



NEW HOIST GENERATION

EL RESULTADO
DE LA
EXPERIENCIA



HEMOS DESARROLLADO UN NUEVO POLIPASTO



INDUSTRIAS ELECTROMECAICAS GH, S.A.

1956



1960



1980



1990



2000

2012



¿Qué le exigiría
a una máquina nueva?

- + Seguridad
- + Fiabilidad
- + Rendimiento
- + Duración
- Mantenimiento

Variador de serie en traslación y elevación.

Grupo de trabajo M5 como estándar.

Diseño en forma de C, obteniendo mejores acercamientos.

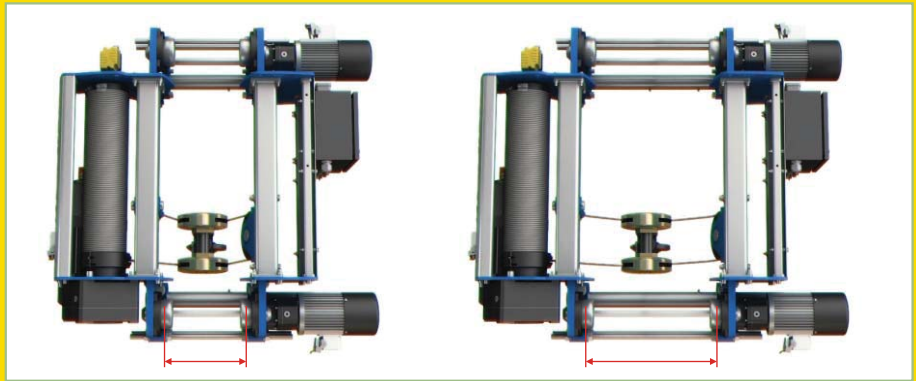
Peso reducido, transmitiendo menores esfuerzos a la estructura.

Cumpliendo en seguridad con la Directiva Europea de máquinas 2006/42/CE.

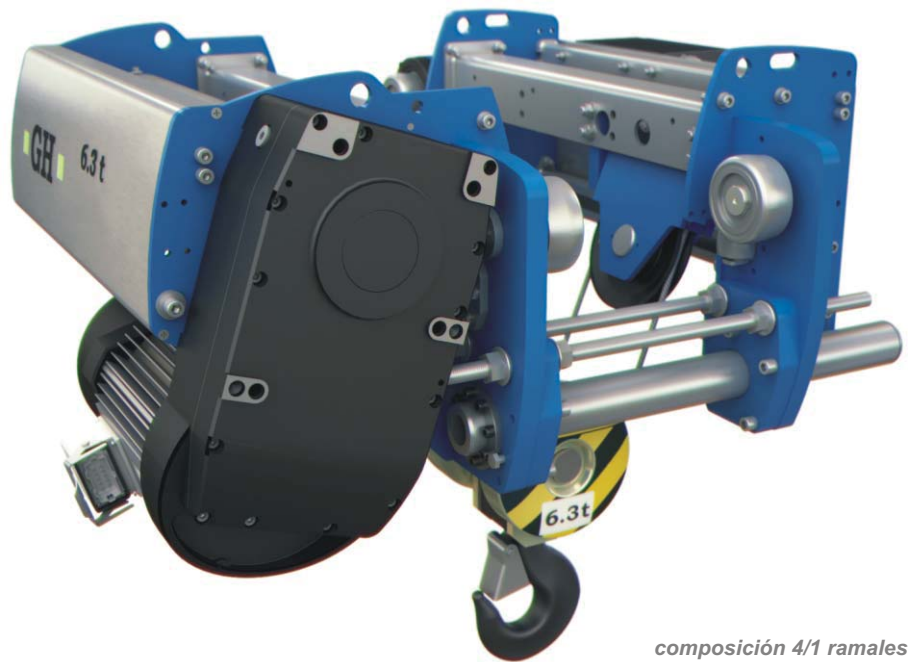
Diseñado para el aumento de la productividad y ahorro en mantenimiento.

Enchufe rápido en motores y armarios.

