

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

INDICE

5

BEINGH	5
Origini	6
Evoluzione	8
Dimensioni del gruppo GH	10

12

EMPOWERINGH	12
Prodotti	14
GH Global Service	28
Settori	30

32

APPROACHINGH	32
Presenza globale	34
Portale clienti	36

38

THINKINGH	38
GH 4.0	40

42

COMPAGNI DI VIAGGIO	42
Clienti	43

IERI, PENSAVAMO A COME
REALIZZARE **PRODOTTI DI
SOLLEVAMENTO MIGLIORI.**
OGGI, SVILUPPIAMO **GRU CHE
PENSANO.** SIAMO PASSATI
DALLA PRODUZIONE DI
MACCHINE ALLA CREAZIONE
DI GRU **INTELLIGENTI**



94380

GH



BEING**GH**

SIAMO PIÙ DI UNA
SOCIETÀ DI GRU.

VIVIAMO E SENTIAMO
GH

—





GH SOSTIENE I PILASTRI DEI
SUOI FONDATORI: ONESTÀ E
LAVORO FATTO BENE



LE NOSTRE ORIGINI

A metà del secolo scorso, spinti dalle esigenze di una società che si stava riprendendo dalle proprie contraddizioni, quattro fratelli hanno dato vita a un'azienda familiare per soddisfare le proprie esigenze di sopravvivenza e con la sana ambizione di costruire un progetto, con le persone al centro di tutto quello che facevano. **Dopo 65 anni e 125 000 gru, siamo ancora gli stessi.**

La nostra società si attiene saldamente ai principi guida dei suoi fondatori, basati sull'integrità, sul lavoro ben fatto e sul desiderio di trasmettere valore ai nostri clienti.

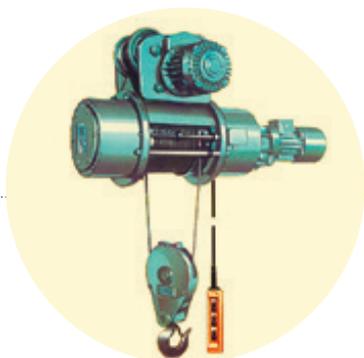
Oggi **GH** è un'impresa leader nel settore del sollevamento, con prodotti innovativi e clienti di punta nei cinque continenti, e in continua evoluzione per adattarsi alle nuove esigenze e tecnologie che ci rendono più globali, accessibili e competitivi.

I NOSTRI PARANCHI

65 ANNI

SIAMO LEADER NELLA PRODUZIONE DI
PARANCHI CHE SODDISFANO LE RICHIESTE
DEI CLIENTI PIÙ ESIGENTIT

La nostra evoluzione è stata costante, e ci siamo adattati
alle nuove tecnologie in modo flessibile e con il desiderio
costante di migliorare attraverso l'innovazione.



1960

Motore all'interno
del tamburo con
motoriduttore
indipendente per ottenere
una velocità ridotta
mediante frizione.



1980

Carrello birotaia NF
con motore esterno.



1990

Paranco coassiale
con prese dirette.

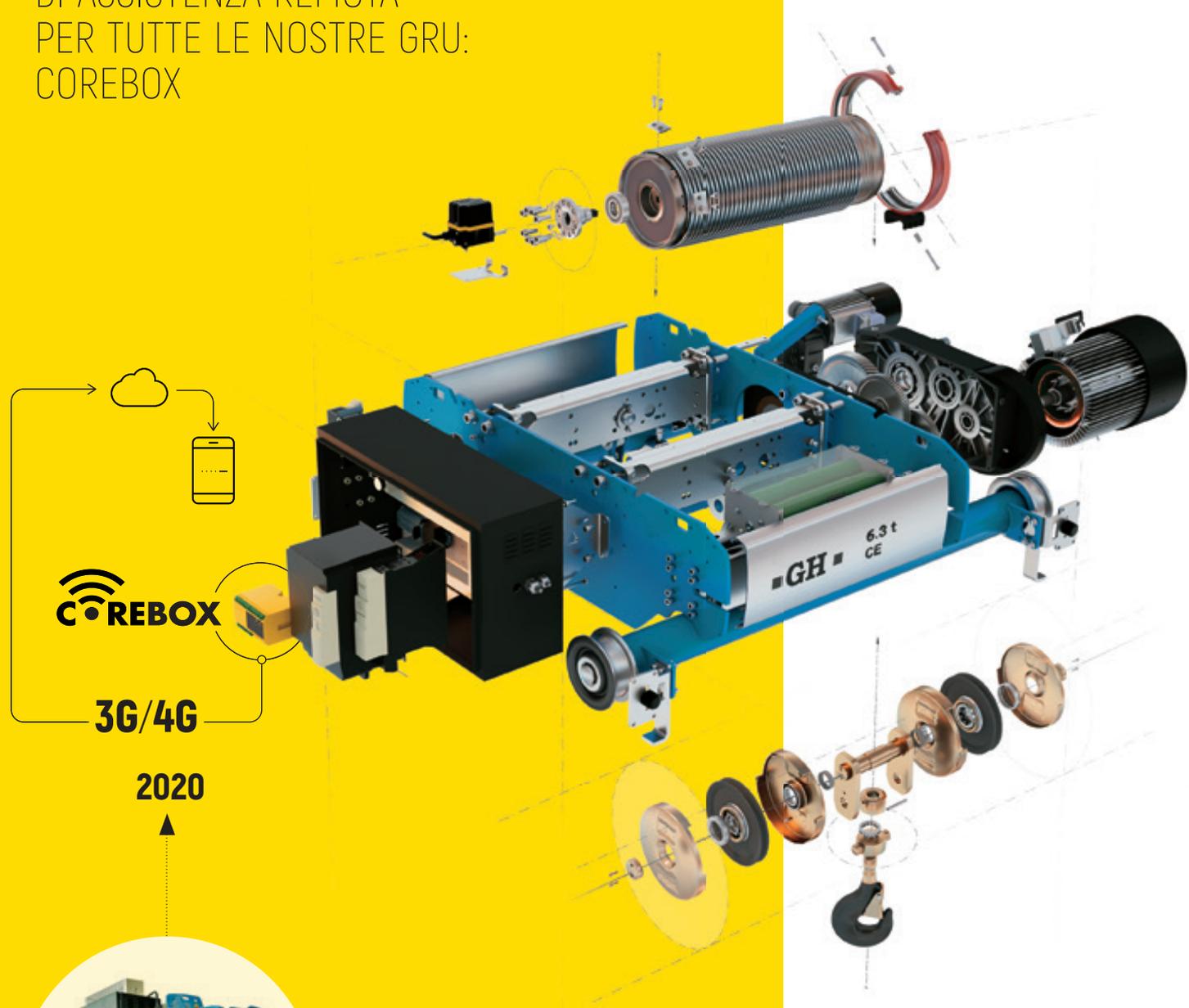


2000

Generazione di
altezza ridotta
su paranchi
monorotaia.

ABBIAMO INIZIATO
65 ANNI FA E ABBIAMO L'AMBIZIONE DI
CONTINUARE ALTRI 65 ANNI.

SVILUPPIAMO UN SISTEMA
DI ASSISTENZA REMOTA
PER TUTTE LE NOSTRE GRU:
COREBOX



COREBOX

3G/4G

2020



2005

Nuovo design a "C" per ottimizzare i dimensionamenti.

2012

Aggiunta di variatori di serie su tutta la gamma.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE
E CONTATTO CONTINUO E
PERSONALIZZATO CON IL
CLIENTE.

Avverte in caso di uso improprio

Segnala eventuali guasti

Analizza i dati di produttività
ed efficienza

SIAMO UN TEAM DI PIÙ DI 1000 PERSONE IN TUTTO IL MONDO

Siamo un gruppo imprenditoriale presente nei cinque continenti. Con personale qualificato proveniente da diversi contesti. E con un profilo che ci identifica chiaramente: produttori globali di tutti i nostri prodotti e componenti, con il controllo di tutti i processi coinvolti sia nella produzione che nell'assistenza.

