

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

INHALTSVERZEICHNIS

5

BEINGH	5
Herkunft	6
Entwicklung	8
Größe der GH-Gruppe	10

12

EMPOWERINGH	12
Eigene Kapazitäten	14
Produktpalette	20
GH Global Service	28
Sektoren	30

32

APPROACHINGH	32
Weltweite Präsenz	34
Kundenportal	36

38

THINKINGH	38
GH 4.0	40

42

REISEGEFÄHRTEN	42
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
www.gh.com



GH
www.ghsa.com

BEINGH

WIR SIND MEHR
ALS EIN
KRANHERSTELLER.

WIR FÜHLEN UND LEBEN
GH.

—

05660





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.

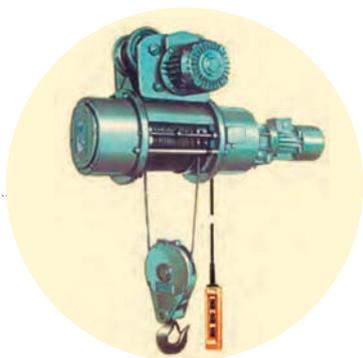
Heute ist **GH** mit innovativen Produkten ein führendes Unternehmen im Hebezeuge-Sektor mit den besten Kunden auf den fünf Kontinenten. **GH** befindet sich in ständiger Entwicklung, um sich an die neuen Notwendigkeiten und Technologien anzupassen. Das macht uns globaler, zugänglicher und wettbewerbsfähiger.

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.



