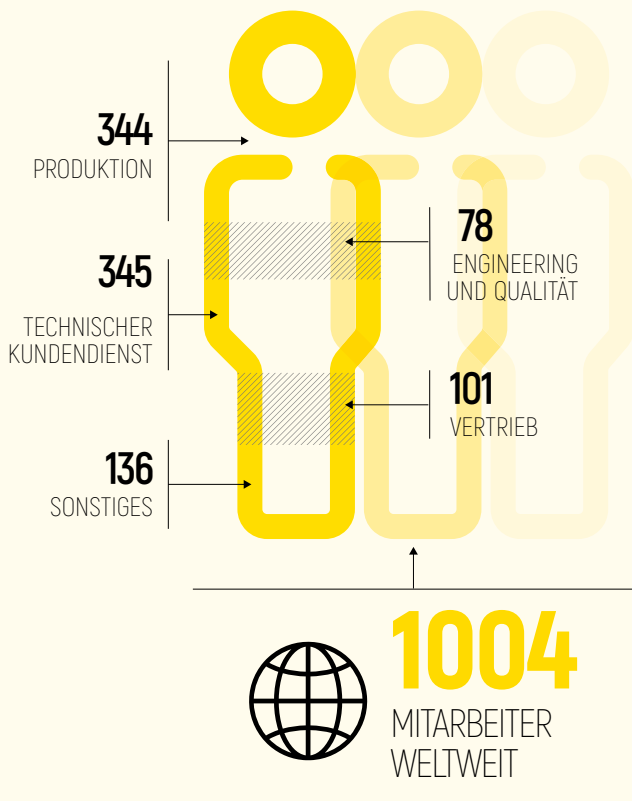
**VERKAUFTE KRÄNE**  
WELTWEIT

## AN IMMER MEHR STANDORTEN, UND IMMER NÄHER AN UNSEREN KUNDEN

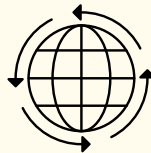
Wir verfügen über verschiedene Produktions- und Servicezentren, um unsere Kunden **auf der ganzen Welt** zu bedienen. Darüberhinaus sind wir in **mehr als 70 Ländern auf 5 Kontinenten vertreten.**

| **NORDAMERIKA** | Texas · Illinois · Kanada · Kuba · Dominikanische Republik · Honduras · Nicaragua · Panama · Mexiko · Guatemala · El Salvador · Costa Rica  
| **SÜDAMERIKA** | Venezuela · Kolumbien · Peru · Ecuador · Bolivien · Brasilien · Paraguay · Uruguay · Argentinien · Chile | **AFRIKA** | Angola · Südafrika · Nigeria · Ägypten  
Tunesien · Algerien · Marokko | **EUROPA** | Spanien · Portugal · Vereinigtes Königreich · Irland · Luxemburg · Belgien · Niederlande · Norwegen · Dänemark · Schweden  
Tschechische Republik · Slowakei · Polen · Ungarn · Rumänien · Bulgarien · Griechenland · Türkei | **ASIEN** | Jordanien · Israel · Irak · Kuwait · Vereinigte Arabische  
Emirate · Pakistan · Afghanistan · Tadschikistan · Turkmenistan · Usbekistan · Kasachstan · Indien · China · Thailand · Korea · Hongkong · Vietnam · Malaysia · Singapur  
Indonesien | **OZEANIEN** | Australien · Neuseeland |

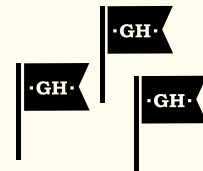




**10 PRODUKTIONSSTÄTTEN**  
IN DEN STRATEGISCHEN  
MÄRKTEN



DIREKTE **PRÄSENZ**  
MIT EINER EIGENEN  
HANDELSNIEDERLASSUNG  
IN 15 LÄNDERN



KOMMERZIELLE PRÄSENZ IN MEHR  
ALS **70 LÄNDERN** MIT UNSEREN  
LOKALEN MITARBEITERN

IN DER  
**TOP 5**

KATEGORIE DER  
**KRANHERSTELLER**  
WELTWEIT



WIR SIND **MARKTFÜHRER**  
IN PORTUGAL UND  
SPANIEN



WIR KÖNNEN LÖSUNGEN  
**IN JEDEM TEIL DER WELT**  
ANBIETEN



-GH-

CE 2017

-GH-

CE 2010  
N°94606

-GH-

-GH-

-GH-

15/15t 0

# EMPOWERING**GH**

WIR SIND AUTARKE  
HERSTELLER.  
WIE MACHEN WIR DAS?

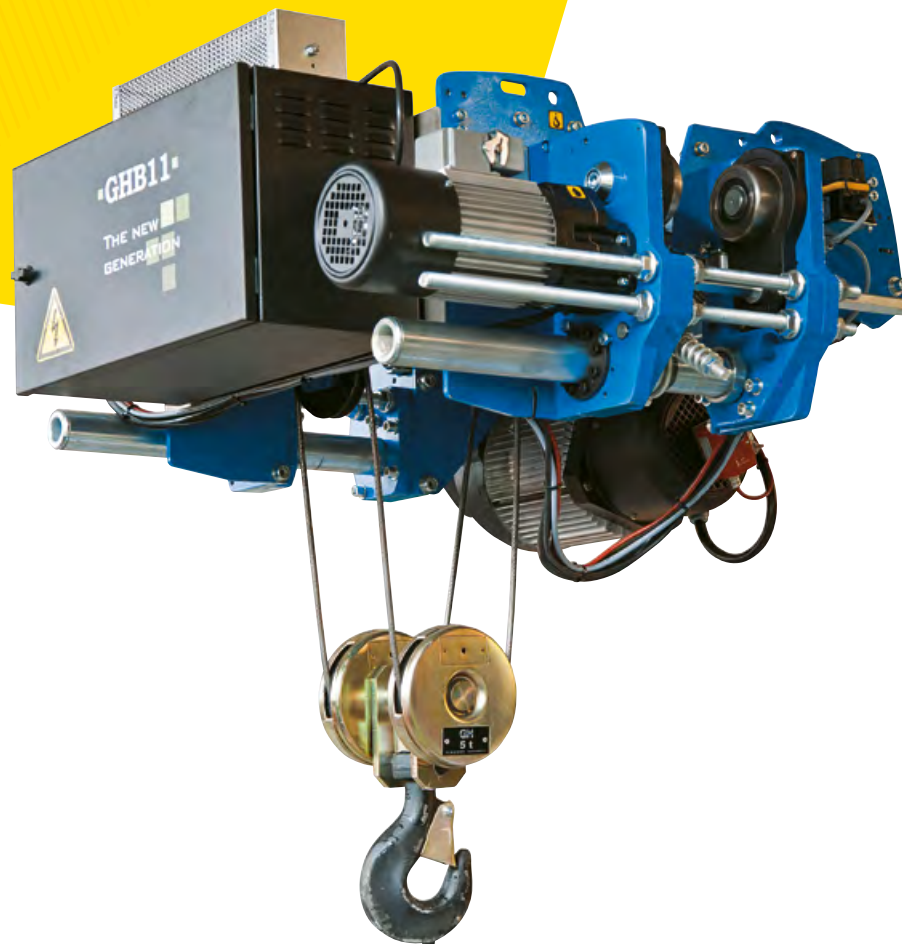
INDEM WIR DIE  
KONTROLLE ÜBER DEN  
GESAMTEN  
PRODUKTIONSPROZESS  
AUSÜBEN.