+125 000

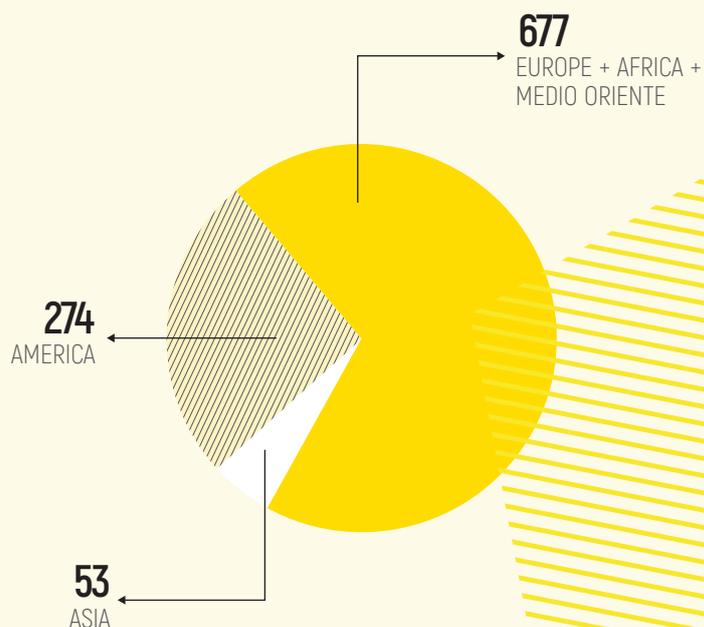
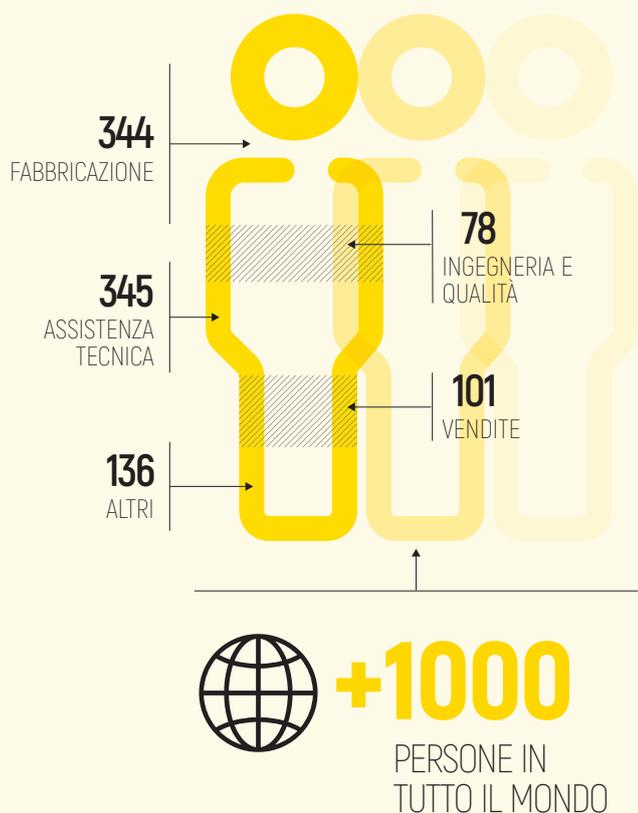
IN UN NUMERO DI SEDI SEMPRE MAGGIORE, PER ESSERE PIÙ VICINI AI NOSTRI CLIENTI

Abbiamo diversi centri di produzione e assistenza per servire i nostri clienti **in tutto il mondo.**

Inoltre, vantiamo una presenza commerciale **in più di 70 Paesi nei 5 continenti.**

| EUROPA | Germania · Austria · Belgio · Bulgaria · Danimarca · Slovacchia · Slovenia · Estonia · Finlandia · Spagna · Francia · Grecia · Ungheria · Irlanda · Italia · Lituania · Lussemburgo · Norvegia · Paesi Bassi · Polonia · Portogallo · Regno Unito · Repubblica Ceca · Romania · Svezia · Svizzera · Turchia **| AMERICA |** Argentina · Brasile · Bolivia · Canada · Cile · Colombia · Costa Rica · Cuba · Ecuador · El Salvador · USA · Perù · Guatemala · Honduras · Nicaragua · Panama · Paraguay · Messico · Repubblica Dominicana · Uruguay · Venezuela **| L'ASIA |** Armenia · Corea · Cina · Hong Kong · India · Indonesia · Kazakistan · Malesia · Pakistan · Singapore · Thailandia · Tagikistan · Turkmenistan · Uzbekistan · Vietnam **| MEDIO ORIENTE E AFRICA |** Angola · Arabia Saudita · Algeria · Bahrein · Emirati Arabi Uniti · Egitto · Iraq · Israele · Giordania · Kuwait · Oman · Qatar · Marocco · Nigeria · Sudafrica · Tunisia **| OCEANIA |** Australia · Nuova Zelanda

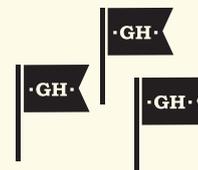




10 IMPIANTI DI
PRODUZIONE NEI
MERCATI STRATEGICI



PRESENZA DIRETTA CON
UNA PROPRIA FILIALE
COMMERCIALE IN 15 PAESI



**PRESENZA COMMERCIALE IN
OLTRE 70 PAESI** CON I NOSTRI
PARTNER LOCALI

NELLA
TOP 5

DEI **PRODUTTORI**
MONDIALI DI GRU



SIAMO **LEADER** IN
SPAGNA E PORTOGALLO



SERVIZIO IN
QUALUNQUE PARTE
DEL MONDO



-GH-

CE 2017

-GH-

CE 2010
N°94606

-GH-

-GH-

-GH-

15/15t 0

The background of the image is a low-angle shot of a large industrial factory interior. The ceiling is made of white corrugated metal with a network of grey steel beams. Several bright yellow overhead cranes are suspended from the ceiling, running parallel to each other. The lighting is bright and even, highlighting the industrial structure. A large, solid yellow rectangular area is overlaid on the right side of the image, containing the text.

EMPOWERING**GH**

SIAMO PRODUTTORI
AUTOSUFFICIENTI.
COME FACCIAMO?

ESERCITANDO IL
CONTROLLO SULL'INTERO
PROCESSO.

GH

—

COMPONENTI PER GRU



PARANCI

STANDARDIZZAZIONE DEL
VARIATORE DI VELOCITÀ

ARMADI CON COREBOX,
DATALOGGER E CONNETTIVITÀ

I paranchi di **GH** sono stati realizzati utilizzando le più moderne tecnologie di progettazione, i più sofisticati mezzi di produzione e un'adeguata organizzazione.

Paranchi a fune **GH** per carriponte, gru a portale e semiportale monotrave e birotaia e altre applicazioni. Da 800 kg a 100 t di portata, nelle versioni fisso con gambe, monotrave / monorotaia e birotaia. Robusti e compatti, a struttura modulare, di facile manutenzione e con vari trefoli di cavo, consentono un'ampia

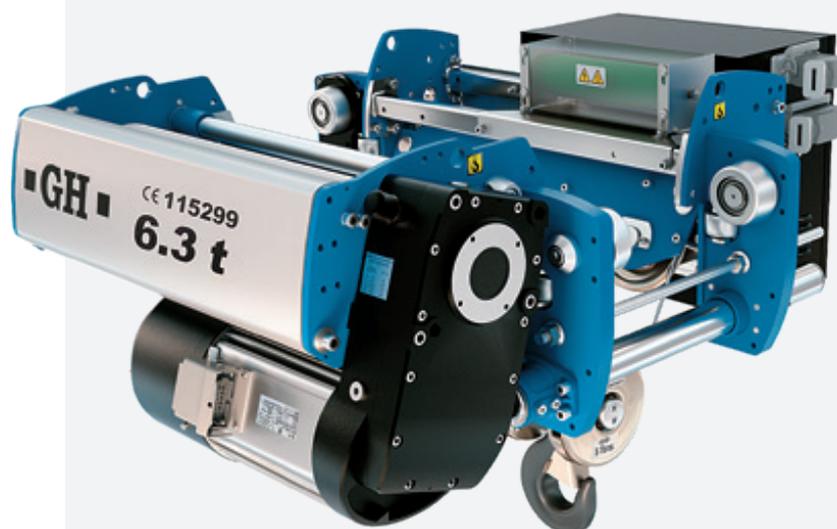
gamma di corse del gancio, velocità di sollevamento e gruppi di lavoro **F.E.M./ ISO** a seconda dei requisiti di numero di avvii/ora e fattori di marcia dei carichi da sollevare.