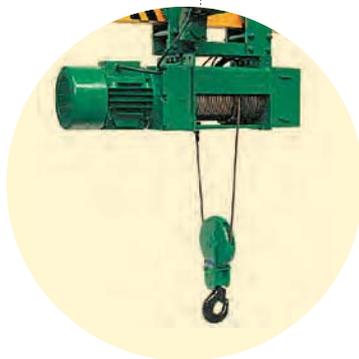
1960

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



1980

Zweiträger-Hebezeug NF mit Außenmotor



1990

Koaxial-Hebezeug mit Direktantrieb

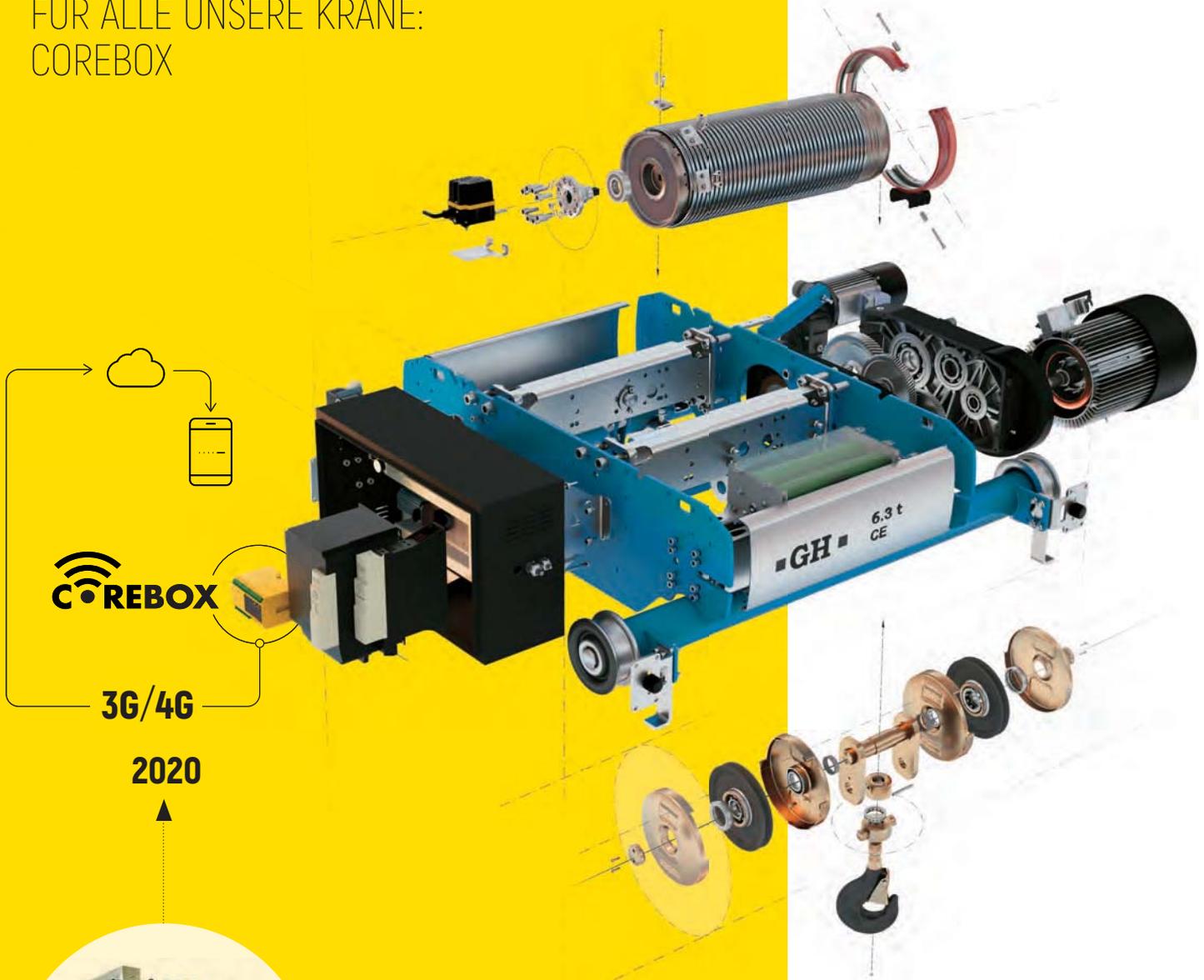


2000

Generation von Einträger-Hebezeugen mit geringer Bauhöhe

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

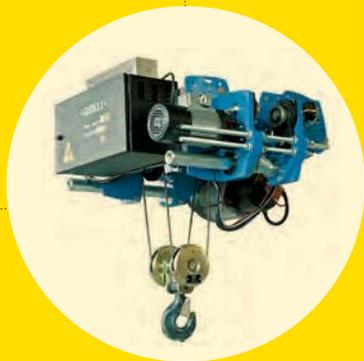
WIR ENTWICKELN
EIN FERNWARTUNGSSYSTEM
FÜR ALLE UNSERE KRÄNE:
COREBOX



COREBOX

3G/4G

2020



2012

Einführung von Standardantrieben
in die gesamte Produktpalette

2005

Neues C-förmiges Design zur
Optimierung der Dimensionierung

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 **965 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

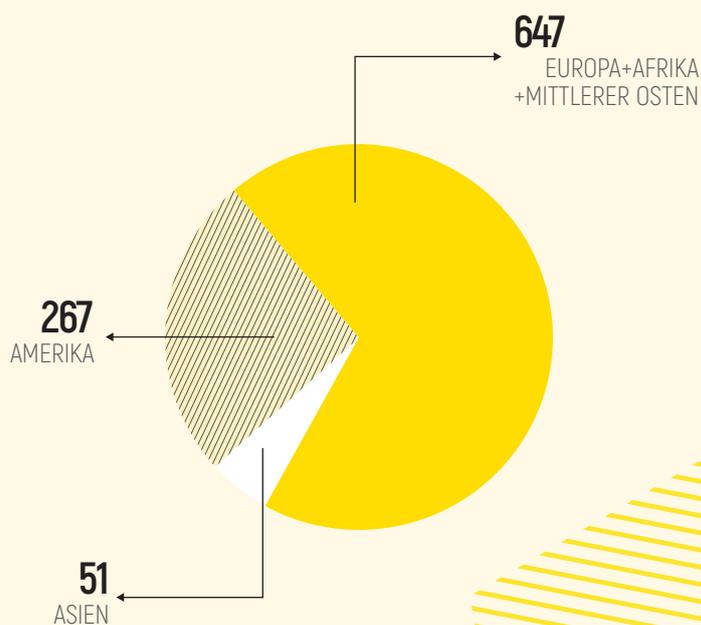
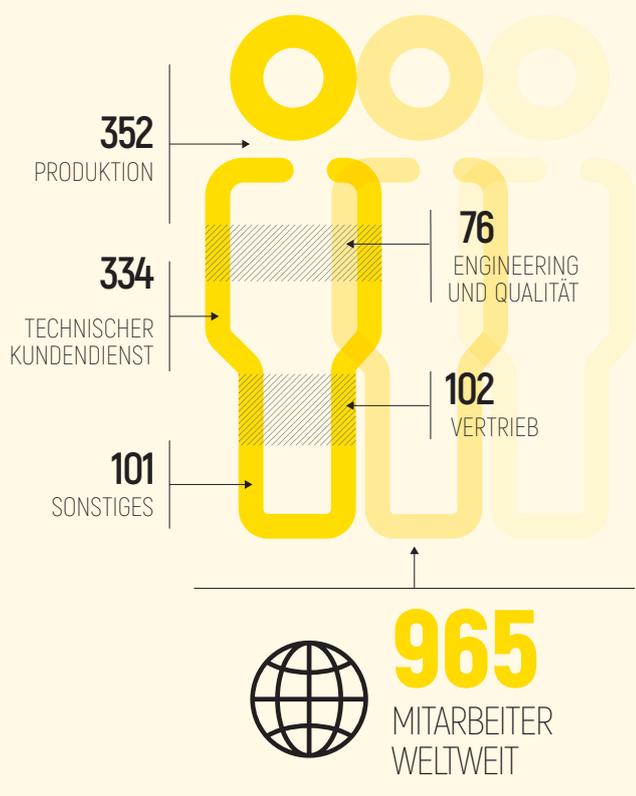
VERKAUFTE KRÄNE WELTWEIT