**GH.**

—

# KRANBAUTEILE

---



## HEBEZEUGE

---

**STANDARDISIERUNG VON ANTRIEBEN MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT**

---

**SCHALTSCHRÄNKE MIT COREBOX, DATALOGGER UND ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT**

---

Die **GH**-Hebezeuge werden mit den modernsten Konstruktionstechnologien hergestellt, wobei die Herstellung mit den anspruchsvollsten Produktionsmitteln und der entsprechenden Organisation erfolgt.

**GH**-Hebezeuge für Brückenkräne, Portalkräne und Halbportalkräne, Ein- und Zweiträgerkräne und andere Anwendungsarten. Mit Tragfähigkeiten von 800kg bis 120t in fußbefestigte Ausführungen sowie in Ein- und Zweiträgerausführungen. Robust und kompakt, modularer Aufbau und einfache Wartung, mit verschiedenen Seilabgängen, ermöglicht eine breite Palette von Hakenwegen, Hubgeschwindigkeiten und **FEM/ISO** -Arbeitsgruppen je nach den

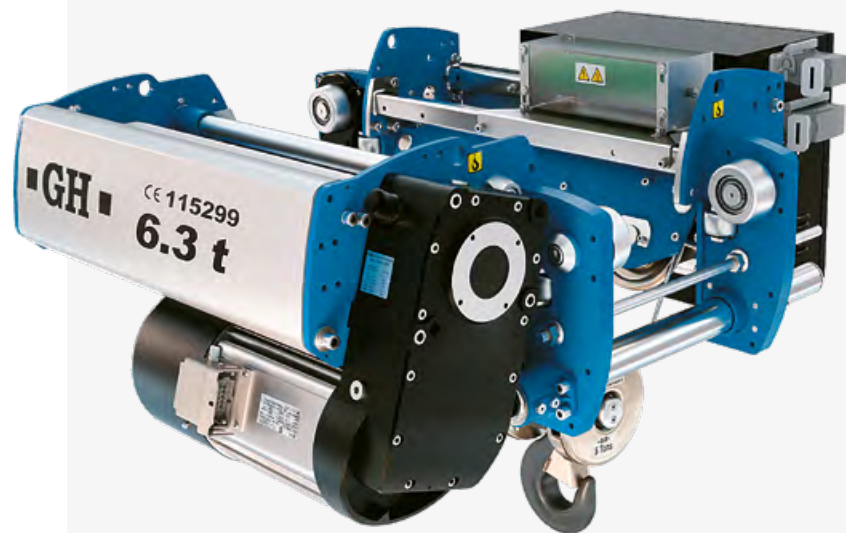
Anforderungen in Bezug auf Starts pro Stunde und Arbeitszyklen für die zu hebenden Lasten.

Die **GH**-Hebezeuge sind serienmässig mit einem Kontrollsystem und einer Überwachung der sicheren Betriebszeit ausgestattet.

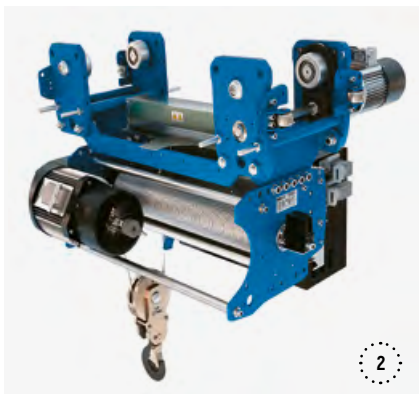
Die Palette der **GH**-Hebezeuge wurde nach den Grundsätzen der Zuverlässigkeit, Sicherheit, Langlebigkeit, des wettbewerbsfähigen Preises, der einfachen Wartung und natürlich der Verfügbarkeit entwickelt.

# HEBEZEUGE

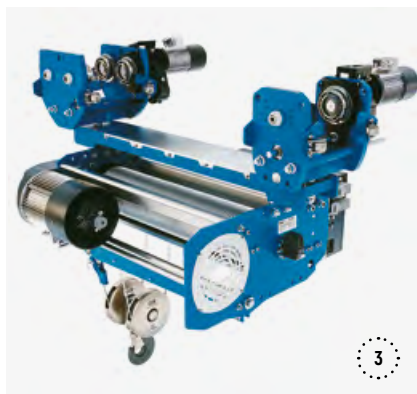
MIT KAPAZITÄTEN VON  
800 KG BIS 120 T



1



2



3



4



5



6



7

1. HEBEZEUG GHA12  
Niedrige Bauhöhe

2. HEBEZEUG GHB11  
EINTRÄGER

3. HEBEZEUG GHD13  
Normale Bauhöhe/  
für Kurven

4. Fußbefestigtes  
HEBEZEUG GHB11

5. HEBEZEUG GHD 13  
Zweiträger mit  
Rohren

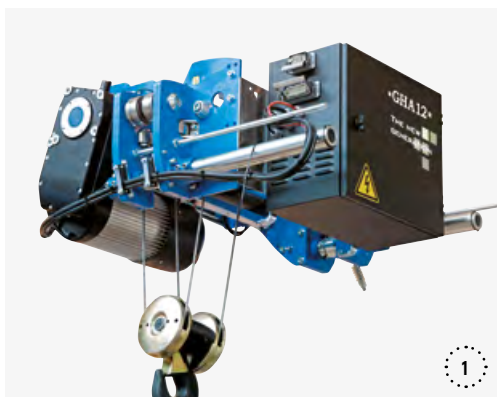
6. HEBEZEUG GHD 13  
Zweiträger mit  
Kopfräger

7. SCHALTSCHRANK MIT  
REGENERATIVMODUL  
für Hebezeug GHB11

# KRANBAUSATZ

**Die Kranbausätze**, die sowohl standardisierte als auch spezielle Komponenten enthalten, ermöglichen den einfachen Bau von Brückenlauf- und Hängekränen sowie von Portal- und Halbportalkränen.

Sie ermöglichen die Herstellung von Kränen, bei denen nur die Träger zur Verfügung stehen, und werden mit dem Projektentwurf und allen Krankomponenten und Zubehörteilen, einschließlich der elektrischen Ausrüstung, geliefert.