I paranchi **GH** sono dotati di serie del sistema di controllo e monitoraggio del Periodo di Funzionamento Sicuro.

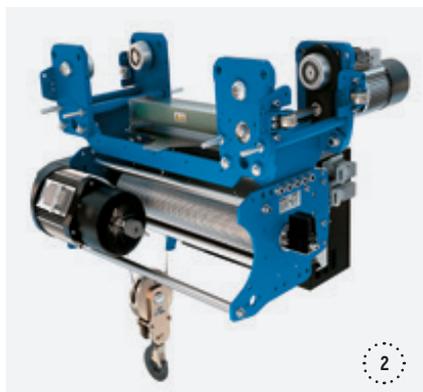
La gamma di paranchi **GH** è stata progettata secondo i principi di affidabilità, sicurezza, durabilità, prezzo, facilità di manutenzione e, in ultima analisi, disponibilità.

PARANCI

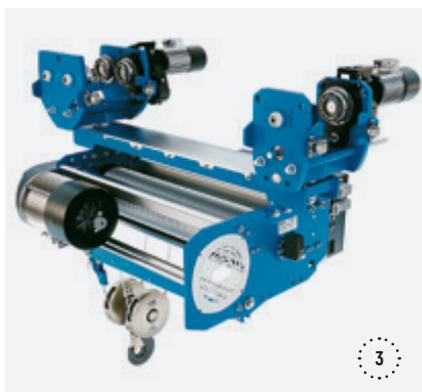
DA **800 KG** A **100 T** DI
PORTATA



1



2



3



4



5



6



7

1. PARANCO **GHA12**
ALTEZZA

2. PARANCO **GHB11**
MONOROTAIA

3. PARANCO **GHD13**
ALTEZZA NORMALE
ROTATORIO

4. PARANCO **GHB11**
FISSO CON GAMBE.
ESECUZIONE 1/1

5. PARANCO **GHD13**
BIROTAIA CON TUBI

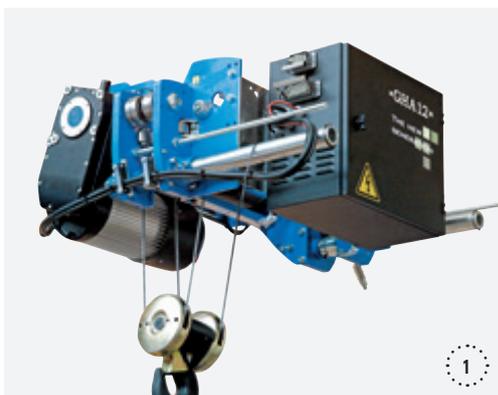
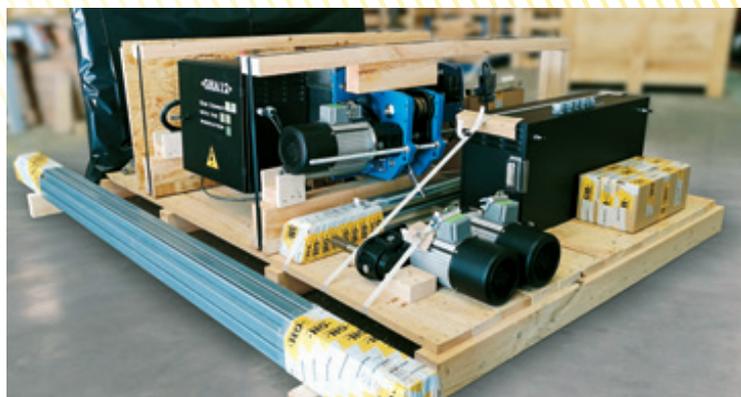
6. PARANCO **GHD13**
BIROTAIA CON TESTATE

7. ARMADIO CON MODULO
RIGENERATIVO PER
PARANCO **GHB11**

KIT PER GRU

Sia con componenti standardizzati che speciali, si utilizza per la costruzione semplice di Carriponte appoggiati o sospesi e di Gru a Portale e Semiportale.

Consente di produrre gru disponendo esclusivamente delle travi. Viene fornito con il progetto di design e tutti i componenti e gli accessori della gru, comprese le apparecchiature elettriche.



1.
PARANCO

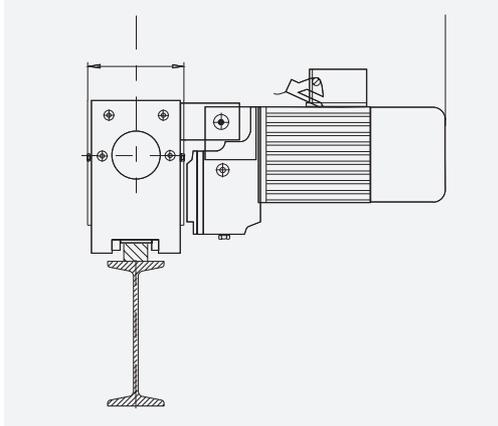


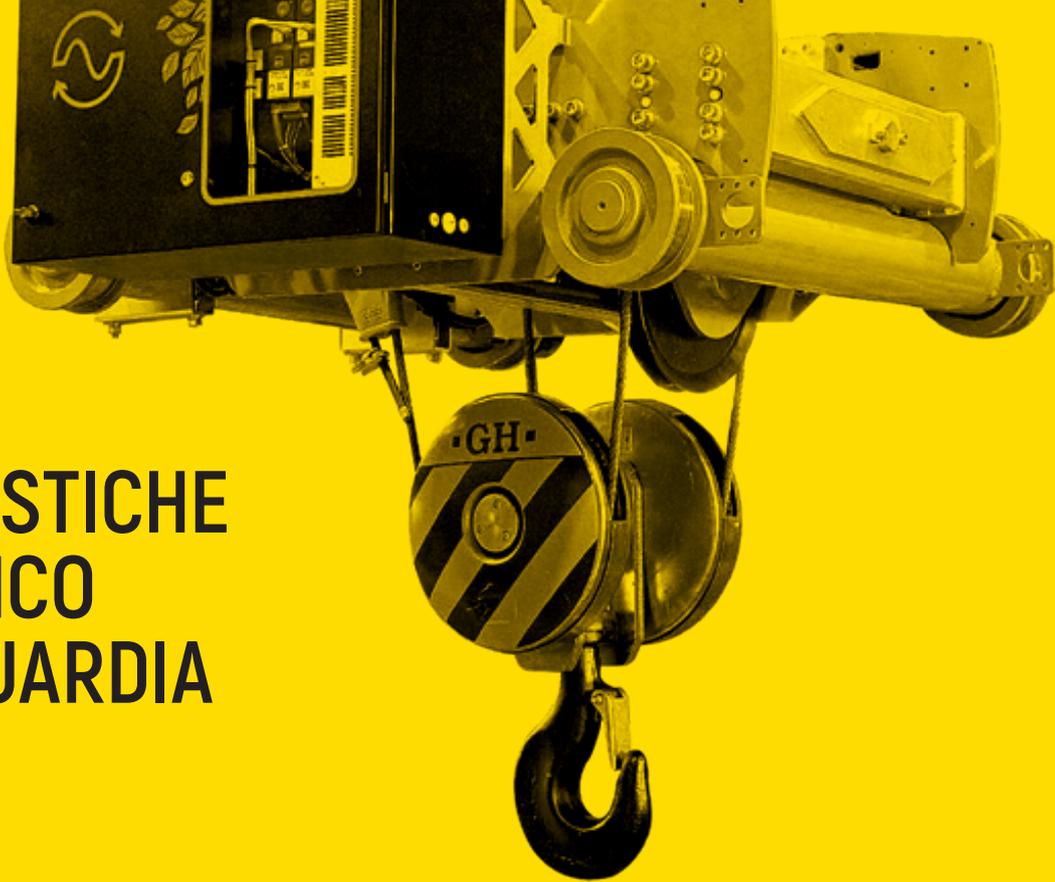
2.
TESTATE

3.
MOTORIDUTTORE DI
TRASLAZIONE

4.
ARMADIO
ELETTRICO

5.
CAVI A FESTONE
PER GRU





CARATTERISTICHE DEL PARANCO ALL'AVANGUARDIA

1

Design: robusto, compatto e pulito, con un profilo moderno e tecnologico.