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

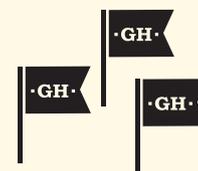




10 PRODUKTIONSSTÄTTEN
IN DEN STRATEGISCHEN
MÄRKTEN



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

The background of the image is a low-angle shot of a large industrial factory interior. The ceiling is high, with a complex network of steel beams and pipes. Several bright yellow overhead cranes are visible, spanning across the width of the building. The lighting is bright, likely from skylights or large windows, creating a clean and modern industrial atmosphere. A large, solid yellow rectangular box is superimposed over the center of the image, containing white text.

EMPOWERING**GH**

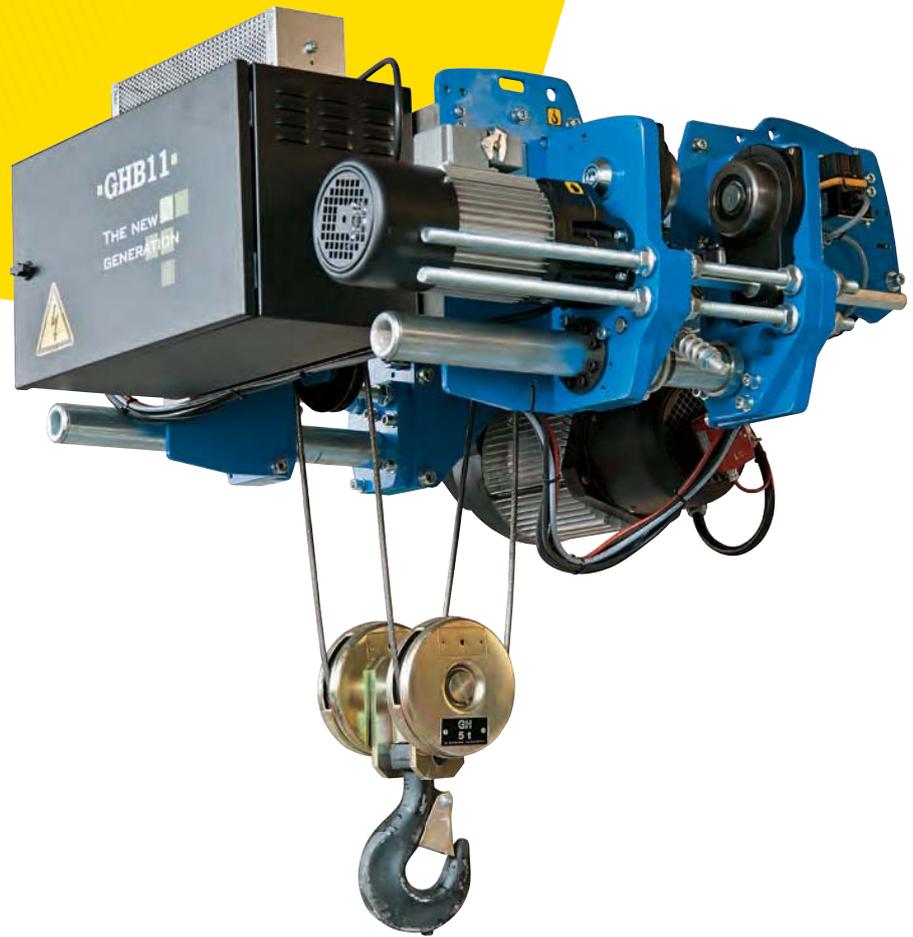
WIR SIND AUTARKE
HERSTELLER.
WIE MACHEN WIR DAS?