UN POLIPASTO MODULAR Y ADAPTABLE



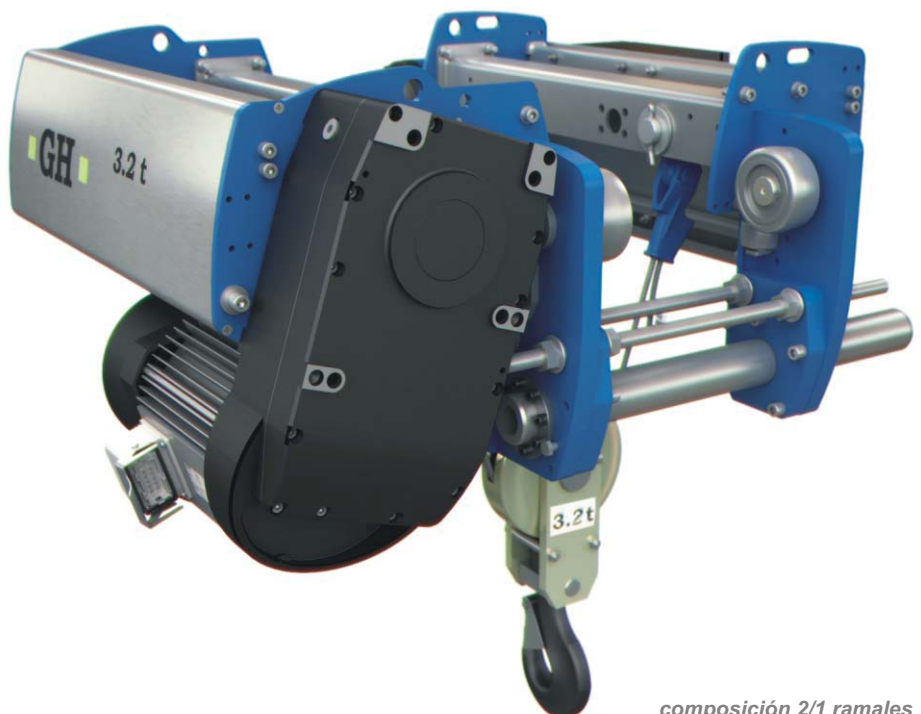
Diseño modular, fácilmente adaptable a diferentes disposiciones de ramales, y anchuras de viga



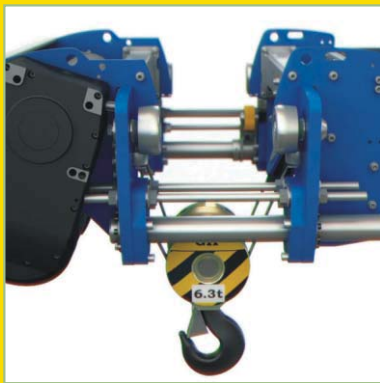
composición 4/1 ramales

El diseño modular del nuevo polipasto GHB11, permite aprovechar gran parte de la estructura, en el montaje de las diferentes composiciones de polipasto, tanto en lo referente a la disposición de los ramales (4/1, 2/1, 4/2, etc.), o la longitud del tambor, como en la instalación un segundo motor.

Como resultado de este diseño, GH ofrece un polipasto competitivo y de rápida fabricación.