Nessun contrappeso: più leggero e con la struttura più economica.

Design modulare: cambiando solo alcune parti, è possibile trasformare la configurazione del paranco.

Struttura imbullonata: La manutenzione è più semplice ed evita la deformazione del telaio saldato, per una maggiore versatilità.

Carenatura esterna GHA12, GHB11 e GHD13 con una piastra comune per l'intera gamma di ogni generazione.

Concetto di doppia trave tubolare compatta: una soluzione più competitiva rispetto al tipico carrello con cursore di fine corsa presente sul mercato. Esclusiva di GH.

2

Ingranaggi in materiale cementato rettificato, che allungano la vita del cambio, prodotti secondo la norma ISO 6336. Riducono le vibrazioni e il rumore del cambio.

Protezione del meccanismo di spostamento in sospensione a bassa quota: evita la manipolazione e il possibile schiacciamento. Evita il gocciolamento del grasso.

Cella di carico a perno di quattro dimensioni: per il limitatore di carico, che consente di conoscere lo spettro di carico e di determinare il PFS

Cavi metallici in acciaio, con anima in acciaio rivestito e fattore di sicurezza superiore a 5 in tutte le configurazioni.

Connettori rapidi che facilitano la manutenzione e riducono i tempi di montaggio.

Armadi con COREBOX, datalogger e connettività.

Componenti elettrici commerciali di alta gamma: Schneider, Weidmüller, etc.

3

Standardizzazione dell'azionamento a velocità variabile per tutti i movimenti.

Maggiore sicurezza: posizionando l'encoder in sollevamento che favorisce l'invio delle informazioni di comando dall'azionamento al motore. Encoder robusto e ad alta risoluzione.

Resistenza di frenata ad alta capacità, capacità di sovraccarico, sovradimensionamento. Elevata rigidità dielettrica.

Sovravelocità per piccoli carichi: Consente al paranco di andare più veloce se il carico è inferiore al 25%. Con il carico massimo può andare alla velocità nominale. Dal 25% al 60% di sovravelocità massima.

Possibilità di installare un azionamento rigenerativo e di eliminare le resistenze di frenata. Risparmio energetico.



GLI EXTRA DI GH PER PRODURRE MACCHINE ANCORA PIÙ STRAORDINARIE

I paranchi e le gru GH sono controllati di serie da convertitori di frequenza.

L'integrazione di moduli rigenerativi ci consente di offrire grandi vantaggi ai nostri clienti nelle macchine di grandi dimensioni.

PARANCO GH STANDARD CON AZIONAMENTO RIGENERATIVO

COREBOX



Impegnati nelle tecnologie derivate dall'industria **4.0** applicate alla gru e nelle loro interazioni con le persone.



Soluzione standard per il **monitoraggio a distanza** delle apparecchiature di sollevamento.



Connettività tramite **3G/4G, Wi-Fi e USB.**



Accesso dell'utente tramite il cloud per monitorare lo stato della gru.

CORE+



Soluzione Plug & Play per aggiungere **funzionalità di automazione** alle gru.



Sincronismo nel sollevamento e nel trascinamento **Riduce l'oscillazione** del carico senza sensori aggiuntivi.



Connettività tramite **3G/4G o USB.**



Consente di monitorare lo stato degli **allarmi e dei consumi.**



RISPARMIO
ENERGETICO



SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE



RIDUZIONE DEI COSTI
PER I CLIENTI



VARIATORE RIGENERATIVO

Grazie all'integrazione di moduli rigenerativi nei nostri impianti, possiamo offrire grandi vantaggi ai nostri clienti. Risparmio energetico, sostenibilità ambientale e riduzione dei costi per i clienti.



FRENO CENTRIFUGO

Sistema a funzionamento autonomo con un dispositivo meccanico che sfrutta la forza centrifuga generata dalla caduta del carico. Il freno centrifugo è accoppiato meccanicamente al tamburo del paranco mediante un sistema pignone (freno)-corona (tamburo).



PARANCO GEMELLO

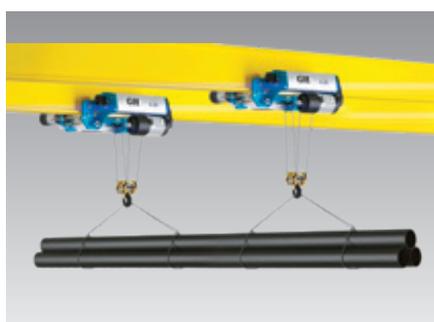
Sollevamento sincronizzato fino a 200 t con **CORE+**.

La soluzione del **PARANCO GEMELLO** riduce al minimo le sollecitazioni dei componenti e delle strutture meccaniche, controllando l'avvio e l'arresto delle unità mediante i convertitori di frequenza.



CORE+ SINCRO

CORE+ SINCRO Movimentazione più semplice e sicura di grandi carichi grazie all'utilizzo di 2 paranchi (di capacità uguale o diversa), che operano sulla stessa gru. L'operatore non ha problemi perché il sistema mantiene automaticamente le posizioni relative tra i ganci, sia in orizzontale che in verticale.



CORE+ STABILITÀ

CORE+ STABILITÀ Sistema di movimentazione del materiale che assicura una maggiore stabilità del carico a velocità più elevate. Garantisce un'accelerazione fluida e un'oscillazione minima del carico e aumenta la sicurezza riducendo drasticamente le possibilità di danni e lesioni.



INCOTANDEM

INCOTANDEM consente la sincronizzazione di due gru che lavorano in tandem con un'efficace sincronizzazione dei movimenti. Controlla i movimenti di 2 gru da 1 radiocomando, occupando meno frequenze radio (solo 3 frequenze per coppia di gru).

CARRIPONTE

Hanno una struttura robusta e un elevato livello di standardizzazione. Molto modulari e adattabili a qualsiasi esigenza, con componenti molto affidabili e disponibili per un'ampia gamma di applicazioni.

La struttura è una trave scatolare o una sezione commerciale, ottimizzata con processi di calcolo assistiti dal computer.

I nostri progetti offrono la migliore opzione tecnico-meccanica con il miglior rapporto qualità-prezzo.

La combinazione ottimizzata delle strutture delle gru con l'apparecchiatura meccanica di sollevamento, traslazione trasversale e traslazione lunga consente al gancio di avvicinarsi nel modo migliore per ottimizzare lo spazio.

La costruzione dei componenti strutturali saldati, con sistemi automatizzati e robotizzati, garantisce sempre la corretta ripetizione dei processi di saldatura e un prodotto di alta qualità.

I meccanismi utilizzati nei nostri carriponte industriali sono una parte indivisibile delle gru e comprendendo l'intera gamma: i paranchi a catena da 500 kg, i paranchi a fune da 200 t e gli argani aperti fino a 400 t.

