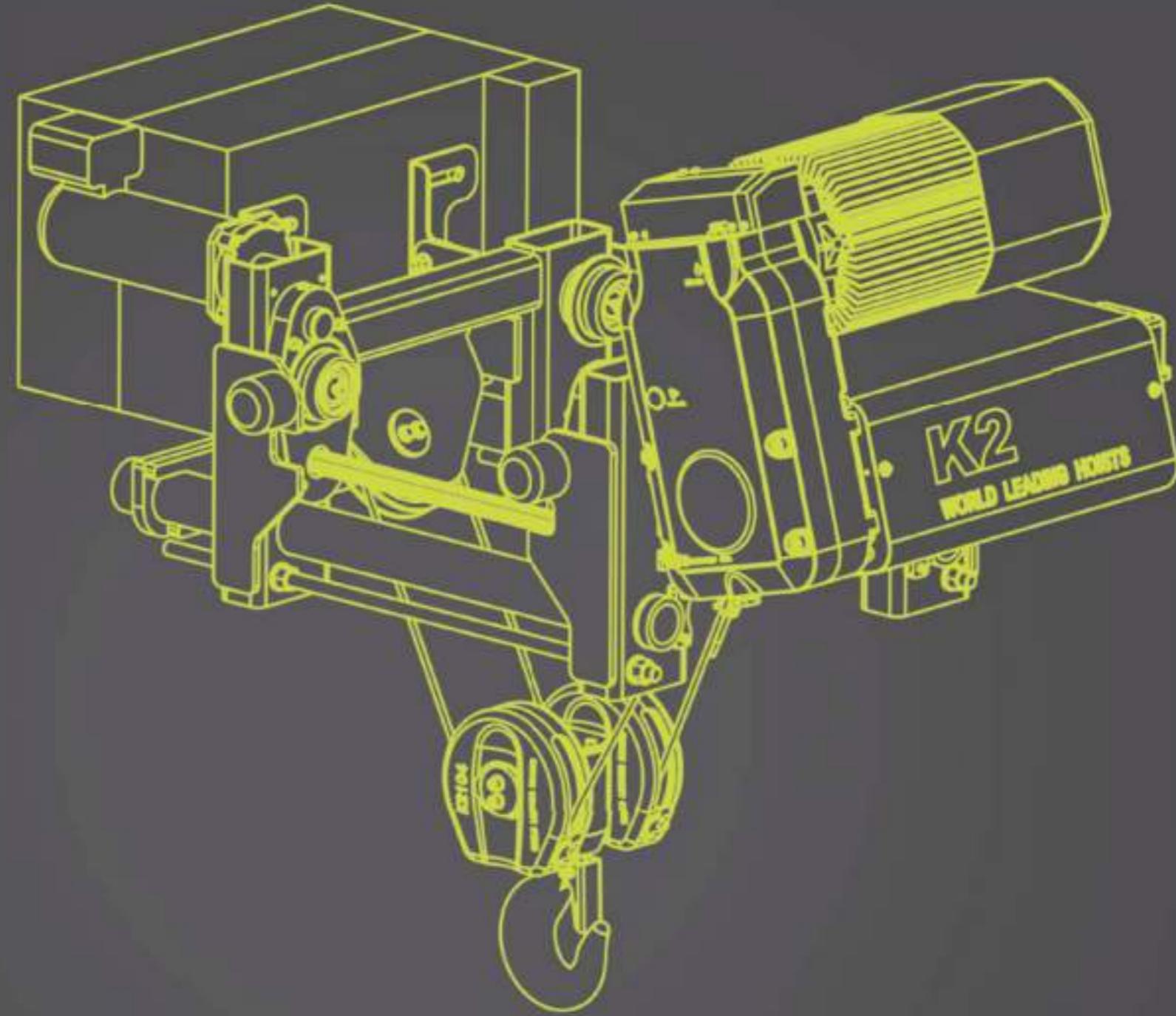


S

www.worldhoists.com



WORLDHOISTS (Tianjin) Co., Ltd.