composición 2/1 ramales

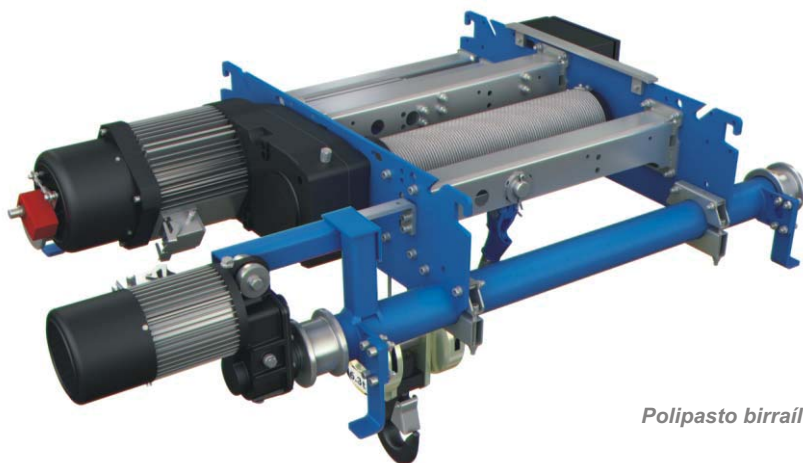


**UN POLIPASTO
ROBUSTO Y
FIABLE EN TODA
NUESTRA GAMA**

Soluciones
específicas
para cada tipo
de servicio
y ambiente
de trabajo



Polipasto monorraíl suspendido



Polipasto birraíl con tubos

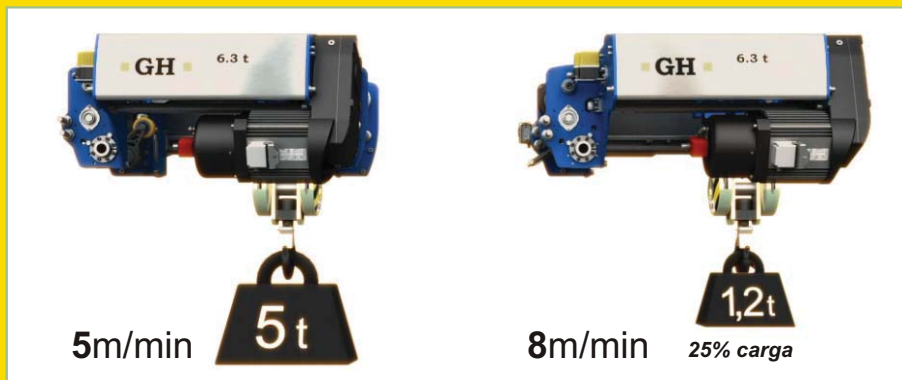


Polipasto birraíl con testeros

- Aeronáutica
- Astilleros
- Automoción
- Calderería
- Eólicos
- Ferroviano
- Fundición
- Grúas para contenedores
- Manipulación de acero
- Manipulación de piedra
- Náutica
- Obras públicas
- Papeleras
- Prefabricados
- Residuos sólidos urbanos
- Siderurgia

Los productos que GH ofrece en todos los sectores, han sido diseñados pensando en ofrecer a nuestros clientes las máximas prestaciones al menor coste posible. Tomando como principios la fiabilidad, seguridad, durabilidad, precio y un mínimo mantenimiento.

CONTROL DE VELOCIDAD POR VARIADOR DE FRECUENCIA, PARA MAYOR PRODUCTIVIDAD



Características

Elección de velocidades.

Suavidad de movimientos. Control de aceleraciones y deceleraciones, evitando balanceos peligrosos.

Frenada eléctrica, convirtiendo en la práctica el freno de servicio en un freno de seguridad.

Mayor vida de los mecanismos.

Diseño compacto, con máximos acercamientos, para aprovechamiento eficaz del espacio.

Peso reducido, sin contrapeso, disminuyendo los esfuerzos sobre la estructura.

Ahorro energético.

Sin contrapesos

- Menos momentos de inercia.

Motor freno dirección

- Diseño optimizado propio GH.
- Regulación de velocidad por variador.
- Ataque directo, con dos ruedas a ambos lados de la viga.

Motor freno elevación

- Diseño optimizado propio GH.
- Seguridad por encoder.
- Protección IP-55 según DIN 40050.
- Factor de Marcha 60% ED.

Engranajes helicoidales

- Funcionamiento suave.
- Excelente lubricación.
- Todos los engranes en cárter cerrado con baño de aceite.

Guía de cable

- Materiales de última generación.
- Mayor vida de cable con menor desgaste del mismo.

Seguridad

Grupo de mecanismos de serie mínimo ISO FEM M5.

Factor de seguridad de cable según directiva CE (Min 5).

Doble final de carrera en elevación.

Control de Periodo de Funcionamiento Seguro.

Control de balanceo de carga.

Control de funcionamiento y mantenimiento.

Seguridad contra deslizamiento de carga.

Indicación de cable flojo opcional.

Protección contra inversión o pérdida de fase.

Protección sobrecalentamiento de los motores.

Limitador de sobrecarga.

Amarre fiable de carga con pestillo de seguridad.

Fiabilidad

Gran robustez en todos sus componentes.

Mayor vida útil de los componentes de la máquina.