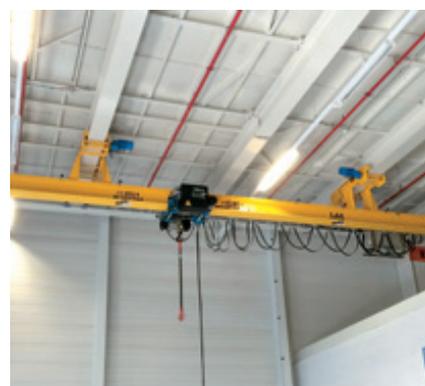
LIVELLO DI STANDARDIZZAZIONE SOLIDO ED ELEVATO



**Gru a trave singola
a scorrimento superiore**



**Gru a doppia trave e
gru a sbalzo**



Gru sospesa

GRU A PORTALE E SEMIORTALE

Fino a 400 t.



GH è un'impresa leader in Europa nella progettazione e produzione di gru a portale, grazie al gran numero e alla ampia varietà di applicazioni e ai macchinari di installati.

GH adatta la produzione delle sue gru a portale alle esigenze e alle circostanze di ogni cliente, tenendo sempre conto del tipo di lavoro da svolgere e del carico da movimentare.

L'esperienza acquisita sin dal 1958 ci conferma come specialisti di gru a portale e semiportale.



CARRELLI MOTORIZZATI

Da 10 a 200 t.



I carrelli di trasferimento di **GH** consentono la movimentazione dei carichi a livello del suolo in tutti i tipi di settori e applicazioni.

Sono robusti, hanno una struttura modulare e sono disponibili in un'ampia gamma di prodotti adattabili a qualsiasi esigenza.

Sono dotati di tutti i dispositivi di sicurezza necessari per lo spostamento delle macchine a livello del suolo.

Rappresentano un importante complemento delle gru per la movimentazione dei carichi pesanti a livello del suolo, essendo una soluzione ideale per il trasferimento dei carichi tra edifici adiacenti.

ESISTONO DUE TIPI DI CARRELLI DI TRASFERIMENTO PRINCIPALI, CON DIFFERENZE NEL TIPO DI MOVIMENTO:

Carrelli di trasferimento sterzanti:

Possono muoversi liberamente.
Disponibili nella versione a batteria.

Carrelli di trasferimento su binari:

Si muovono solo in linea retta.
Disponibili nelle versioni a batteria o ad alimentazione elettrica, tramite un avvolgicavo o una linea di alimentazione.

**LA SOLUZIONE IDEALE PER IL
TRASFERIMENTO DEI CARICHI
TRA EDIFICI ADIACENTI**

GRU DI PROCESSO AD ARGANO APERTO



Progettiamo soluzioni speciali per meccanismi di sollevamento non standard in base alle applicazioni o agli ambienti di lavoro.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI SONO:

Maggiori capacità di sollevamento e/o velocità di sollevamento e/o gruppi FEM.

L'uso di motori commerciali ne consente l'adattamento agli standard dei clienti. 1 motore, invece di applicazioni con paranco che richiedono 2 motori per la stessa capacità di sollevamento e, quindi, raddoppiano le probabilità di guasto dell'apparecchiatura. Possibilità di lavorare con motori da 1.500 e 1.000 giri/min. Maggiore dimensionamento del motore.

Collegamenti motore-riduttore e riduttore-tamburo che utilizzano giunti flessibili intermedi.

Vero sollevamento verticale senza spostamento laterale del gancio durante questa operazione.

Maggiore accessibilità per la manutenzione dei diversi componenti.

Freno completamente esterno, che ne migliora l'accessibilità e la regolazione.

Il cambio è dotato di un coperchio apribile dall'alto che facilita l'accesso, l'ispezione e la manutenzione.

Rilevatore di funi metalliche anti-sovrapposizione e anti-allentamento. Il sistema anti-sovrapposizione è costituito da un supporto e da un meccanismo a molle fissate con delle viti, per evitare la fuoriuscita del cavo dalle fessure del tamburo.

GRU A PORTALE SEMOVENTI

Fino a 600 t.

Le gru a portale semoventi di **GH**, su pneumatici in gomma, consentono la movimentazione autonoma dei carichi in tutti i tipi di settori e applicazioni.

GH dispone di un'ampia gamma di gru a portale semoventi per lo spostamento di carichi da 20 a 600 t, in grado di offrire efficienza nei movimenti di cantiere all'aperto per i settori nautico e industriale. Tutte sono caratterizzate da grande robustezza, semplicità d'uso, facilità di manutenzione e manovrabilità, e sono particolarmente utili per i settori che prevedono componenti prefabbricati e magazzini logistici esterni (energia eolica, prefabbricati in calcestruzzo, lavorazione di lamiere, gru per container, ecc.).

FLESSIBILI,
MANEGGEVOLI E VELOCI

ROBUSTE, AFFIDABILI E
RESISTENTI

SICURE

PERSONALIZZATE

A BASSO CONSUMO





e·MOTION

GH presenta il proprio salto nell'energia pulita per le sue RTG semoventi introducendo GH70e, un paranco per imbarcazioni completamente elettrico con una capacità di 65 t. La batteria agli ioni di litio ad alte prestazioni, con 10 anni di garanzia, assicura un'intera giornata lavorativa di funzionamento

indipendente, e il suo caricatore rapido ne favorisce la ricarica. GH è impegnata nella sostenibilità, con l'integrazione di un sistema opzionale di supporto a pannelli solari indipendenti che fornisce fino al 20% dell'energia giornaliera utilizzata.

SERIE COMPLETAMENTE ELETTRICA SENZA EMISSIONI. NESSUNA PERDITA

/ Può includere un sistema a campata variabile che migliora l'efficienza del carenaggio per le imbarcazioni di larghezza diversa.

/ Lo sterzo elettronico offre una completa versatilità di manovra.

GRU A BANDIERA

Da 500 kg a 20 t.



GRU A BANDIERA A MURO

Per la movimentazione di pezzi leggeri durante i processi produttivi.

GRU A BANDIERA A COLONNA

Per la movimentazione di pezzi dal peso leggero e medio durante i processi produttivi in cui sono necessarie stazioni di produzione indipendenti rispetto alle gru principali di un edificio industriale.

GRU A BANDIERA INDUSTRIALI

Per la movimentazione di carichi pesanti durante i processi produttivi e le attività industriali in cui sono necessarie stazioni di produzione indipendenti rispetto alle gru principali di un edificio industriale.

GRU A BANDIERA PORTUALI

Conosciute anche come gru a bandiera marine, sono progettate appositamente per il sollevamento di carichi pesanti in ambienti portuali.

Una soluzione ideale per lo spostamento dei carichi in un'area circolare vicino alla stazione di produzione.

Con opzioni di paranco a catena e a fune, nel tipo a bassa altezza o sospeso.

Grande precisione dei movimenti nelle versioni manuali o motorizzate.

Le gru a bandiera industriali, da 500 kg a 20 t, consentono cantilever adatti a ogni tipo di applicazione.