1



2

1.  
HEBEZEUG



3

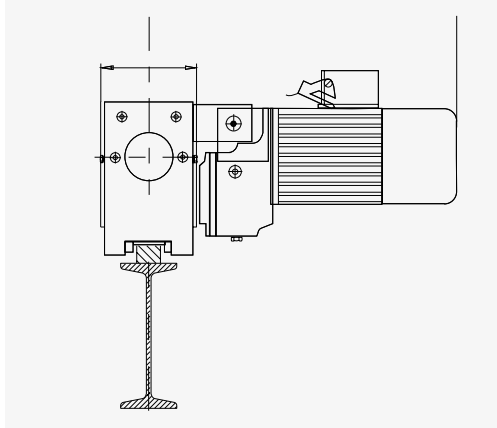
2.  
KOPFTRÄGER



4

3.  
GETRIEBEMOTOR  
FÜR FAHRBETRIEB

4.  
SCHALTSCHRANK

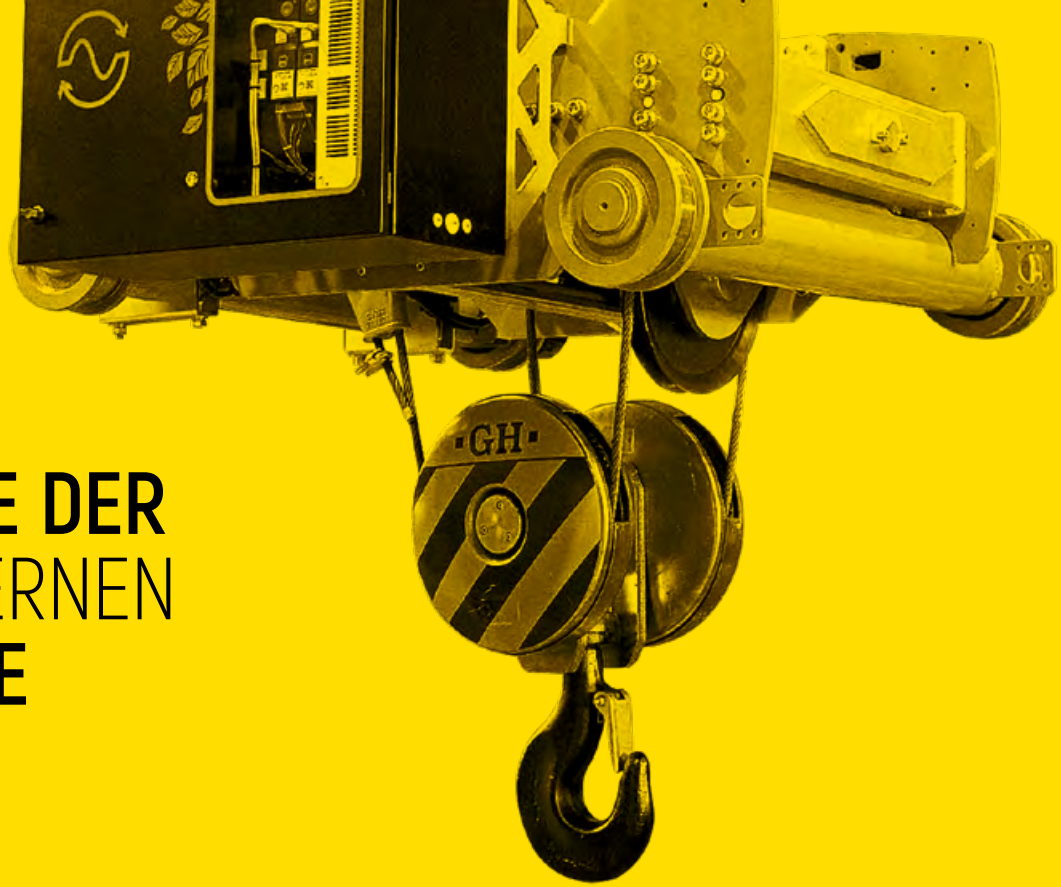


5.  
KRANGIRLANDE



5





# MERKMALE DER HOCHMODERNEN HEBEZEUGE

---

## 1

---

**Design:** robust, kompakt und sauber mit einem modernen und technologischen Profil.

**Ohne Gegengewichte:** leichter und mit der wirtschaftlichsten Struktur.

**Modulare Bauweise:** durch den Austausch einiger weniger Teile kann die Konfiguration des Hebezeugs verändert werden.

**Verschraubte Struktur:** die Wartung ist einfacher und vermeidet die Verformung des geschweißten Rahmens, wodurch eine größere Vielseitigkeit erreicht wird.

**Außenverkleidung GHA12, GHB11 und GHD13,** mit einer gemeinsamen Platte für die gesamte Baureihe jeder Generation.

**Kompaktes Zweiträger-Konzept mit Rohren:** wettbewerbsfähigere Lösung als die handelsübliche Laufkatze mit Fahrwerk. Exklusiv bei GH.

## 2

---

**Zahnräder aus rektifiziertem, zementiertem Material,** das die Lebensdauer des Getriebes verlängert, hergestellt nach ISO 6336. Reduziert die Vibrationen und den Lärm des Getriebes.

**Schutz von Fahrwerken in hängender niedriger Höhe:** verhindert das Hantieren und mögliche Einklemmen sowie das Abtropfen von Fett.

**Vier-Spur-Wägezelle:** für Lastbegrenzer, die es ermöglicht, das Lastspektrum zu kennen und die Lebensdauer (SWP) zu bestimmen.

**Stahldrahtseil,** mit beschichteter Stahleinlage und Sicherheitsfaktor größer als 5 in allen Konfigurationen.

**Schnellverbindungen,** die die Wartung erleichtern und Montagezeit sparen.

**Schaltschränke mit Corebox,** Datenlogger und Konnektivität.

**Elektrische Komponenten der Spitzenklasse** für den gewerblichen Bereich: Schneider, Weidmüller usw.

## 3

---

**Standardisierung des Antriebs mit variabler Geschwindigkeit** bei allen Bewegungen.

**Erhöhte Sicherheit** durch Anbringung des Encoders im Hubvorgang, was die Rückmeldung der Fahrbefehle an den Motor ermöglicht. Robustes, hochauflösendes Encoder-Design.

**Bremswiderstand mit hoher Überlastfähigkeit,** überdimensioniert. Hohe dielektrische Steifigkeit.

**Übergeschwindigkeit für kleine Lasten:** ermöglicht es dem Hebezeug, schneller zu fahren, wenn die Last unter 25% liegt. Bei maximaler Last kann es mit Nenngeschwindigkeit fahren. Von 25% bis 60% maximale Übergeschwindigkeit.

**Möglichkeit des Einbaus eines regenerativen Antriebs** und des Wegfalls von Bremswiderständen. Energieeinsparungen.



# GH-EXTRAS, UM MASCHINEN NOCH AUSSERGEWÖHNLICHER ZU MACHEN

Die GH Hebezeuge und Kräne verfügen serienmässig über eine Antriebssteuerung mittels Frequenzumrichter.

Durch den Einbau von Rückspeisemodulen können wir unseren Kunden bei großen Maschinen enorme Vorteile bieten.

## COREBOX



Engagement für Technologien aus der Industrie 4.0, die auf den Kran und seine Interaktion mit dem Menschen angewendet werden.



Standardlösung für die **Fernüberwachung** von Hebezeugen.



Konnektivität über **3G/4G, WLAN und USB.**



Benutzerzugriff **über die Cloud**, um den Status des Krans zu überwachen.

## CORE+



Plug & Play-Lösungen zur Erweiterung der **Automatisierungsfunktionalität** der Kräne.



Synchronismus beim Heben und Querverschieben: **reduziert das Schwanken der Last** ohne zusätzliche Sensoren.



Konnektivität über **3G/4G oder USB.**



Ermöglicht die Überwachung des Status von **Alarmen** und des **Verbrauchs.**

## GH-STANDARDHEBEZEUG MIT **REGENERATIVEM** ANTRIEB



ENERGIEEINSPARUNG



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT



KOSTENEINSPARUNGEN  
BEIM KUNDEN



## REGENERATIVER ANTRIEB

Durch den Einbau von regenerativen Modulen profitieren unsere Kunden von Energieeinsparungen, Umweltverträglichkeit und Kosteneinsparungen.