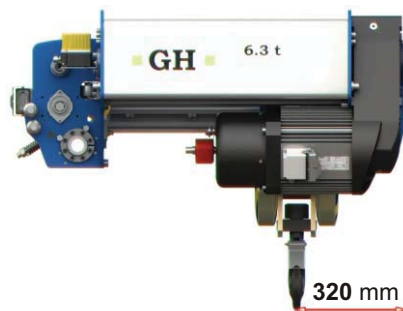
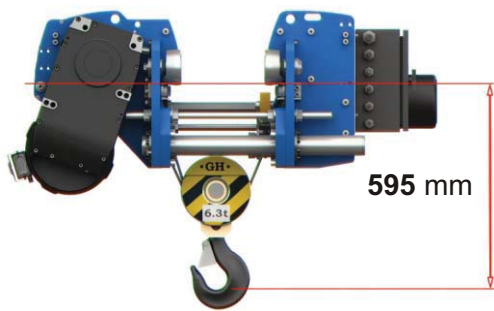
Incorporación de nuevos materiales a la máquina, para ganar en vida útil.

Diseño modular.

Menores costos por tiempos de máquina parada.

Menores costos de mantenimiento durante la vida útil del aparato de elevación.





**MÁXIMA
TECNOLOGÍA,
ADAPTADA
A LAS
NECESIDADES
DEL CLIENTE**

Control de carga

Todos nuestros polipastos llevan de serie el limitador electrónico modelo ALE-100/TN con función de registro y control. Está diseñado para controlar la sobrecarga y el cable flojo, así como la sobretensión del motor y registrar el espectro de cargas de aparatos de elevación (polipastos) según la norma UNE 58 919.

En combinación con la célula de sobrecarga nos permite visualizar de forma opcional, además de la carga suspendida, el control de Periodo de Funcionamiento Seguro (PFS):

- Número de maniobras de elevación.
- Número de maniobra de elevación a impulsos.
- Tiempo de maniobras de elevación.
- Número de sobrecargas.
- Número de maniobras del carro.
- Número de maniobras del puente.
- Activación de alarma para próxima revisión por horas y/o fecha.

Estos datos se pueden visualizar en el mando por radio.



Equipo control de cargas (ALE-100/TN)

Versiones de polipasto

Adaptamos las características de nuestros productos para poder cubrir las necesidades de nuestros clientes.

- Polipasto para curvas.
- Carro birraíl acunado.
- Polipasto con carro consola.
- Carro giratorio motorizado.
- Carro birraíl con doble polipasto.
- Carro birraíl con doble gancho.
- Carro con polipasto paralelo a testeros.
- Carro birraíl de tubos con plataforma.
- Carro con enrollador.
- Polipasto entre vigas.
- Carro birraíl empotrado con 2 salidas de cable y translación por cremallera.

Otras opciones

- Fococélulas anticollisión.
- Visor de pesaje.
- Freno de seguridad en tambor.
- Sistema de bloqueo de gancho.
- Mando por radio.
- Visualización de datos en radiomando.
- Polipasto con gancho motorizado.