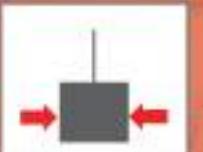
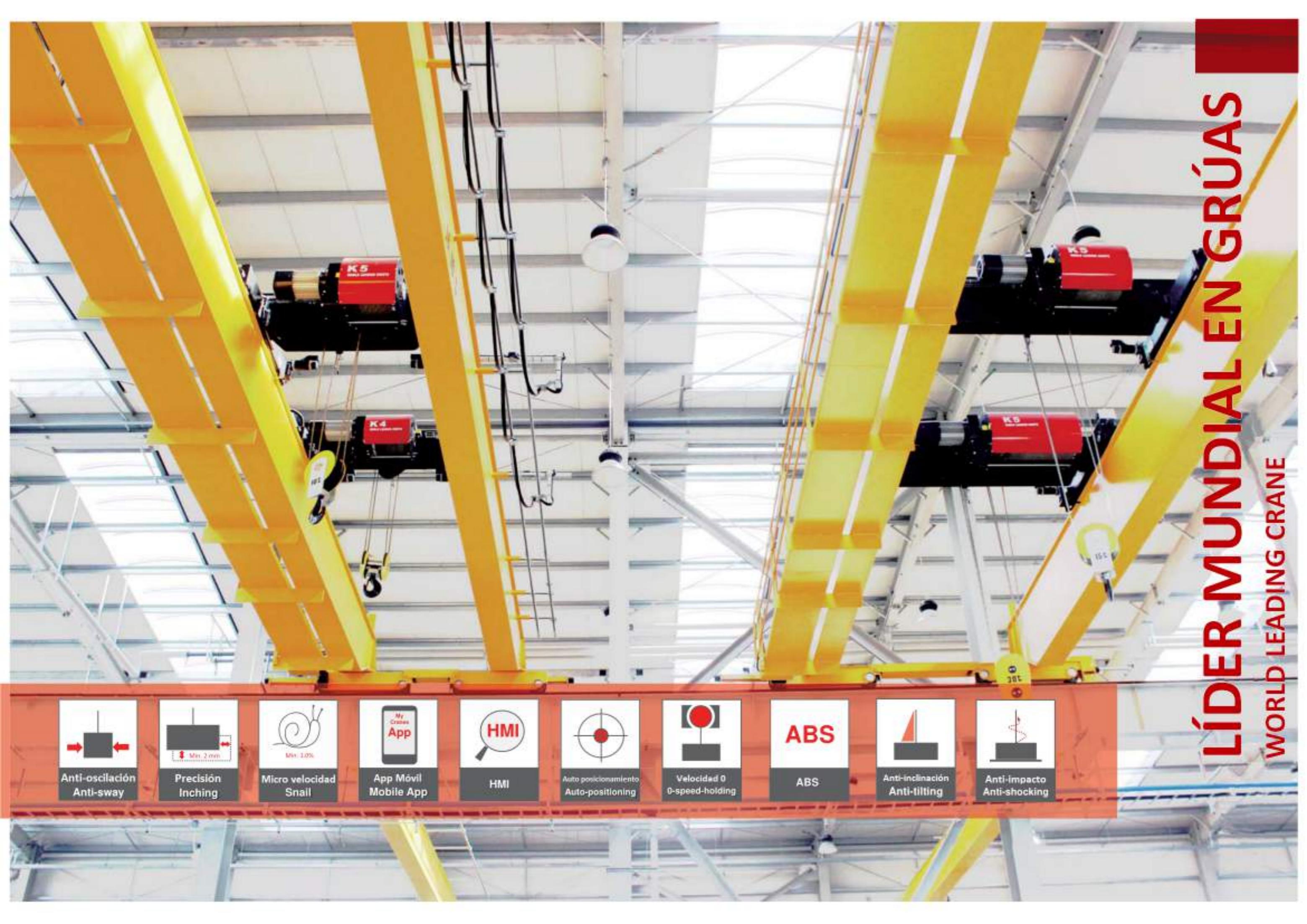
天津市武清区京滨工业园民丰道1号
Dir. : 1# Minfeng Rd., Jingbin Industry Park,
Wuqing District, Tianjin, China P.O. : 301712
Tel : +86 22 2219 9090 / 4006-311-058
Fax : +86 22 2946 7189
E-mail : sales@worldhoists.com