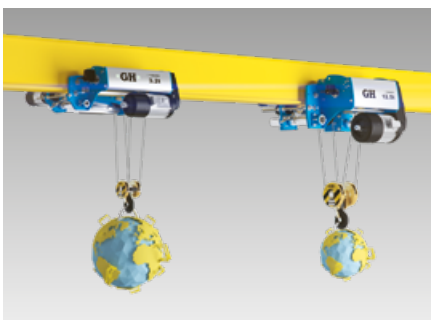
## SEKUNDÄRFLIEHKRAFTBREMSE

Die Sekundärfliehkraftbremse ist ein autonomes System, das mit Hilfe einer mechanischen Vorrichtung die beim Fallen der Last entstehende Fliehkraft ausnutzt. Sie ist mechanisch mit der Hubtrommel über ein Ritzel (Bremse)-Kronenrad (Trommel)-System gekoppelt, um höchste Sicherheit zu bieten.



## ZWILLINGSHUBWERK

Zwillingshubwerk: durch die Synchronisierung der Hubwerke mittels CORE+ erhöhen wir die Hubkapazität der Hubwerke, ohne dass die Tragseile miteinander verflochten werden müssen. Minimierung der Spannungen zwischen mechanischen Komponenten und Strukturen, Steuerung von Starts und Stopps der Antriebe durch Frequenzumrichter.



## CORE+SYNCR0

**CORE+SYNCR0** handhabt Ihre Lasten einfach und sicher mit 2 Hebezeugen (mit gleicher oder unterschiedlicher Kapazität), die auf demselben Kran installiert sind. Und das ohne Komplikationen für den Bediener, denn das System hält automatisch den relativen Abstand zwischen den beiden Haken ein, sowohl horizontal als auch vertikal, was die Produktivität und Sicherheit erhöht.



## CORE+STABILITÄT

**CORE+STABILITÄT** hilft, die Last bei höheren Geschwindigkeiten stabil zu halten. Das System reduziert das automatische Schwanken der Laufkatze und die durch Beschleunigung und Bremsen verursachten Kranbewegungen und erhöht so die Produktivität und Arbeitssicherheit.



## INCOTANDEM

**INCOTANDEM** ermöglicht den Betrieb von zwei Kränen im Tandembetrieb mit effektiver Synchronisierung der Bewegungen. Ermöglicht die Steuerung der Bewegungen von 2 Kränen mit einer Funkfernsteuerung bei geringerer Funkfrequenzbelegung. Außerdem verringert sich die Anzahl der zu installierenden Geräte, die Inbetriebnahme und die Wartung.

# BRÜCKENKRÄNE

Sie haben eine robuste Konstruktion und ein hohes Maß an Standardisierung, sind sehr modular und anpassungsfähig an jeden Bedarf, mit sehr zuverlässigen Komponenten und für eine breite Palette von Anwendungen verfügbar.

Die Struktur ist ein Kastenbalken oder ein handelsübliches Profil, das durch computergestützte Berechnungsverfahren optimiert wird. Unsere Konstruktionen bieten die beste technisch-mechanische Option mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die optimierte Kombination der Kranstrukturen mit den mechanischen Ausrüstungen für Heben, Katzfahren und Langfahren ermöglicht die besten Hakenansätze zur Optimierung der Raumnutzung.

Die Konstruktion der geschweißten Bauteile mit automatisierten und robotergestützten Systemen garantiert stets die korrekte Wiederholung der Schweißvorgänge und ein qualitativ hochwertiges Produkt.

Die Maschinen, die in unseren industriellen Brückenkränen verwendet werden, sind ein untrennbarer Teil der Kräne, die die gesamte Bandbreite von Kettenzügen mit 500 kg bis zu Seilzügen mit 200 t und offenen Winden mit bis zu 400 t abdecken.

## ROBUST UND HOHES MASS AN STANDARDISIERUNG



Oben laufender Einträgerkran



Zweiträgerkran und Wandauslegerkran



Aufgehängter Kran

# PORTALKRÄNE UND HALBPORTALKRÄNE

Bis 400 t.



**GH** ist ein europäischer Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Portalkränen mit einer großen Anzahl und Vielfalt von Anwendungen und ist aufgrund der Anzahl der installierten Portalkräne führend bei dieser Art von Maschinen.

**GH** passt die Herstellung seiner Portalkräne an die Bedürfnisse und Umstände jedes Kunden an, immer unter Berücksichtigung der Art der auszuführenden Arbeiten und der zu bewegendenden Last.

Die seit 1958 gesammelte Erfahrung macht uns zu Spezialisten für Portalkräne und Halbportalkräne.



# MOTORISIERTE TRANSFERWAGEN

Von 10 t bis zu 200 t.



Die **GH**-Transferwagen ermöglichen den ebenerdigen Transport von Lasten in allen Arten von Industrien und Anwendungen.

Sie sind robust, modular aufgebaut und in einer breiten Produktpalette erhältlich, die sich an jeden Bedarf anpassen lässt.

Sie sind mit allen erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen für den ebenerdigen Transport von Maschinen ausgestattet.

Sie sind eine wichtige Ergänzung zu den Kranen für die Bewegung schwerer Lasten auf Bodenhöhe und eine ideale Lösung für den Transfer von Lasten zwischen benachbarten Gebäuden.

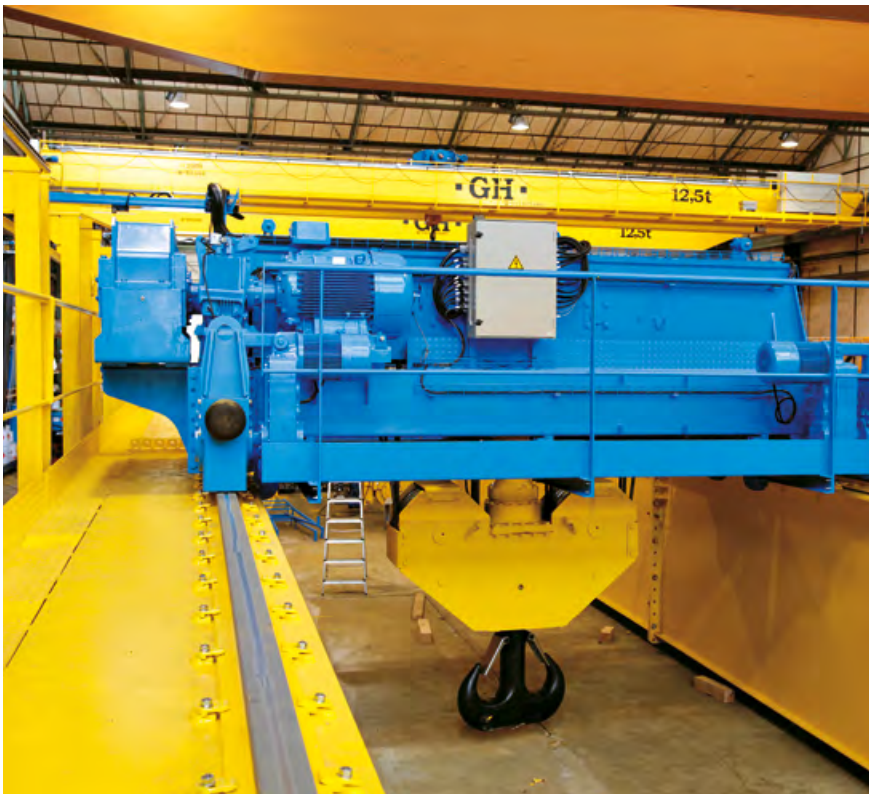
**ES GIBT ZWEI HAUPTTYPEN VON TRANSFERWAGEN, DIE SICH IN DER ART DER BEWEGUNG UNTERSCHIEDEN:**

**Lenkbare Transferwagen,**  
die sich frei bewegen können. Erhältlich in batteriebetriebener Ausführung.

**Transferwagen auf Schienen:**  
Sie bewegen sich nur in einer geraden Linie und sind als Batterie- oder Stromversorgungsversion erhältlich, mit Hilfe einer Kabeltrommel oder einer Stromleitung.