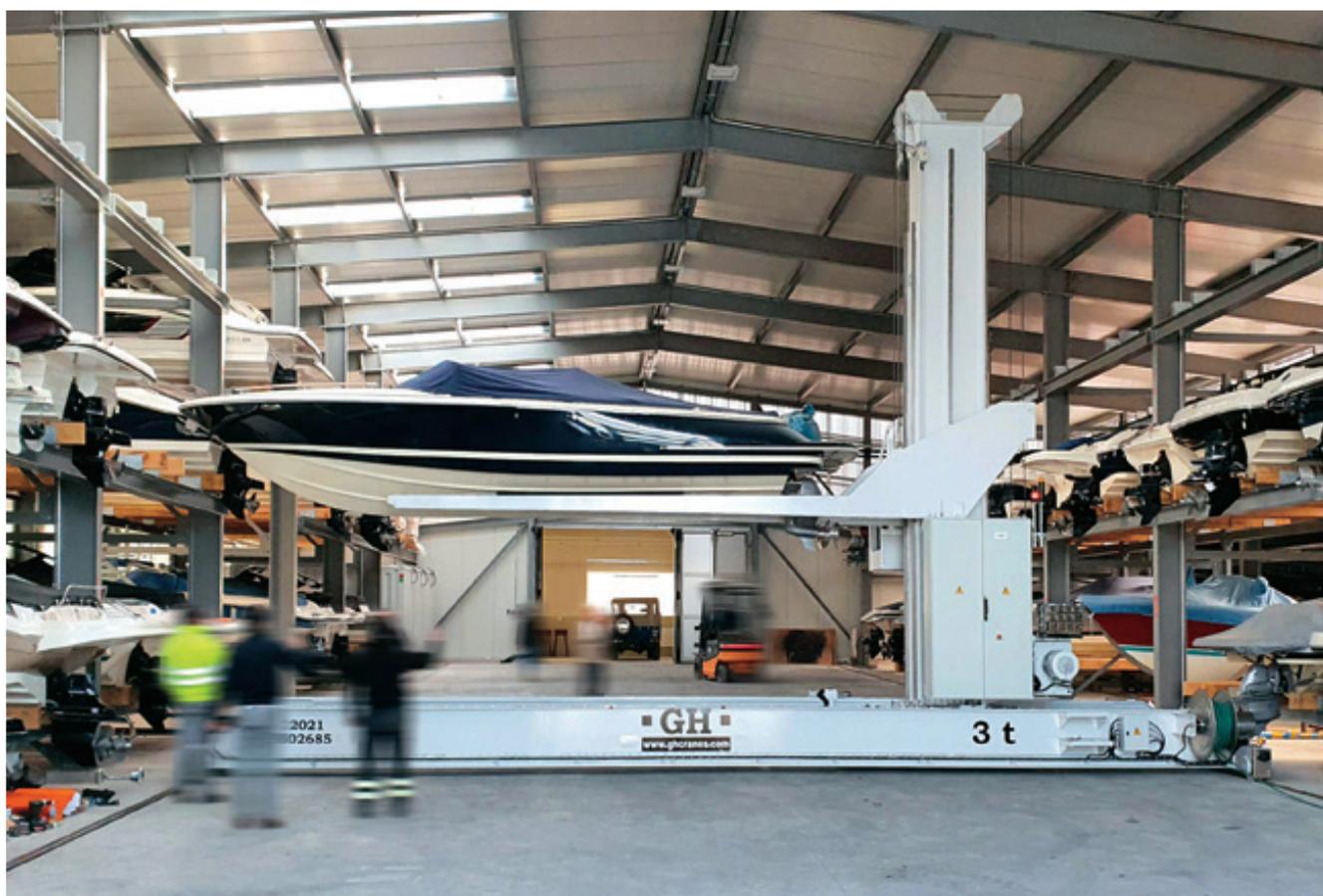
Grù a bandiera portuali

BACINI DI CARENAGGIO

Fino a 4 t.

OTTIMIZZIAMO L'USO DELLO SPAZIO IN UN CANTIERE NAVALE

Progettiamo e produciamo gru a portale su rotaia per bacini di carenaggio che si adattano alla superficie disponibile e alle esigenze specifiche di ogni cliente, ottimizzando l'uso dello spazio e ampliando la capacità di attracco per ottenere il massimo dal cantiere navale.



SERVIZIO AUTOMATIZZATO

Gli sviluppi del settore ci consentono di progettare soluzioni all'avanguardia, offrendo servizi di carenaggio automatizzati per facilitare l'attracco, il rimessaggio e la consegna delle imbarcazioni, al fine di espandere il servizio di un cantiere nautico per raggiungerne il pieno potenziale.

CONSEGNA OTTIMIZZATA DELLE IMBARCAZIONI

I nostri bacini di carenaggio sono progettati per fornire ai clienti il miglior servizio, in modo che possano avere le loro imbarcazioni pronte in pochi minuti attraverso operazioni automatiche o semiautomatiche.

CONSERVAZIONE DELLE IMBARCAZIONI NEL BACINO DI CARENAGGIO

Le barche non sono a contatto con l'acqua, e questo ne migliora la sicurezza e la conservazione.

CI ADATTIAMO A OGNI MERCATO E CLIENTE, SENZA RIDURRE LA QUALITÀ O LE PRESTAZIONI. ASSISTENZA GLOBALE GH.

UN SERVIZIO DA 10 SU 10

Ovunque si trovi il nostro cliente, può avere la certezza di una risposta rapida ed efficace.

Forniamo un Servizio di Assistenza Tecnica nei 5 continenti.

Con tecnologia avanzata e consulenza continua.

- 1 Manutenzione preventiva completa.
- 2 Manutenzione correttiva.
- 3 Fornitura di pezzi di ricambio.
- 4 Fornitura di accessori di sollevamento.
- 5 Ammodernamenti e ristrutturazioni.
- 6 Formazione degli operatori delle gru.
- 7 Montaggio e messa in servizio delle gru.
- 8 Servizio di garanzia standard per le gru.
- 9 Tecnologia di assistenza.
- 10 Connettività / macchina / tecnico / cliente.

RISTRUTTURAZIONI E AGGIORNAMENTI



A PORTATA DI MANO PER OGNI CLIENTE



PROLUNGHIAMO LA VITA UTILE DELLA MACCHINA

MIGLIORIAMO LE PRESTAZIONI E LA SICUREZZA

I servizi di ammodernamento prolungano la vita utile di un'apparecchiatura, adattandola alle nuove esigenze e migliorandone la sicurezza.

Grazie alla nostra esperienza e al nostro know-how tecnologico, siamo in grado di gestire tutti i tipi di progetti di ammodernamento delle gru, sia per gru di marca **GH** che per altre gru.

FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

L'uso corretto delle nostre macchine richiede operatori ben formati, in modo che seguano gli standard di massima sicurezza ed efficienza richiesti.

Abbiamo un protocollo di formazione per gli operatori accuratamente strutturato e documentato, impartito dai nostri esperti di formazione.



PEZZI DI RICAMBIO

GH è il nostro magazzino principale a Madrid, in Spagna, che fornisce ricambi di altissima qualità ai centri di assistenza regionali di tutto il mondo in tempi brevissimi.

L'acquisto del ricambio presso la Rete Ufficiale di Assistenza **GH** assicura che il pezzo è originale e dotato della garanzia del produttore.



ACCESSORI DI SOLLEVAMENTO

Paranchi, magneti, bilancieri, artigli, morsetti, pesatura, imbracature e catene, linee di vita, sistemi leggeri, alimentatori, radiocomandi, gru a bandiera leggera e paranchi a catena.



CONNETTIVITÀ

Questa è la tecnologia che si collega direttamente ai tecnici dell'assistenza, ai clienti, alle macchine e al centro dati **GH** attraverso il cloud. Mostra ai nostri clienti tutti i dati di servizio e di funzionamento delle nostre macchine.

Quindi, attraverso il suo centro dati **GH** può eseguire analisi dei Big Data per comprendere meglio i modelli di funzionamento delle nostre macchine, sviluppando prodotti e servizi in base alle esigenze produttive dei nostri clienti.



SETTORI

Creiamo soluzioni particolari per settori specifici. Offriamo la soluzione ottimale per ogni esigenza. Con l'esperienza accumulata dal 1958, le nostre ampie capacità e la nostra ingegneria.

Noi di **GH** sappiamo che ogni cliente ha preferenze ed esigenze specifiche, pertanto siamo pronti a sviluppare macchine che si adattano completamente a ogni azienda.

[Aeronautico](#)

[Automobilistico](#)

[Energie rinnovabili](#)

[Lavori pubblici](#)

[Ferro e acciaio](#)

[Lavorazione delle lamiere](#)

[Fonderia](#)

[Movimentazione dell'acciaio](#)

[Trattamento dei rifiuti](#)

[Cartiere](#)

[Movimentazione dei container](#)

[Prefabbricati in calcestruzzo](#)

[Nautico](#)

[Cantieri navali](#)

[Ferroviario](#)

[Movimentazione della pietra](#)

[Miniere](#)

[Altri](#)



**SVILUPPIAMO GRU
E COMPONENTI PER
OGNI TIPO DI SETTORE,
APPLICAZIONE E
AMBIENTE DI LAVORO**







APPROACHING**GH**

GARANTIAMO UNA
RISPOSTA RAPIDA,
PRECISA ED EFFICIENTE
IN QUALSIASI MOMENTO E
IN QUALSIASI PARTE DEL
MONDO.