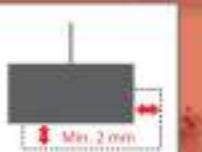
WORLDHOISTS

LÍDER MUNDIAL EN GRÚAS

WORLD LEADING CRANE



Anti-oscilación
Anti-sway



Precisión
Inching



Micro velocidad
Small



App Móvil
Mobile App



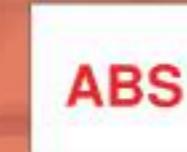
HMI



Auto posicionamiento
Auto-positioning



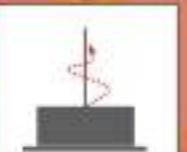
Velocidad 0
0-speed-holding



ABS



Anti-inclinación
Anti-tipping



Anti-impacto
Anti-shocking



ISO GB FEM CMAA DIN BS

Estándares Mundiales



WORLDHOISTS es un fabricante profesional de diversos componentes para grúas, entre los que podemos encontrar polipastos monoviga y biviga, cabrestante pesado, testeras, motorreductores, cubículos de control, sistema inteligente, etc. Somos únicos en cuanto a diseños y líderes en tecnología relacionada a grúas. Asimismo, tenemos un servicio de mantenimiento de primera calidad, basada en los conocimientos adquiridos por la experiencia de miles de aplicaciones de grúas.

Nuestros diseños de alta eficiencia caracterizados por la altura reducida, el ahorro de espacio, monitoreo visible y control inteligente, junto con la nula necesidad de mantenimiento, nos permite obtener la confianza de que debemos ser la opción correcta para cualquier tipo de trabajo, ya sea de fabricación general o en aplicaciones que requieren mayor exigencia. Siempre estamos persistiendo en proporcionar productos perfectos para las diversas necesidades o aplicaciones de nuestros clientes, ya sea que necesiten características especiales o para trabajos de procesamiento tradicionales.

Con nuestros socios colaboradores, nos basamos en el negocio "business to business" por medio del principio de ganancia tripartita. Esto incluye a **WORLDHOISTS**, el socio de cooperación y el usuario final. Nosotros somos uno de los fabricantes de grúa locales más importantes en el mundo, y cuyo centro de investigación y desarrollo y la base producción se encuentra en Tianjin, China. Nuestra marca ha llegado a ser ampliamente conocida gracias al excelente equipo que la compone. Además, tenemos plena confianza en nuestra visión de ser "Líderes mundiales en grúas", basando nuestra cultura empresarial en el "Respeto" y la prestación de servicios en "Actuar ahora".

WORLDHOISTS is professional crane kits manufacturer, our products including single girder hoist, double girder hoist, heavy winch, end carriage, gearmotor, control cubicle, intelligent system, etc. We are the unique designer with world leading crane technology and premium maintenance service skills, on the basis of know-how and experience growing up from thousands of crane application. Low headroom, space saving and high efficiency designing, visible monitoring and intelligent control, maintenance free and arts-making spirit, we have the confidence that we must be the right choice for any lifting application.

We are always insisting on perfect products, whenever blooming or depressing, whenever special requirement or non assignment, whatever general manufacturing application or processing heavy duty application. Tripartite-win principle, between the three parties including **WORLDHOISTS**, cooperation partner and end user, is our firmly faith, based on B2B business mode with our cooperation partners, who is the famous local crane manufacturers worldwide, powerful R&D center and modern production base in Tianjin, China. Foundation of well-known brand has been created by our excellent team with fully confident of the enterprise vision "World Leading Cranes", enterprise culture "Respect", and service provision "Action-now".

K Series
Familia de equipos de levante

S

POLIPASTOS PARA MONOVIGAS

SINGLE GIRDER HOIST



CAP/SWL (t) LEV/HOL (m) Clase/Class (FEM/ISO)
0.8t - 32t Max. 60m M5 – M6

1. Estructura tipo C
C-type structure
2. Diseño de montaje de rotación para motor de levante
Rotation mounting design for lifting motor
3. Altura reducida
Low Headroom
4. Manejo inteligente, mayor eficiencia
Smart driving, higher efficiency
5. Cable de acero galvanizado de alta Resistencia 2160 N/mm²
2160 N/mm² Heavy duty galvanized wire rope
6. Limitador rotatorio de 4 pasos, ajustable
Rotation lifting limit switch, 4 steps adjustable
7. Guía de cable confiable
Reliable rope guider
8. Tambor de alta Resistencia, mayor vida útil del cable
Super drum, longer rope lifetime
9. Engranajes endurecidos
Hardened gear
10. Gancho norma DIN, clase T
DIN hook, class T
11. Disco de freno electromagnético
Electromagnetic disk brake
12. IP55/Aislación H
IP55/H Insulation
13. Motor de alta resistencia, 60% ED
Heavy duty motor, 60% ED rating
14. Protección para sobrecalentamiento y sobrecarga
Overheating, overloading protection
15. Protección anti-inclinación
Anti-lifting protection
16. Control continuo del carro
Stepless control trolley
17. No requiere mantenimiento
Maintenance free