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 Zweirägerkräne und andere Anwendungsarten. Mit Tragfähigkeiten von 800kg bis 120t in fußbefestigte Ausführungen sowie in Ein- und Zweirägerausführungen. 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

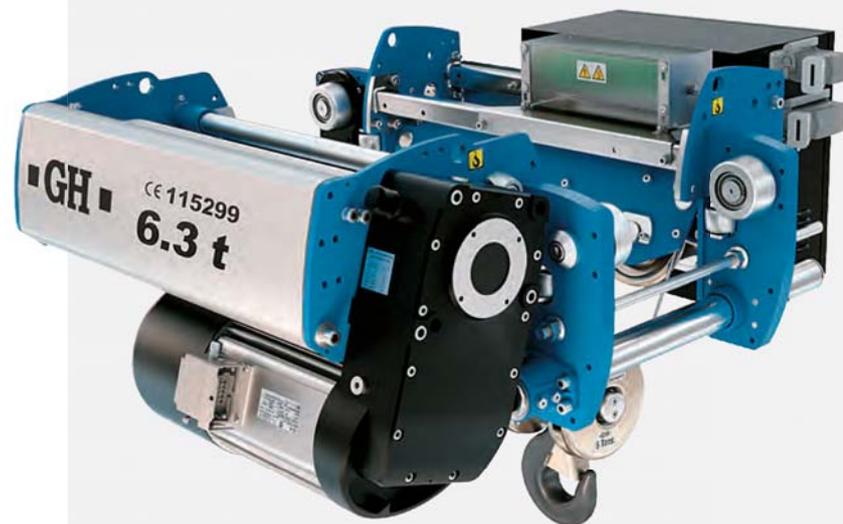
Anforderungen in Bezug auf Starts pro Stunde und Arbeitszyklen für die zu hebenden Lasten.

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

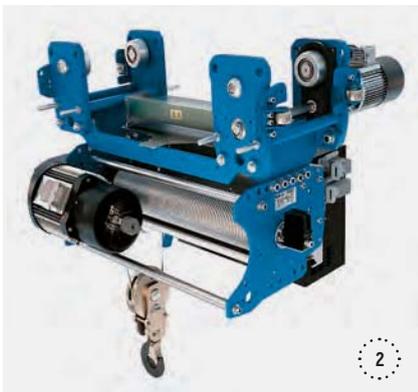
Die Palette der **GH**-Hebezeuge wurde nach den Grundsätzen der Zuverlässigkeit, Sicherheit, Langlebigkeit, des wettbewerbsfähigen Preises, der einfachen Wartung und natürlich der Verfügbarkeit entwickelt.