COME?

SIAMO SEMPRE A PORTATA
DI MANO

—

PRESENZA GLOBALE

GRAZIE ALLO SFORZO DI AMPLIARE LA NOSTRA PRESENZA E LE NOSTRE ATTIVITÀ, SIAMO DIVENTATI UN'AZIENDA MULTISEDE. **GARANTIAMO A TUTTI I NOSTRI CLIENTI L'ACCESSO A UN SERVIZIO ADEGUATO CHE RISPONDE ALLE LORO ESIGENZE**

La nostra presenza nel continente americano, con tre impianti di produzione che si estendono strategicamente da Nord a Sud, ci rende un marchio leader.

I nostri stabilimenti nell'Europa meridionale e centrale ci collocano in una posizione ideale per servire tutti i clienti europei.

Il nostro impianto di produzione in Thailandia e la nostra presenza in India e Cina ci offrono una magnifica base per servire il mercato asiatico.

+125 000
Gru vendute


+1000
lavoratori



Servizio tecnico
In tutto il mondo

Lifting
your **world.**

GH, Europe



Spagna

Beasain



Spagna

Olaberria



Spagna

Alsasua



Spagna

Bakaiku



Portogallo

São Mamede do Coronado



Francia

Saint-Herblain



Polonia

Klobuck

GH, America



U.S.

Illinois



U.S.

Texas



Messico

Querétaro



Colombia

Bogotá



Perù

Lima



Brasile

Cabreúva

GH, Asia



India

Pune



Tailandia

Chonburi



Cina

Shanghai



EAU

Abu Dhabi



EAU

Dubai



EAU

Ras Al Khaima



Arabia Saudita

Al Khobar

IL POTERE DI AGGIUNGERE VARI PUNTI DI FORZA



La presenza di **GH** in tutti questi mercati ci ha dato la capacità di combinare conoscenze e culture diverse per adattarci, in linea con la frase che riassume la nostra posizione nei confronti dei mercati internazionali: "Pensa a livello globale, agisci a livello locale".

I nostri prodotti, progettati nel cuore dell'azienda, sono uguali in tutti i mercati, e mantengono le stesse caratteristiche in termini di sicurezza, qualità e capacità.

"PENSA A LIVELLO
GLOBALE, AGISCI A
LIVELLO LOCALE"

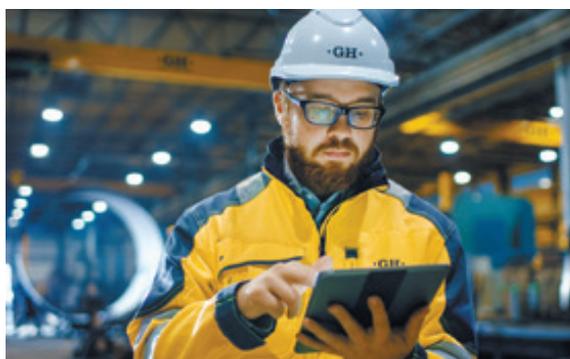
LA SINTESI: IL PORTALE CLIENT

I nostri sforzi non sono rivolti soltanto al valore che aggiungiamo al prodotto.

Tutta la nostra filosofia ruota attorno a due concetti:

PERSONE E IL CLIENTE

Queste premesse modellano il nostro modo di agire.



CLOUD

Si tratta di un sito web in cui GH-GS mostra ai propri clienti tutte le informazioni sul servizio e i dati operativi attraverso il "cloud".



DATI OPERATIVI



CON LE ULTIME TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, RIUNIAMO IN QUESTA PIATTAFORMA UNA GESTIONE INTEGRALE DEL SERVIZIO CHE CONSENTE:

Segnalazione "on line" dei problemi della gru.

Prevenzione dei problemi che possono influire sulla produzione.

Intervento rapido in caso di criticità non controllabili.

Informazioni statistiche sulle prestazioni delle gru per consentire al cliente di prendere le decisioni giuste.

Gestione amministrativa semplice, condivisa e sicura per il cliente e il fornitore del servizio.

Controllo telematico delle prestazioni della gru e delle azioni errate durante l'utilizzo della stessa.