CABRESTANTE PESADO HEAVY WINCH

Hecho a medida

Aplicación en procesos pesados



CAP/SWL (t)	LEV/HOL (m)	Clase/Class (FEM/ISO)
0.8t - 32t	Max. 60m	M5 – M6

Crea espacio, ahorrando en costos
Space maker, building cost saving

Procesamiento de alta resistencia
Heavy duty processing

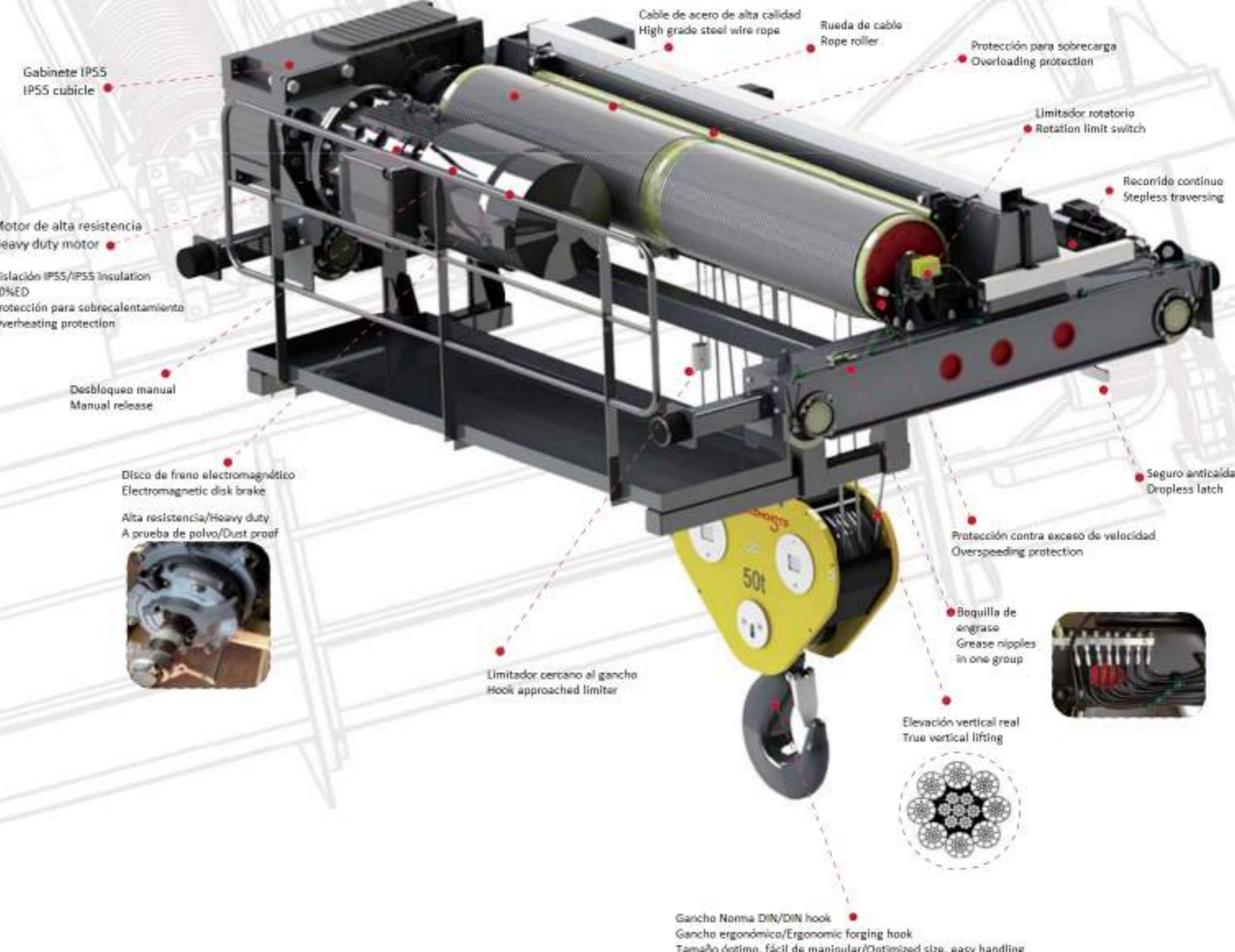
Manejo inteligente, mayor eficiencia
Smart driving, higher efficiency