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

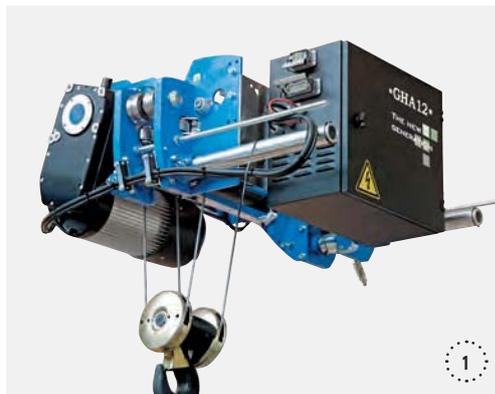
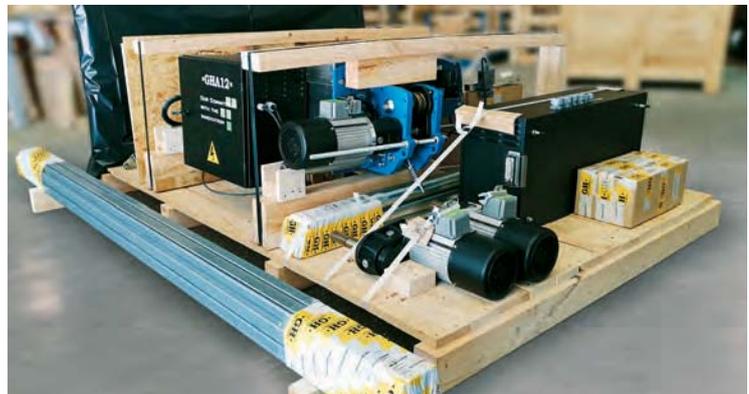
6. HEBEZEUG GHD 13
Zweiträger mit
Kopfräger

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

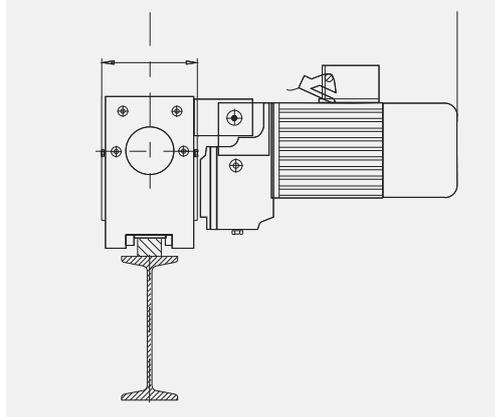
2.
KOPFTRÄGER



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 Frequenzrichter.



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.

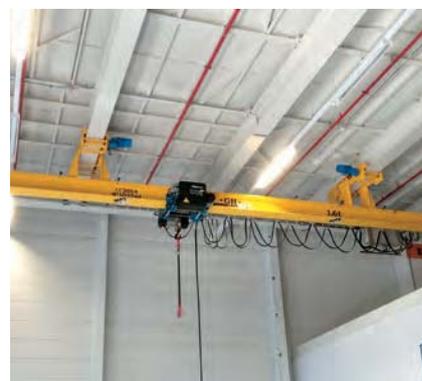
ROBUST UND HOHES MASS AN STANDARDISIERUNG



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.

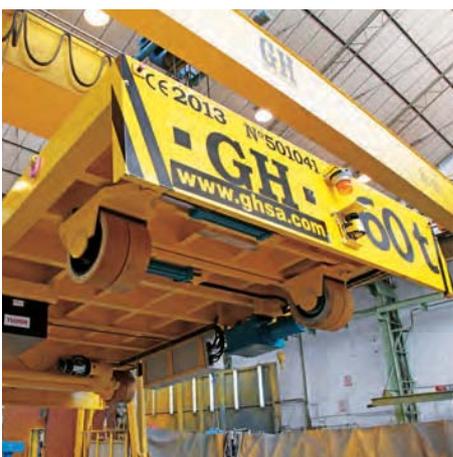
GH passt die Herstellung seiner Portalkräne an die Bedürfnisse und Umstände jedes Kunden an, immer unter Berücksichtigung der Art der auszuführenden Arbeiten und der zu bewegendes Last.

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 UNDICHTE 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.



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.

WANDAUSLEGERKRAN

Für die Handhabung von Leichtbauteilen während des Produktionsprozesses.