**IDEALE LÖSUNG FÜR DEN  
TRANSFER VON LASTEN ZWISCHEN  
BENACHBARTEN GEBÄUDEN.**

# PROZESSKRÄNE MIT OFFENER WINDE



Wir entwickeln spezielle Lösungen für nicht standardisierte Hebevorrichtungen je nach Anwendung oder Arbeitsumgebung.

## DIE HAUPTMERKMALE SIND:

Höhere Hubkapazitäten und/oder höhere Hubgeschwindigkeiten und/oder höhere FEM-Gruppen.

Die Verwendung von handelsüblichen Motoren ermöglicht die Anpassung an die Standards des Kunden. 1 Motor, anstelle von Anwendungen mit einem Hebezeug, das 2 Motoren für die gleiche Hubkapazität benötigt und somit die Wahrscheinlichkeit eines Geräteausfalls verdoppelt. Möglichkeit, mit Motoren von 1.500 und 1.000 U/min zu arbeiten, bessere Dimensionierung des Motors.

Für die Verbindungen Motor-Getriebe und Getriebe-Trommel werden flexible Zwischenkupplungen verwendet.

Echter Vertikalhub ohne Außenverschiebung des Hakens während des Hubvorgangs.

Bessere Zugänglichkeit für die Wartung der verschiedenen Komponenten.

Die Bremse ist vollständig außenliegend, was ihre Zugänglichkeit und Einstellungs möglichkeit verbessert.

Das Getriebe verfügt über einen von oben zu öffnenden Deckel, der Zugang, Wartung und Inspektion erleichtert.

Überlappungsschutz und Schlaffseildetektor. Das Überlappungsschutzsystem besteht aus einer Halterung und einem Mechanismus mit Federn, die mit Schrauben befestigt sind, um zu verhindern, dass das Seil die Schlitze der Trommel verlässt.

# FAHRBARE PORTALKRÄNE

Bis zu 600 t.

Die fahrbaren **GH**-Portalkräne mit Gummireifen ermöglichen die autonome Bewegung von Lasten in allen Industriezweigen und Anwendungen.

**GH** verfügt über eine große Auswahl an Portalkränen, die Lasten von 20 bis 600 t bewältigen können und effiziente Bewegungen im Freien für die Schifffahrt und die Industrie ermöglichen. Sie alle zeichnen sich durch ihre große Robustheit, ihre einfache Handhabung, ihre Wartungsfreundlichkeit und ihre Manövrierfähigkeit aus und eignen sich besonders für die Bereiche, in denen vorgefertigte Bauteile und externe Logistiklager zum Einsatz kommen (Windkraft, Betonfertigteile, schwere Blechbearbeitung, Containerkräne, usw.)

WENDIG, SCHNELL  
UND MANÖVRIERFÄHIG

WIDERSTANDSFÄHIG,  
ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

SICHER

ANGEPASST AN DIE UMGEBUNG

GERINGER VERBRAUCH







## e·MOTION

GH präsentiert den Sprung zu sauberer Energie für seine Triebwagen, und zwar mit dem Triebwagen-Marineportalkran GH70 mit einer Kapazität von 65t. Ein leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku mit einer 10-Jahres-Garantie

gewährleistet die Autonomie für einen ganzen Arbeitstag und ein integriertes Ladegerät ermöglicht das einfache Wiederaufladen des Akkus. GH setzt sich für Nachhaltigkeit ein, indem es ein autonomes Solarpaneel-Backup-System einbaut, das bis zu 20% der täglich verbrauchten Energie liefert.

**VOLLELEKTRISCHE  
BAUREIHE  
0 EMISSIONEN.  
0 UNDICHTHE STELLEN.**

Die anpassbare Spannweite verbessert die Effizienz beim Anlegen von Booten mit unterschiedlicher Breite und die elektronische Lenkung bietet vollständige Vielseitigkeit bei Fortbewegungen.

# AUSLEGERKRÄNE

Von 500 kg bis zu 20 t.



## **WANDAUSLEGERKRAM**

Für die Handhabung von Leichtbauteilen während des Produktionsprozesses.

## **SÄULENAUSLEGERKRAM**

Für die Handhabung von leichten und mittelschweren Teilen in Produktionsprozessen, bei denen unabhängige Fertigungsstationen in Bezug auf die Hauptkräne in einer Fabrikhalle erforderlich sind.

## **INDUSTRIEAUSLEGERKRAM**

Für die Handhabung schwerer Lasten bei Produktionsprozessen und industriellen Tätigkeiten, bei denen unabhängige Fertigungsstationen in Bezug auf die Hauptkräne in einem Fabrikgebäude erforderlich sind.

## **HAFENAUSLEGERKRAM**

Sie sind auch bekannt als Schiffsauslegerkräne und speziell für das Heben schwerer Lasten in Hafenumgebungen konzipiert.

Eine ideale Lösung für die Bewegung von Lasten in einem kreisförmigen Bereich in der Nähe der Fertigungsstation.

Mit Ketten- und Seilzugoptionen, in niedriger Bauhöhe oder als hängende Ausführung.

Große Bewegungspräzision mit manuellen oder motorisierten Versionen.

Die industriellen Auslegerkräne, von 500 kg bis 20 t, ermöglichen Ausleger, die für jede Art von Anwendung geeignet sind.



Hafenauslegerkran  
Industrierauslegerkran

# TROCKENDOCK-KRÄNE

Bis zu 4 t.

## OPTIMISIERUNG DER RAUMNUTZUNG IN EINER BOOTSWERFT

Wir entwerfen und fertigen schienengebundene Portalkräne für Trockendocks, die an die spezifischen Platzverhältnisse und Bedürfnisse jedes Kunden angepasst werden, um die Raumnutzung zu optimieren und die Andockkapazität zu erweitern, damit die Werft optimal genutzt werden kann.



## AUTOMATISIERTE DIENSTLEISTUNG

Die Entwicklungen in der Branche ermöglichen es uns, hochmoderne Lösungen zu entwickeln und automatisierte Trockendockdienste anzubieten, die das Anlegen, Lagern und Ausliefern von Booten erleichtern und so das volle Potenzial der Werftdienste ausschöpfen.

## RATIONALISIERTE LIEFERUNG VON BOOTEN

Unsere Trockendocks sind so konzipiert, dass sie den Kunden den besten Service bieten, so dass sie ihr Boot in wenigen Minuten durch automatische oder halb automatische Vorgänge bereit haben.

## KONSERVIERUNG VON BOOTEN IM TROCKENDOCK

Die Boote kommen nicht mit dem Wasser in Berührung, was den Schutz und die Sicherheit verbessert.