No requiere mantenimiento
Maintenance free

Pinza de elevación múltiple
Multiple lifting tong

Marcha lenta/Micro velocidad/Anti oscilación/Anti-inclinación
Inching/Micro speed/Anti-sway/Anti-tilting

HMI y sistema de monitoreo de seguridad
HMI and safety monitoring system





S

T3

0.3-1.1kW

T4

0.65-2.2kW

T5

1.1-3.0kW

Diseño compacto
Compact designing

Motor integrado+freno+caja de velocidades
Integrated motor+brake+gearbox

Aceleración continua (stepless travelling)
Stepless travelling

Jaula de ardilla, motor sincrónico
Squirrel-cage, synchronous motor

Velocidad máxima 4800 rpm
Max.speed 4800 rpm

Alta resistencia, 60%ED
Heavy duty 60%ED

Protección IP55
IP55 protection

Disco de freno electromagnético
Electromagnetic disk brake

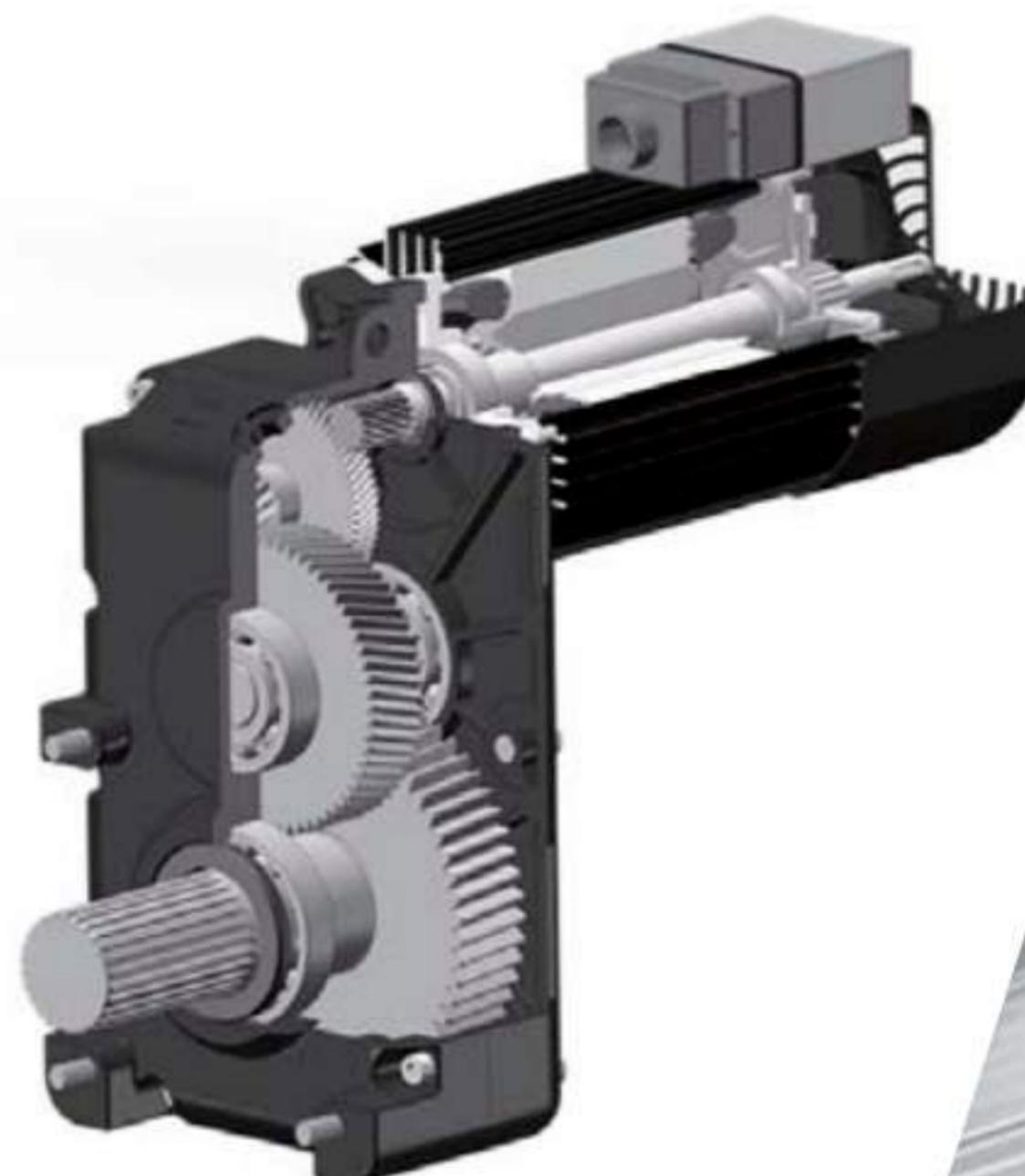
Carcasa de aluminio completamente cerrada
Totally enclosed aluminium housing