Radio mando con display

**Variador
de serie en
elevación
y translación**



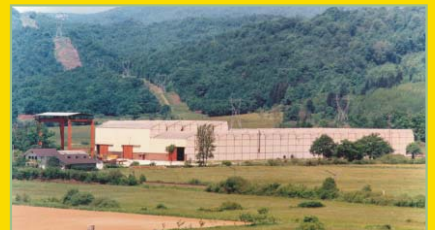
BEASAIN

**SEDE CENTRAL
OFICINA TÉCNICA**



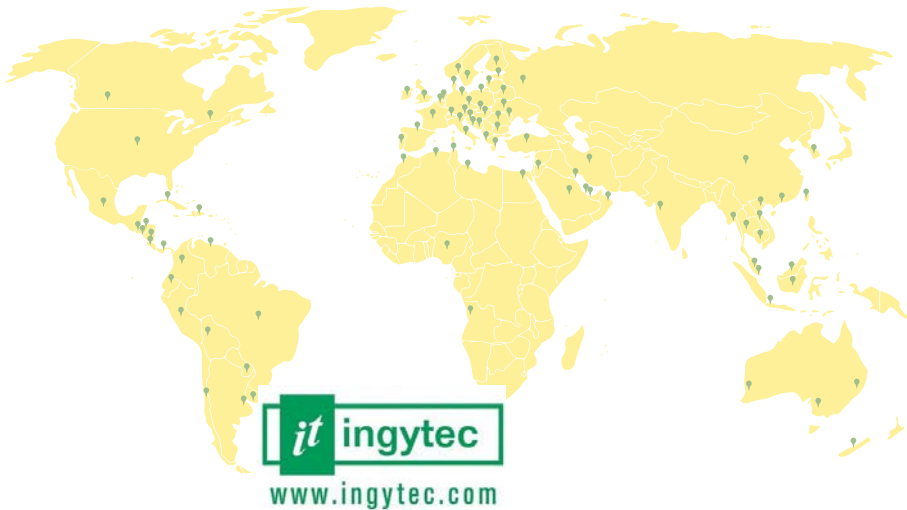
ALSASUA

**SEDE CENTRAL
MECANIZADO**



BAKAIKOA

**SEDE CENTRAL
FABRICACIÓN GRÚAS**



GH cuenta además, con presencia comercial en más de 50 países, a través de representantes y distribuidores locales

ANGOLA
 ARABIA SAUDÍ
ARGENTINA
 AUSTRALIA
 BÉLGICA
 BOLIVIA
 BRASIL
 BULGARIA
 CANADÁ
 CHILE
 CHINA
 COLOMBIA
 COSTA RICA
 COREA DEL SUR
 CUBA
 DINAMARCA
 ECUADOR
 EGIPTO
 EL SALVADOR
 EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ESLOVAQUIA
 ESTADOS UNIDOS
 FRANCIA
 GRECIA
 GUATEMALA
 HOLANDA
 HONDURAS
 HONG KONG
 HUNGRÍA
 INDIA
 INDONESIA
 IRÁN
 IRLANDA
 ITALIA
 JORDANIA
 MALASIA
 MARRUECOS
 MÉXICO
 NICARAGUA
 NIGERIA

NORUEGA
 NUEVA ZELANDA
 PANAMÁ
PARAGUAY
 PERÚ
 POLONIA
 PORTUGAL
 REINO UNIDO
 REPÚBLICA CHECA
 REPÚBLICA DOMINICANA
 RUMANÍA
 RUSIA
 SINGAPUR
 SUECIA
 TAILANDIA
 TÚNEZ
 TURQUÍA
URUGUAY
 VENEZUELA
 VIETNAM

Con más de 300 personas en plantilla y 600 en todo el mundo, GH tiene una capacidad productiva semanal de: 50 grúas estándar, 1 grúa especial, 40 polipastos/kits, 2 pórticos industriales y 0,5 pórticos automotores /travelifts, desarrollando tanto producto estándar como a medida.



BRASIL

SAO PAULO
GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.
Tif.: +55 11 4409 0066
www.ghdobrasil.com.br
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br



CHINA

SHANGHAI
LIFTING EQUIPMENT CO.,LTD.
Tif.: +86 6299 7681
www.ghsa.com/ch
ghchina@ghsa.com



FRANCIA

COUÉRON
GH FRANCE, SA
Tif.: +33 (0) 240 86 12 12
www.ghfrance.fr
ghfrance@ghsa.com



MEXICO

QUERETARO
GRÚAS GH MÉXICO SA DE CV
Tif.: +52 44 22 77 54 37
www.ghsa.com.mx
ghmexico@ghsa.com.mx



POLONIA

KŁOBUCK
GH INTERTECH
Tif.: +48 34 3597317
www.ghsa.pl
intertech@ghsa.pl



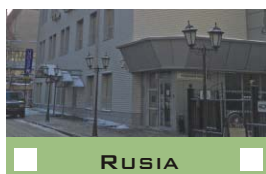
INDIA

PUNE
GH CRANES INDIA
Tif.: +91 020 64730436
www.ghsa.com
ghindia@ghsa.com



PORTUGAL

OPORTO
GH PORTUGAL
Tif.: +351 229821688
www.ghsa.com.pt
geral@ghsa.com



RUSIA

MOSCÚ
GH RUSSIA
Tif.: + 7 (495) 642 63 12
www.ghsa.ru
ghrussia@ghsa.com



TAILANDIA

SAMUTPRAKARN
LEE MACHINERY-GH THAILAND
Tif.: +66 (0)8 4660 1365
www.ghsa.com
ghthailand@ghsa.com



USA

ILLINOIS
GH CRANES CORPORATION
Tif.: (815) 277-5328
www.ghcranes.com
ghcranescorp@ghsa.com