## WIR PASSEN UNS AN JEDEN MARKT UND JEDEN KUNDEN AN. GH GLOBAL SERVICE. EINE DIENSTLEISTUNG MIT DER NOTE „SEHR GUT“

Wo auch immer unsere Kunden sind, sie können sicher sein, dass sie eine schnelle und effektive Antwort erhalten. Wir bieten einen Technischen Kundendienst auf den 5 Kontinenten mit fortschrittlicher Technologie und kontinuierlicher Beratung.

- 1 Umfassende vorbeugende Wartung
- 2 Korrigierende Wartung
- 3 Lieferung von Ersatzteilen
- 4 Lieferung von Hebezubehör
- 5 Modernisierungen und Renovierungen
- 6 Ausbildung von Kranführern
- 7 Montage und Inbetriebnahme von Kranen
- 8 Standardkran-Garantieservice
- 9 Servicetechnik
- 10 Konnektivität/Maschine/Techniker/Kunde

## RENOVIERUNG UND MODERNISIERUNG

---



# FÜR JEDEN KUNDEN IN REICHWEITE



## VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DER MASCHINE

---

## VERBESSERUNG VON LEISTUNG UND SICHERHEIT

Modernisierungsdienstleistungen verlängern die Nutzungsdauer eines Geräts, passen es an die neuen Anforderungen an und verbessern seine Sicherheit.

Dank unserer Erfahrung und unseres technologischen Know-hows sind wir in der Lage, alle Arten von Kranmodernisierungsprojekten durchzuführen, sowohl für Kräne der Marke **GH** als auch für andere.

## AUSBILDUNG VON MASCHINENBEDIENERN

Der korrekte Einsatz unserer Maschinen erfordert gut geschulte Bediener, damit sie die geforderten Standards für maximale Sicherheit und Effizienz einhalten.

Wir verfügen über ein sorgfältig strukturiertes und dokumentiertes Schulungsprotokoll für Bediener, das von unseren Schulungsexperten durchgeführt wird.



## ERSATZTEILE **GH** PARTS & ACCESSORIES

**GH** Parts & Accessories ist unser Hauptlager in Madrid-Spanien, das die regionalen Servicezentren in der ganzen Welt in kürzester Zeit mit Ersatzteilen höchster Qualität beliefert.

Durch den Kauf des Ersatzteils über das offizielle **GH** Servicenetz können Sie sicher sein, dass es sich um ein Originalteil handelt und die Herstellergarantie gilt.



## ZUBEHÖR FÜR HEBEZEUGE

Hebezeuge, Magnete, Wippen, Krallen, Zwingen, Schlingen und Ketten, Rettungsleinen, leichte Systeme, Stromversorgungen, Funksteuerungen, leichte Auslegerkräne und Kettenzüge.



## KONNEKTIVITÄT

Das ist die Technologie, die über die Cloud eine direkte Verbindung zu Servicetechnikern, Kunden, Maschinen und dem **GH**-Rechenzentrum herstellt und unseren Kunden alle Service- und Betriebsdaten unserer Maschinen anzeigt.

Im Gegenzug können **GH** und sein Rechenzentrum Big Data-Analysen durchführen, um die Betriebsmuster seiner Maschinen besser zu verstehen und Produkte und Dienstleistungen entsprechend den Produktionsanforderungen unserer Kunden zu entwickeln.



# SEKTOREN

---

Mit unserer seit 1958 gesammelten Erfahrung, unseren umfassenden Fähigkeiten und unserem eigenen Engineering bieten wir für jeden Bedarf die optimale Lösung.

Bei **GH** wissen wir, dass jeder Kunde spezifische Vorlieben und Bedürfnisse hat. Deswegen sind wir bereit, Maschinen zu entwickeln, die vollständig an jedes Unternehmen angepasst sind.

- [Luftfahrtindustrie](#)
- [Automobilindustrie](#)
- [Erneuerbare Energien](#)
- [Öffentliche Bauten](#)
- [Eisen- und Stahlindustrie](#)
- [Feinblechbearbeitung](#)
- [Gießerei](#)
- [Stahlverarbeitung](#)
- [Abfallbehandlung](#)
- [Papierfabriken](#)
- [Containerumschlag](#)
- [Betonfertigteile](#)
- [Schifffahrt](#)
- [Schiffswerften](#)
- [Eisenbahn](#)
- [Steinbearbeitung](#)
- [Bergbau](#)
- [Sonstiges](#)



**WIR ENTWICKELN KRÄNE  
UND KOMPONENTEN  
FÜR ALLE ARTEN  
VON BRANCHEN UND  
ANWENDUNGEN UND FÜR  
JEDES ARBEITSUMFELD.**









# APPROACHING**GH**

WIR GARANTIEREN EINE  
SCHNELLE, EFFIZIENTE  
UND PRÄZISE REAKTION,  
JEDERZEIT UND ÜBERALL  
AUF DER WELT.

**WIE?**

INDEM WIR IMMER IN  
IHRER NÄHE SIND.

---

# WELTWEITE PRÄSENZ

DAS BESTREBEN, UNSERE PRÄSENZ UND UNSERE AKTIVITÄTEN ZU ERWEITERN, HAT UNS ZU EINEM UNTERNEHMEN MIT VIELEN STANDORTEN GEMACHT, DAS **ALLEN SEINEN KUNDEN EINEN ANGEMESSENEN SERVICE BIETET, DER AUF IHRE BEDÜRFNISSE EINGEHT.**

**+125.000**  
Verkaufte Kräne

  
**+1.000**  
Mitarbeiter

  
Weltweiter Kundendienst

**Unsere Präsenz auf dem amerikanischen Kontinent** mit drei Produktionsstätten, die sich strategisch von Nord nach Süd erstrecken, macht uns zu einer führenden Marke.

**Mit unseren Fabriken in Süd- und Mitteleuropa** sind wir jederzeit in der Lage, alle europäischen Kunden zu bedienen.

**Mit unserer Produktionsstätte in Thailand und unserer Präsenz in China und Indien** verfügen wir über eine hervorragende Ausgangsbasis, um den asiatischen Markt zu bedienen.

## GH, Europa



Spanien Beasain



Spanien Olaberria



Spanien Alsasua



Spanien Bakaiku



Portugal São Mamede do Coronado



Frankreich Saint-Herblain



Polen Kłobuck

## GH, Amerika



USA Illinois



USA Texas



Mexiko Querétaro



Kolumbien Bogotá



Peru Lima



Brasilien Cabreúva

## GH, Asia



VAE Dubai



Indien New Delhi, Delhi



Thailand Chonburi



China Shanghai

**Lifting  
your world.**

# DIE KRAFT DER SUMMIERUNG VERSCHIEDENER STÄRKEN

---



Die Präsenz von **GH** auf allen diesen Märkten hat uns in die Lage versetzt, unterschiedliche Kenntnisse und Kulturen zu kombinieren, um uns an die Devise anzupassen, die unsere Position auf den internationalen Märkten zusammenfasst: "global denken, lokal handeln".

Unsere Produkte, die im Herzen des Unternehmens entwickelt wurden, sind auf allen Märkten gleich und weisen die gleichen Merkmale in Bezug auf Sicherheit, Qualität und Kapazität auf.

---

"GLOBAL  
DENKEN,  
LOKAL  
HANDELN"

# DIE SYNTHESE: DAS KUNDENPORTAL

Unsere Bemühungen zielen nicht nur auf den Wert, den wir in die Produkte einbringen.