SÄULENAUSLEGERKRAN

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

INDUSTRIEAUSLEGERKRAN

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

HAFENAUSLEGERKRAN

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



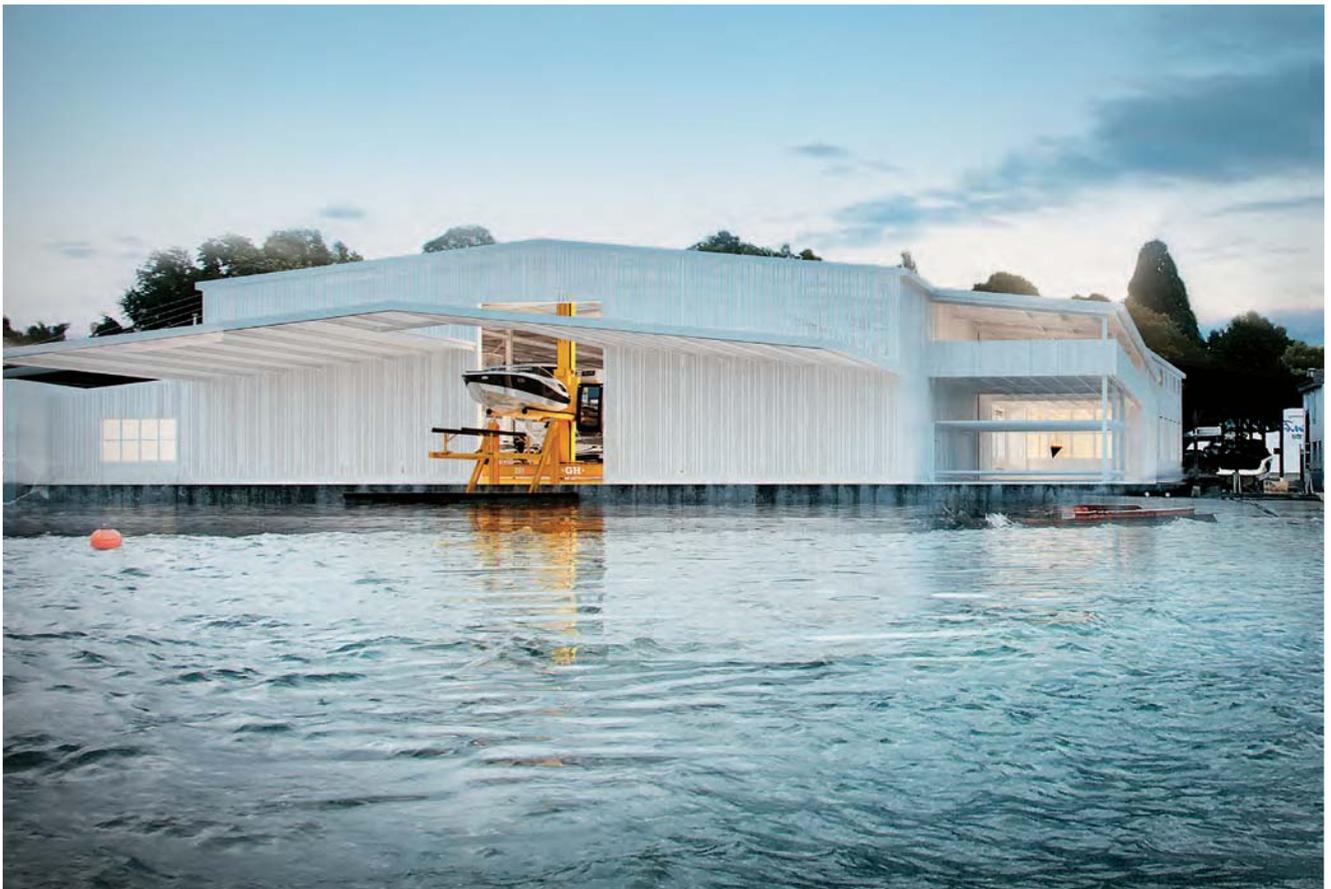
Hafenauslegerkran
Industrieauslegerkran

TROCKENDOCK-KRÄNE

Bis zu 4 t.

OPTIMISIERUNG DER RAUMNUTZUNG IN EINER BOOTSWERFT

Wir entwerfen und fertigen schienenengebundene 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 anzu bieten, 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.**





A man in a high-visibility yellow polo shirt and dark work pants is leaning against a yellow industrial structure. The structure has 'GH' and '943805660' printed on it. In the background, another man in a similar shirt is visible. The scene is set in a factory or industrial environment with various machinery and structures.

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


965
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 Bakalko



Portugal Sao Mamede do Coronado



Frankreich Coubron



Polen Klobuck

GH, Amerika



USA Illinois



USA Texas



Mexiko Queretaro



Kolumbien Bogota



Peru Lima



Brasilien Cabreúva

GH, Asien



VAE Dubai



Indien Pune



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.