CORESERVICES

Gestione documentale

Gestione contrattuale

Lancio di avvisi

Cronologia dei dati

COREINSIGHT

Indicatori di condizioni operative

Allarmi produttivi delle condizioni operative

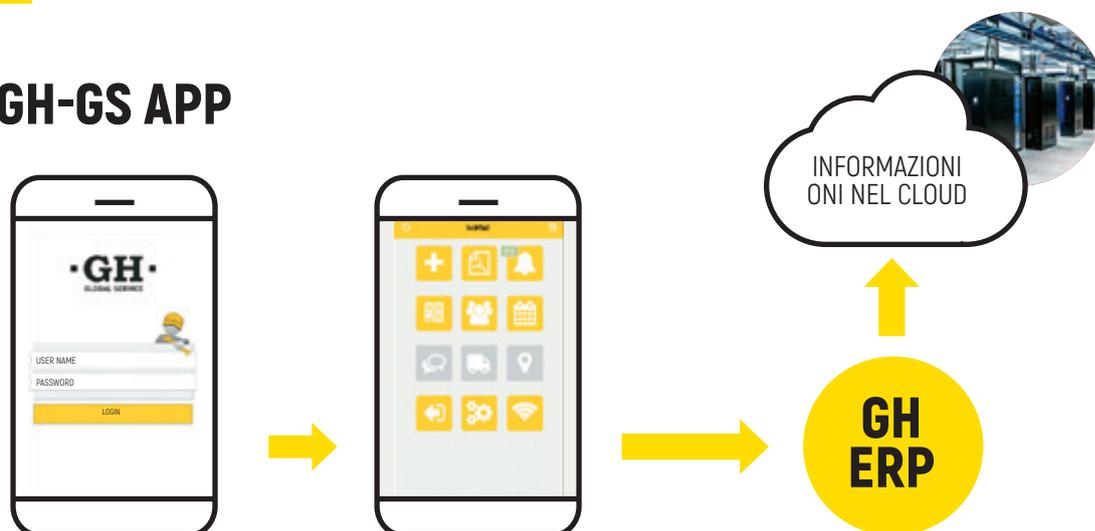
Indicatori RAM e Rapporti

Consulenza tecnica

GH-GS APP

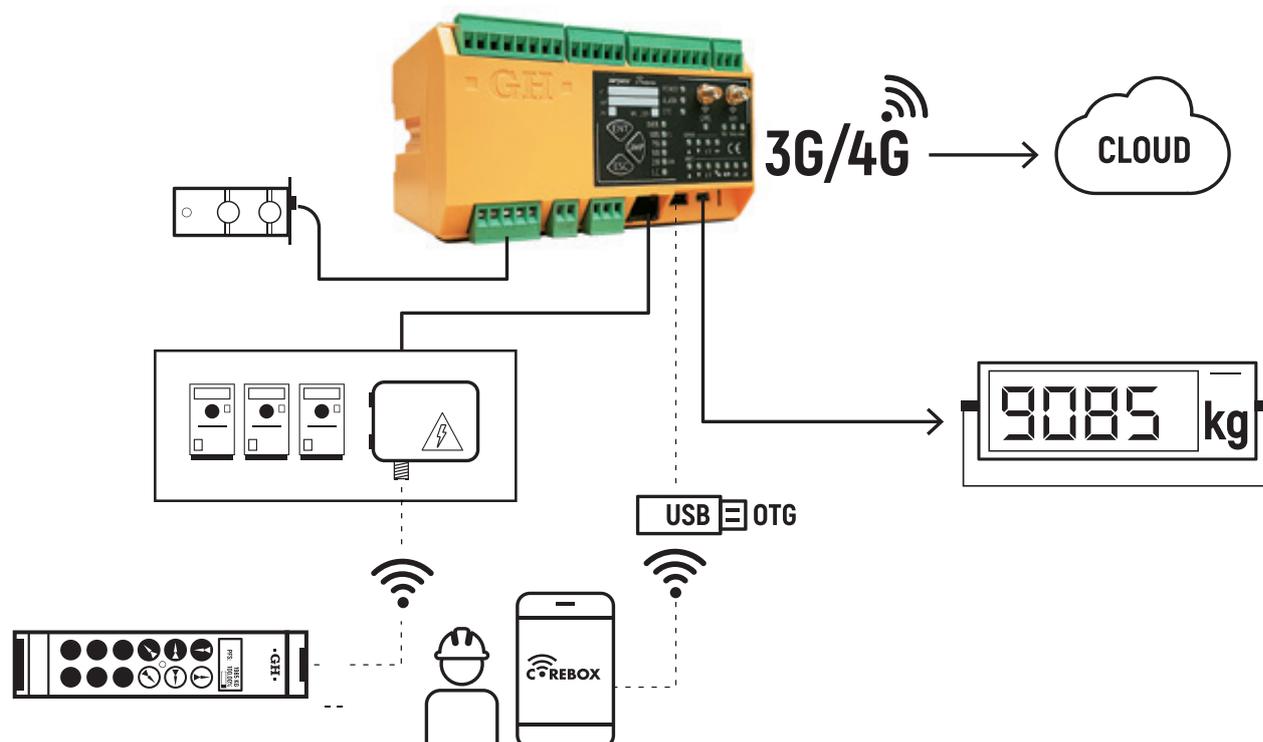
Tutti i nostri tecnici lavorano con questa tecnologia, dove registrano qualunque dato del Servizio: Codici di Guasto, Ricambi Utilizzati, Check List, Rapporti di Manutenzione, Documentazione Tecnica, ecc.

+ GH-GS APP



+ COREBOX

Si tratta di un datalogger che raccoglie dati e parametri operativi da diversi dispositivi della gru.





THINKING**H**

CI STIAMO MUOVENDO
VERSO LA GRU
INTELLIGENTE.

COME?

INNOVIAMO IL PRODOTTO
E IL SERVIZIO

—



IN COSTANTE MOVIMENTO VERSO LA GRU INTELLIGENTE

L'Industria 4.0 è entrata con forza nel mondo delle gru. GH ha interiorizzato questo nuovo scenario e sta investendo costantemente per raggiungere una maggiore digitalizzazione, con un impegno deciso verso l'automazione e una costante ricerca di miglioramento nel campo della connessione tra aziende e macchine.

GH 4.0

1



Configuratore web che ci permette di fornire un preventivo di una gru in qualsiasi momento e in qualsiasi parte del mondo.

2



Strumenti di calcolo di alta gamma per strutture e ingranaggi (KISS, ANSYS) e **strumenti di progettazione 3D e 2D** (SolidWorks, AutoCAD).

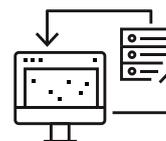
3



Laboratorio metrologico: per il controllo dimensionale dei pezzi che lavoriamo.



Tracciatore laser. Per il controllo dimensionale delle gru utilizziamo una macchina laser di massima precisione.



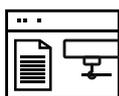
Monitoraggio in tempo reale dello stato attuale del processo di produzione con terminali di raccolta dati nello stabilimento.



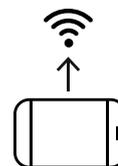


4

APP "Mobile Service" per la gestione delle attività di manutenzione preventiva, correttiva e di altro tipo per i tecnici dell'assistenza, con cui possono ricevere notifiche, compilare rapporti di lavoro e svolgere altre attività, riducendo a zero l'uso della carta. In tal modo, le informazioni sono disponibili per GH e per il cliente in modo istantaneo attraverso il Portale Clienti.



Portale clienti: dove i clienti possono trovare la documentazione originale della gru e le informazioni relative alle riparazioni e alla manutenzione di ciascuna gru.



Monitoraggio remoto dei dati operativi della gru attraverso la piattaforma IoT per la raccolta e l'elaborazione in tempo reale dei dati di servizio delle nostre macchine, che aumenta la possibilità di manutenzione predittiva e consente azioni di manutenzione correttiva più rapide.



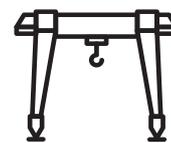
PORTAL.GHCRANES.COM

Gestione Documentale,
Gestione Contrattuale,
Lancio di avvisi,
Cronologia dei dati.

Indicatori di condizione operativa.
Allarmi proattivi sulle condizioni operative.
Indicatori RAM e Rapporti.
Consulenza Tecnica.



3G/4G



MONITOR



PIANIFICAZIONE



GLOBAL SERVICE APP

DESIGN

SERVIZIO

GH CLOUD



COMPAGNI DI VIAGGIO

I NOSTRI CLIENTI CI
HANNO MOSTRATO LA
STRADA.

E NOI LI ABBIAMO
SEMPLICEMENTE
ACCOMPAGNATI NEL
LORO VIAGGIO

QUANDO UNA GRU **GH** ESCE DALLA FABBRICA, SAPPIAMO CHE RAGGIUNGERÀ GRANDI ALTEZZE. LE STESSE ALTEZZE DEI NOSTRI CLIENTI

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

IMPEGNO VERSO I CLIENTI



SPAGNA

GH CRANES & COMPONENTS

SEDE CENTRALE

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

GH GLOBAL SERVICE

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

MECANIZADOS ALSASUA, S.L. CENTRO DI LAVORAZIONE

Polígono Ibarría, 37
31800 Altsasu (Navarra) Spagna
T +34 948 467 625

GH GUERRA MANUTENCIÓN GUEMA, S.A.

FABBRICAZIONE DI GRU

Aitziko Ind., 3
31810 Bakaiku (Navarra) Spagna
T +34 948 562 611

BRASILE

GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.

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

CINA

GH (SHANGHAI) LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.

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

COLOMBIA

GH COLOMBIA SAS

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

EMIRATI ARABI UNITI

Abu Dhabi

GH CRANE SERVICES LLC OPC

Office No - 95 Building Nasser
al Suweidi, Plot 22 Mussafah M39
P.O Box 132761
Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti
T +971 2 681 2671
gharabia@ghcranes.com

Dubai

GH CRANES ARABIA FZCO

Office No. 2501, 25th Floor
Jafza One-Tower A,
Jebel Ali Free Zone.
P.O Box No, 263594
Dubai, Emirati Arabi Uniti
T +971 4 881 0773
gharabia@ghcranes.com

Ras Al Khaima

GH CRANES & COMPONENTS FZ LLC

Shed No. 16-17-22
Al Hamra Industrial Zone-FZ,
P.O Box 54729
Ras Al Khaima, Emirati Arabi Uniti
T +971 7 266 3648
gharabia@ghcranes.com

FRANCIA

GH FRANCE, SA

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

INDIA

GH CRANES INDIA PVT. LTD.

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

MESSICO

GRÚAS GH MEXICO SA DE CV

Retorno 1, nº 28.
Fraccionamiento Agroindustrial
La Cruz
El Marqués 76240 Queretaro,
Messico
T +52 44 22 77 55 03
+52 44 22 77 50 74
ghmexico@ghsa.com.mx

PERÙ

GH PERÙ S.A.C

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

POLONIA

GH CRANES SP. Z O.O

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

PORTOGALLO

GH PORTUGAL

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

REGNO DELL'ARABIA SAUDITA INDUSTRIAS

ELECTROMECA'NICAS GH, S.A.

Building No. 2634
Ibn Sina, King Khalid Branch Road
Al Khobar 6245 - 34627, Regno
dell'Arabia Saudita
T +966 54 2734345
gharabia@ghcranes.com

STATI UNITI

GH CRANES & COMPONENTS

Illinois

COMPONENTI

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

Texas

PRODUZIONE E ASSISTENZA

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

THAILANDIA

LGH CRANES CO., LTD

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

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

www.ghcranes.com