## MENSCHEN UND DER KUNDE

Diese Prinzipien prägen unsere Art zu handeln.



Auf dieser Webseite zeigt GH-GS (Global Service) seinen Kunden alle Serviceinformationen und Betriebsdaten über "die Cloud" an.



### IN DIESER PLATTFORM VEREINEN WIR DIE MODERNSTE KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE, UM EIN UMFASSENDES SERVICEMANAGEMENT ZU ERMÖGLICHEN:

Online-Meldung von Vorfällen für den Kran.

Vorbeugung künftiger Probleme, die die Produktion beeinträchtigen könnten.

Schnelles Eingreifen bei unkontrollierbaren Vorfällen.

Verfügbarkeit von statistischen Informationen über die Aktivität der Kräne, damit der Kunde die richtigen Entscheidungen treffen kann.

Einfache, gemeinsame und sichere administrative Verwaltung für den Kunden und den Dienstleister.

Telematische Kontrolle der Leistung des Krans und fehlerhafter Handlungen bei der Handhabung der Kräne.

### BETRIEBSDATEN



### CORESOURCES

Dokumentverwaltung

Vertragsverwaltung

Erteilung von Warnungen

Datenaufzeichnung

### COREINSIGHT

Indikatoren für die Betriebsbedingungen

Proaktive Alarmer über die Betriebsbedingungen

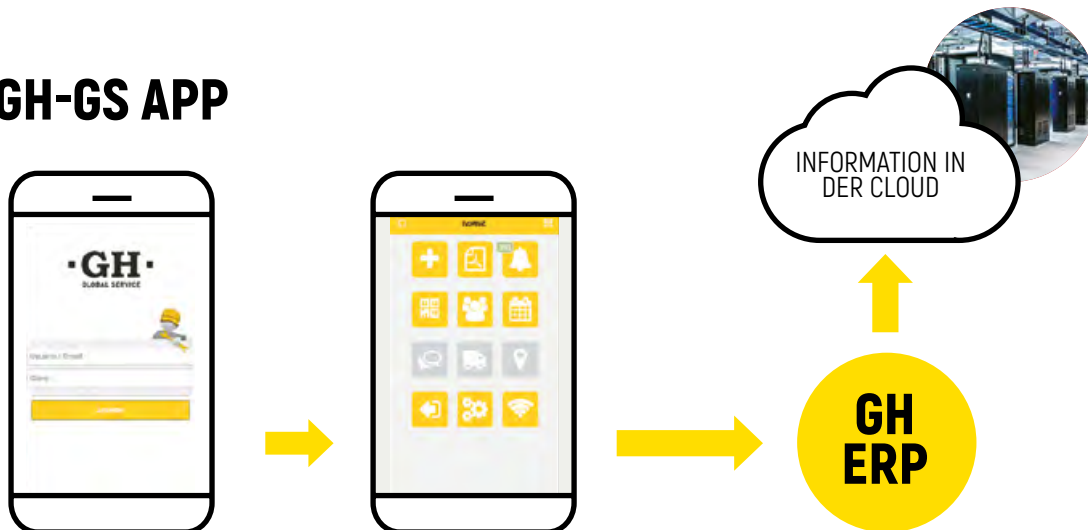
RAM-Indikatoren und Berichte

Technische Beratung

# GH-GS (Global Service) APP

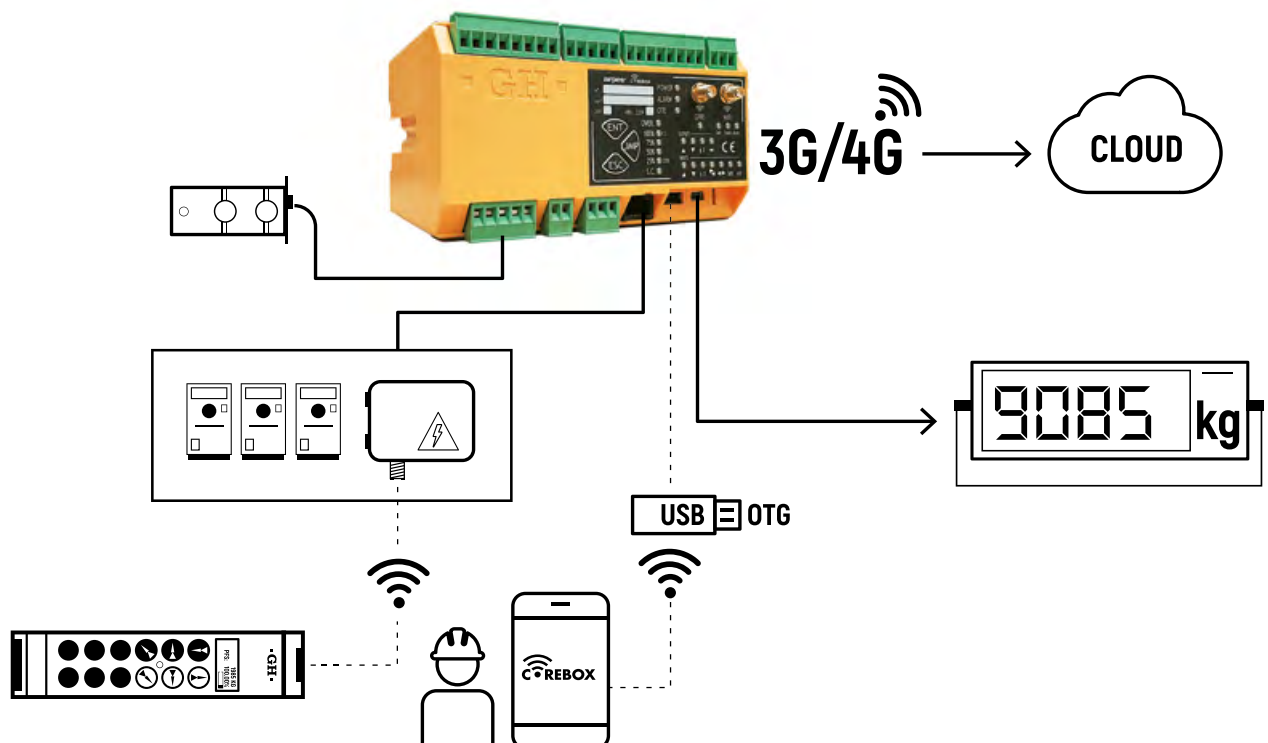
Alle unsere Techniker arbeiten mit dieser Technologie, mit der sie alle Wartungsdaten aufzeichnen: Fehlercodes, verwendete Ersatzteile, Checklisten, Wartungsberichte, technische Dokumentation, usw.

## + GH-GS APP



## + COREBOX

Das ist ein Datenlogger, der Daten und Betriebsparameter von verschiedenen Krangeräten sammelt.





# THINKING**H**

WIR SIND AUF DEM WEG  
ZUM INTELLIGENTEN KRAN.  
**WIE?**

WIR ERNEUERN DAS  
PRODUKT UND DEN  
KUNDENDIENST.

—



# WIR BEWEGEN UNS STETIG AUF DEN INTELLIGENTEN KRAN ZU.

Die Welt der **Industrie 4.0** hat einen starken Einzug in die Welt der Kräne gehalten. GH hat dieses neue Szenario verinnerlicht und tätigt ständige Investitionen mit dem Ziel, eine größere Digitalisierung zu erreichen, mit einem festen Engagement für die Automatisierung und einer ständigen Suche nach Verbesserungen im Bereich der Verbindung zwischen Unternehmen und Maschinen.