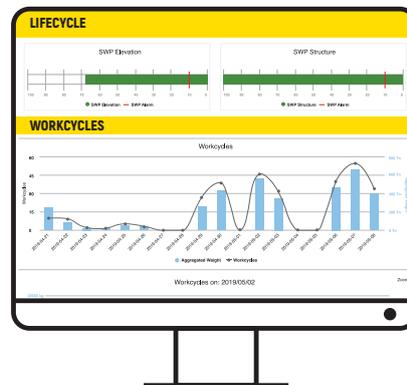
Schnelles Eingreifen bei unkontrollierbaren Vorfällen.

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



CORESERVICES

Dokumentenverwaltung

Vertragsverwaltung

Erteilung von Warnungen

Datenaufzeichnung

COREINSIGHT

Indikatoren für die Betriebsbedingungen

Proaktive Alarmer über die Betriebsbedingungen

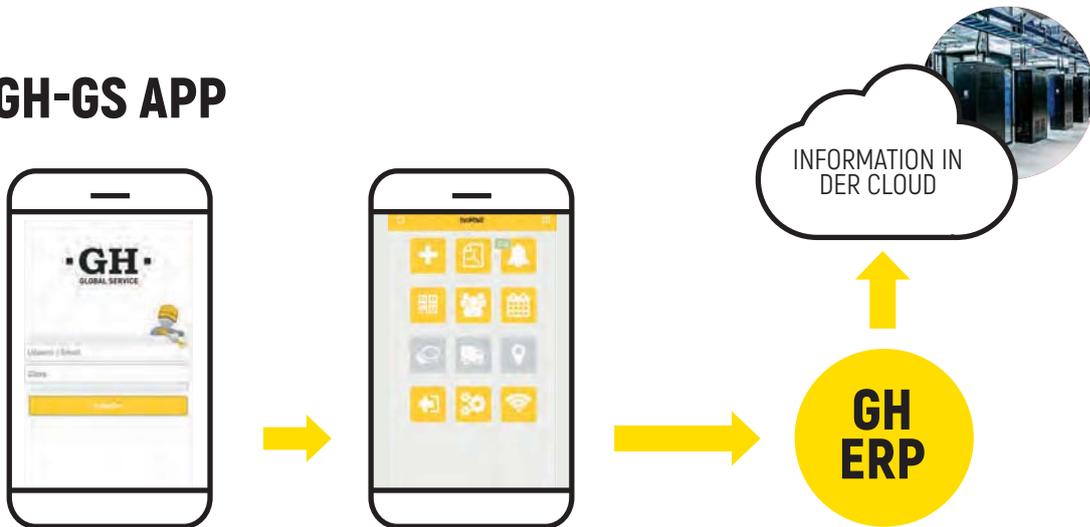
RAM-Indikatoren und Berichte

Technische Beratung

GH-GS (Global Service) APP

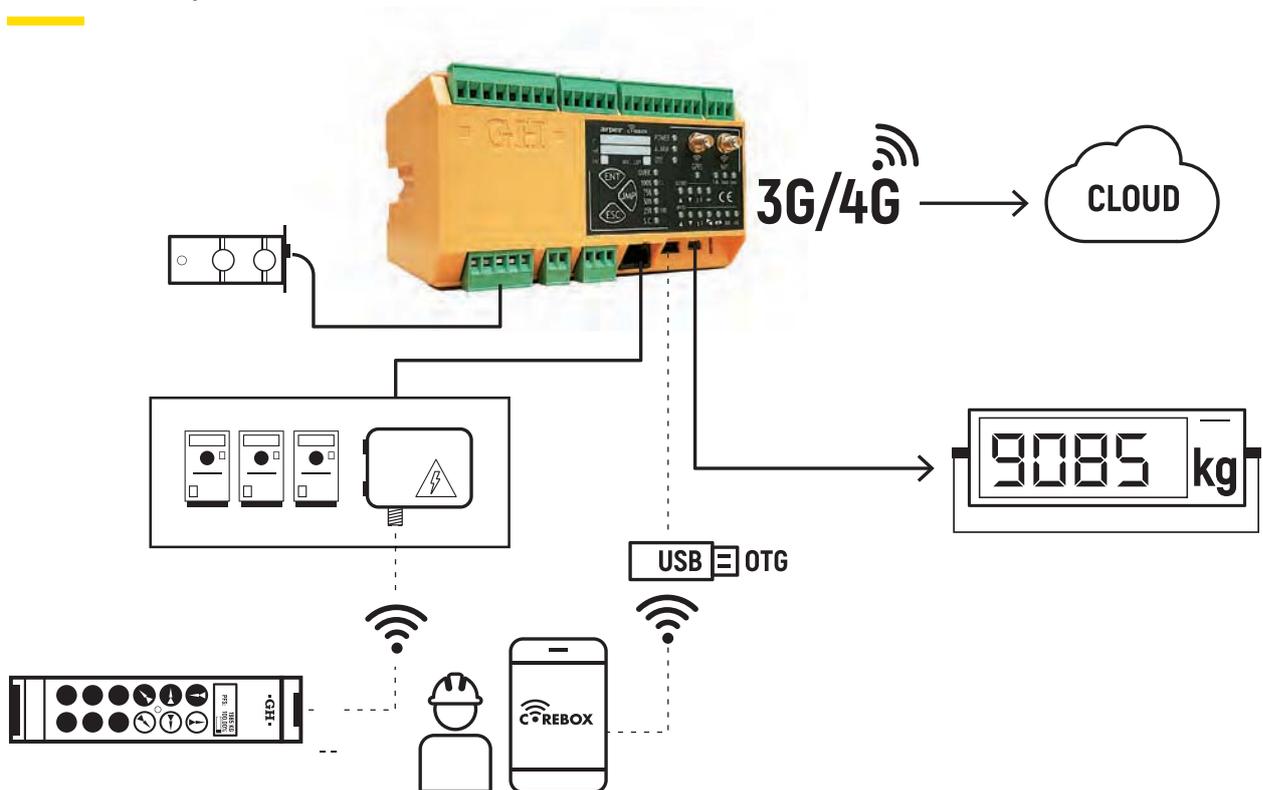
Alle unsere Techniker arbeiten mit dieser Technologie, mit der sie alle Wartungsdaten aufzeichnen: Fehlercodes, verwendete Ersatzteile, Checklisten, Wartungsberichte, technische Dokumentation, usw.

+ 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).

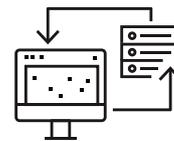
3



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



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



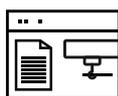
Überwachung in Echtzeit des aktuellen Status des Fertigungsprozesses mit Datenerfassungsterminals in der Anlage.



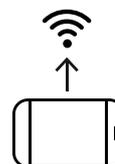


4

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.



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 TUBOS METÁLICOS | - STALPROFIL |
| - AÇOTEL | - COSENTINO | - GUARDIAN GLASS | - MOLDTECH | - SAICA | - STECON |
| - AERIS ENERGY | - DANFOSS | - HARBIN HAFEI | - MTU | - SAKANA | - TALGO |
| - AIRBUS | - DANOBAT | - AIRBUS | - NAVANTIA | - SAMASZ | - TECNOARANDA |
| - AKE | - DIAMOND C | - COMPOSITE | - NATIONAL | - SEAT | - VALE |
| - INFRASTRUCTURE | - TRAILERS | - HEIMBACH | - OILWELL VARCO | - SERMEFIT | - VOLVO |
| - ALSTOM | - DOOSAN | - HONGDU | - NISSAN | - SHIMIZU | - WUTKOWSKI |
| - AQUALIA | - ELECNR | - AVIATION | - NOVARES | - SHOUGANG | |
| - ARCELORMITTAL | - EMBRAER | - HYUNDAI | - NORDEX | - SIAM CEMENT GROUP | |
| - AVIANCA | - FAURECIA | - INDAR | - PICHON | | |
| - 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 Cabreúva, Brazil
T +55 1144090066
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br

**FRANKREICH
GH FRANCE, SA**

4 route de St Etienne de Montluc
La Croix Gicquiaud - 44220
Couëron, France
T +33(0) 240 861 212
ghfrance@ghsa.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, Jebel Ali Free Zone.
P.O Box Number - 263594, U.A.E.
T +971 4 8810773
gharabia@ghcranes.com

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

www.ghcranes.com