# GH 4.0

1



**Web-Konfigurator**, der es uns ermöglicht, jederzeit und überall auf der Welt ein Angebot für einen Kran zu erstellen.

2



**Die besten Berechnungswerkzeuge für Strukturen und Getriebe** (KISS, ANSYS), 3D- und 2D-Konstruktionswerkzeuge (SolidWorks, AutoCAD).

3



**Metrologielabor.** Für die Maßkontrolle der Teile, die wir bearbeiten.



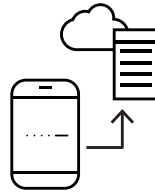
**Lasertracker.** Für die Maßkontrolle der Kräne verwenden wir eine hochpräzise Lasermaschine.



**Überwachung in Echtzeit** des aktuellen Status des Fertigungsprozesses mit Datenerfassungsterminals in der Anlage.





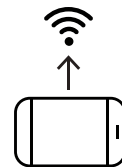


4

**Mobile Service-App** für die Verwaltung von vorbeugenden, korrigierenden und anderen Wartungsaktivitäten für Service-Techniker, über die sie Benachrichtigungen erhalten, Arbeitsberichte ausfüllen und andere Aufgaben ausführen, wodurch Papier auf Null reduziert wird und die Informationen für GH und den Kunden sofort über das Kundenportal verfügbar sind.



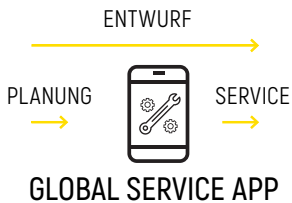
**Kundenportal:** Hier finden die Kunden die Originaldokumentation der Kräne sowie Informationen zu Reparaturen und Wartung der einzelnen Kräne.



**Fernüberwachung** der Betriebsdaten des Krans über die IoT-Plattform zur Erfassung und Verarbeitung der Servicedaten unserer Maschinen in Echtzeit, was die Möglichkeit der vorausschauenden Wartung erhöht und schnellere Korrekturmaßnahmen ermöglicht.



PORTAL.GHCRANES.COM

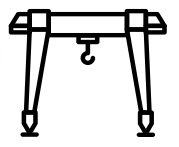


Dokumentenverwaltung  
Vertragsverwaltung  
Erteilung von Abmahnungen  
Datensatz

Indikatoren für die Betriebsbedingungen  
Proaktive Alarme über die Betriebsbedingungen  
RAM-Indikatoren und Berichte  
Technische Beratung



3G/4G



KONTROLLE

GH CLOUD



# REISEGEFÄHRTEN

UNSERE KUNDEN  
HABEN UNS DEN WEG  
GEWIESEN. WIR HABEN  
SIE NUR AUF IHREM  
WEG BEGLEITET.

—

WENN EIN **GH**-KRAN DAS WERK VERLÄSST,  
WISSEN WIR, DASS ER GROSSE HÖHEN  
ERREICHEN WIRD - DIE GLEICHEN HÖHEN  
WIE UNSERE KUNDEN.

- |                   |              |                  |               |                     |                |
|-------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|----------------|
| - ACCIONA         | - COBERMETAL | - GENERAL        | - LIEBHERR    | - POWER ELECTRONICS | - SIEMENS      |
| - ACERINOX        | - CODEME     | ELECTRIC         | - LLAXTA      | - RENFE             | - SOFIDEL      |
| - ACEROMEX        | - COMANSA    | - GESTAMP        | - MAHINDRA    | - RELIABLE REBAR    | - STADLER RAIL |
| - ACEROS AREQUIPA | - COPACHISA  | - GPI TANKS      | - METALS USA  | - RSTEEL FÁBRICA DE | - STALPROFIL   |
| - AÇOTEL          | - COSENTINO  | - GUARDIAN GLASS | - MOLDTECH    | TUBOS METÁLICOS     | - STECON       |
| - AERIS ENERGY    | - DANFOSS    | - HARBIN HAFEI   | - MTU         | - SAICA             | - TALGO        |
| - AIRBUS          | - DANOBAT    | AIRBUS           | - NAVANTIA    | - SAKANA            | - TECNOARANDA  |
| - AKE             | - DIAMOND C  | COMPOSITE        | - NATIONAL    | - SAMASZ            | - VALE         |
| INFRASTRUCTURE    | TRAILERS     | - HEIMBACH       | OILWELL VARCO | - SEAT              | - VOLVO        |
| - ALSTOM          | - DOOSAN     | - HONGDU         | - NISSAN      | - SERMEFIT          | - WUTKOWSKI    |
| - AQUALIA         | - ELECNR     | AVIATION         | - NOVARES     | - SHIMIZU           |                |
| - ARCELORMITTAL   | - EMBRAER    | - HYUNDAI        | - NORDEX      | - SHOUGANG          |                |
| - AVIANCA         | - FAURECIA   | - INDAR          | - PICHON      | - SIAM CEMENT GROUP |                |
| - BREMBO          | - FIAT       | - INTEGRITY      |               |                     |                |
| - BUDIMEX         | - FINANZAUTO | TOOL & MOLD      |               |                     |                |
| - CAF             | - FCC        | - JIULI          |               |                     |                |
| - CATERPILLAR     | - FERROVIAL  | - KOMATSU        |               |                     |                |
| - CEMENGAL        | - FUNDIFAS   | - KONSORCIUM     |               |                     |                |
| - CIE AUTOMOTIVE  | - GAMESA     | STALI            |               |                     |                |

EINSATZ  
FÜR UNSERE  
KUNDEN



**SPANIEN**  
**GH CRANES & COMPONENTS**  
**HAUPTSITZ**

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

**GH GUERRA MANUTENCIÓN**  
**GUEMA, S.A.**  
**KRANHERSTELLUNG**  
Aiztiko Ind., 3  
31810 Bakaiku (Navarra) Spain  
T +34 948 562 611

**BRASILIEN**  
**GH DO BRASIL**  
**IND. E COM. LTDA.**  
Acesso pela Rod. Dom Gabriel  
P.B. Couto, Km 81  
13313-000 Cabreuva, Brazil  
T +55 1144090066  
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br

**FRANKREICH**  
**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

**INDIEN**  
**GH CRANES INDIA PVT. LTD.**  
Supreme Headquarters  
Office n° 205, 2nd floor  
Mumbai-Bangalore Highway  
Mauje-Baner. 411045 Pune, India  
T +91 89561 35444  
+91 2064730438  
+91 9049207766  
ghindia@ghsa.com

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

**MEXIKO**  
**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

**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

**POLEN**  
**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

**SHANGHAI**  
**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

**THAILAND**  
**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

**USA**  
**GH CRANES & COMPONENTS**  
**ERSATZTEILE UND**  
**KOMPONENTEN**  
9134 Gulfstream Road  
60423 Frankfort (Illinois), U.S.A.  
T (815) 277-5328  
ghcranesusa@ghcranes.com

**HERSTELLUNG UND WARTUNG**  
14891 Hwy 205  
75160 Terrell (Texas), U.S.A.  
T (972) 563-8333  
ghcranesusa@ghcranes.com

**VEREINIGTE ARABISCHE**  
**EMIRATE**  
**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