Engranajes endurecidos
Hardened gear

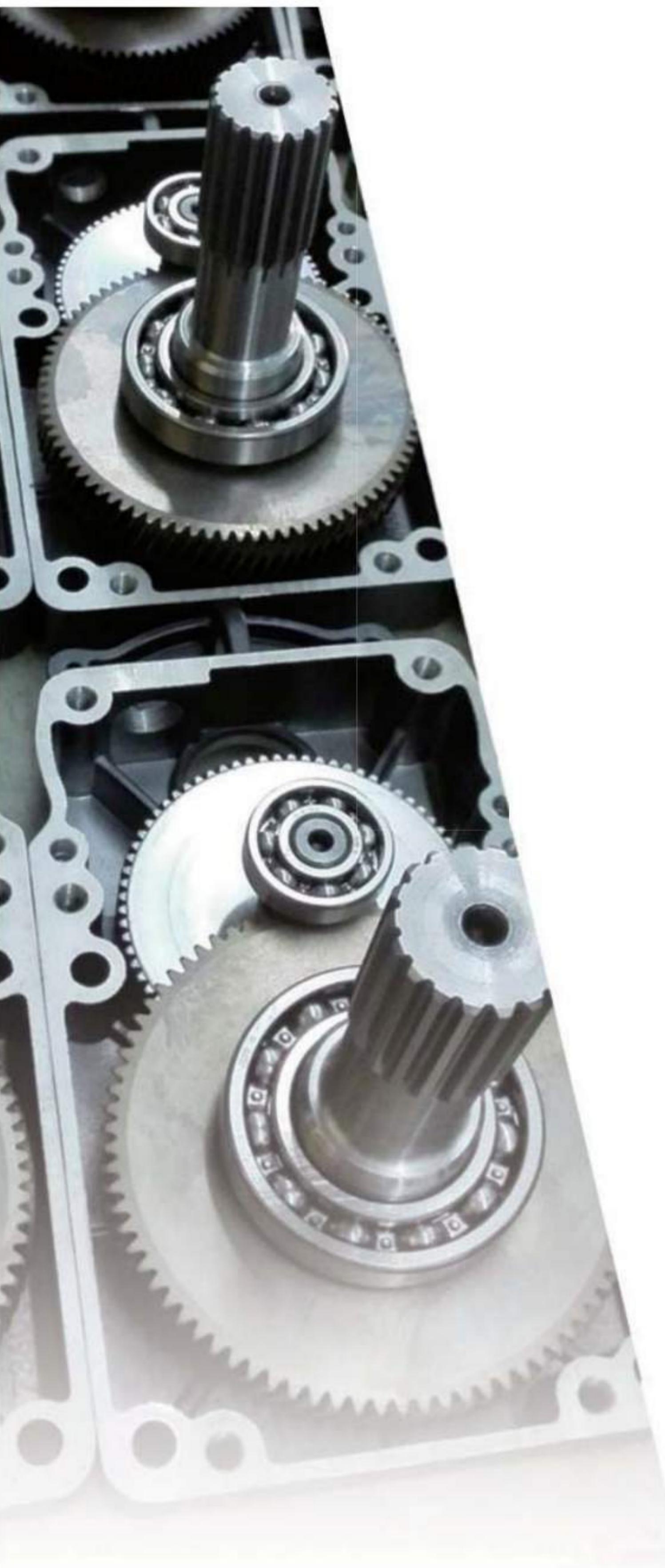
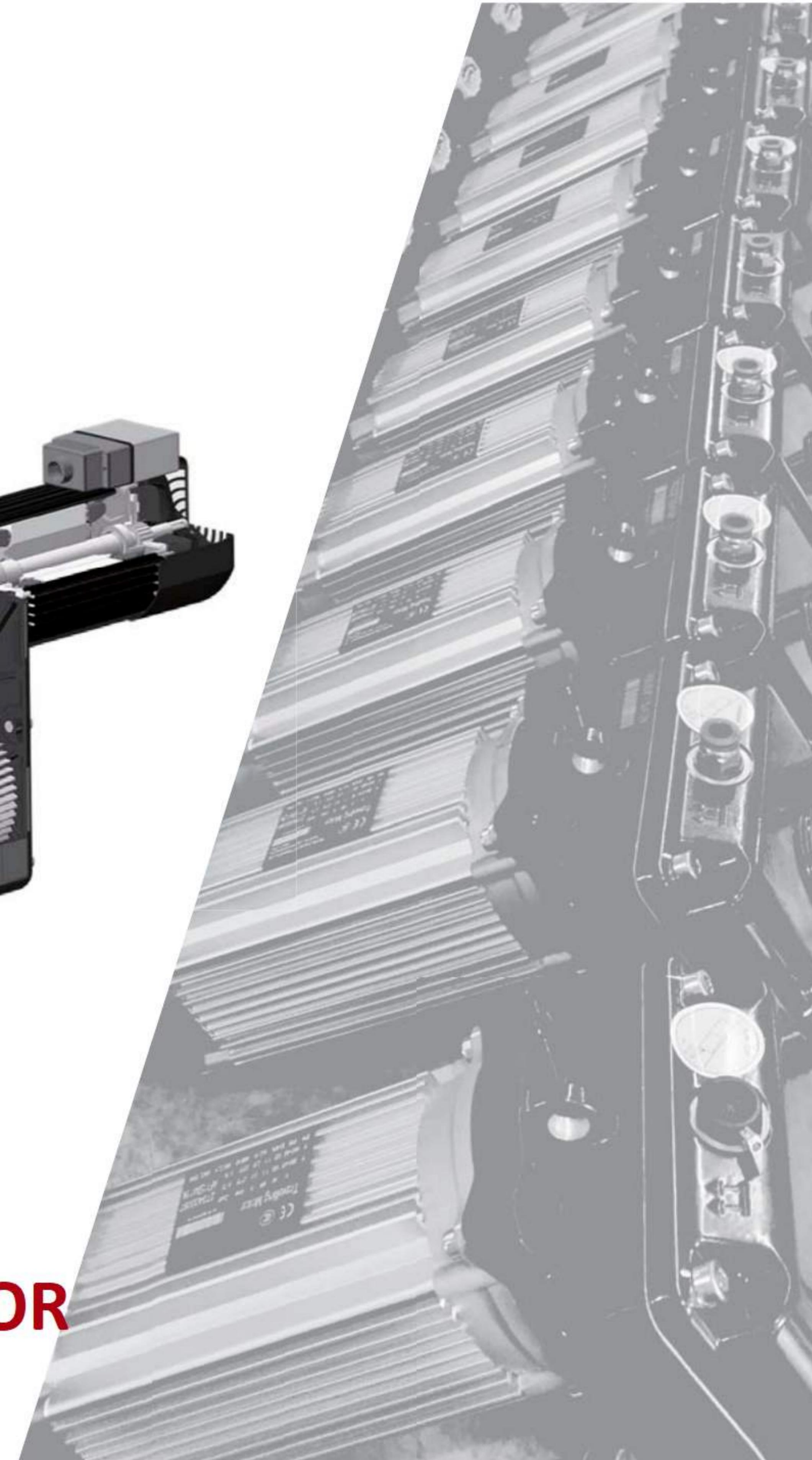
Funcionamiento silencioso
Silent running

Lubricación con grasa semi fluida
Semi-fluid grease lubrication

No requiere mantenimiento
Maintenance free



MOTORREDUCTOR GEARMOTOR



S



Diseño de unión modular
Se ajusta al espacio más pequeño

TESTERA END CARRIAGE



Rueda de carga pesada
Heavy load wheel

Lubricación central
Central lubrication



Inclinación vertical ajustable y divergencia horizontal
Adjustable vertical inclination and horizontal divergence



Rueda guía
Roller guide



Eje estriado, manejo directo
Spline shaft, direct driving



Rueda de forja
Forging wheel

Acero de aleación
Alloy steel

42CrMo

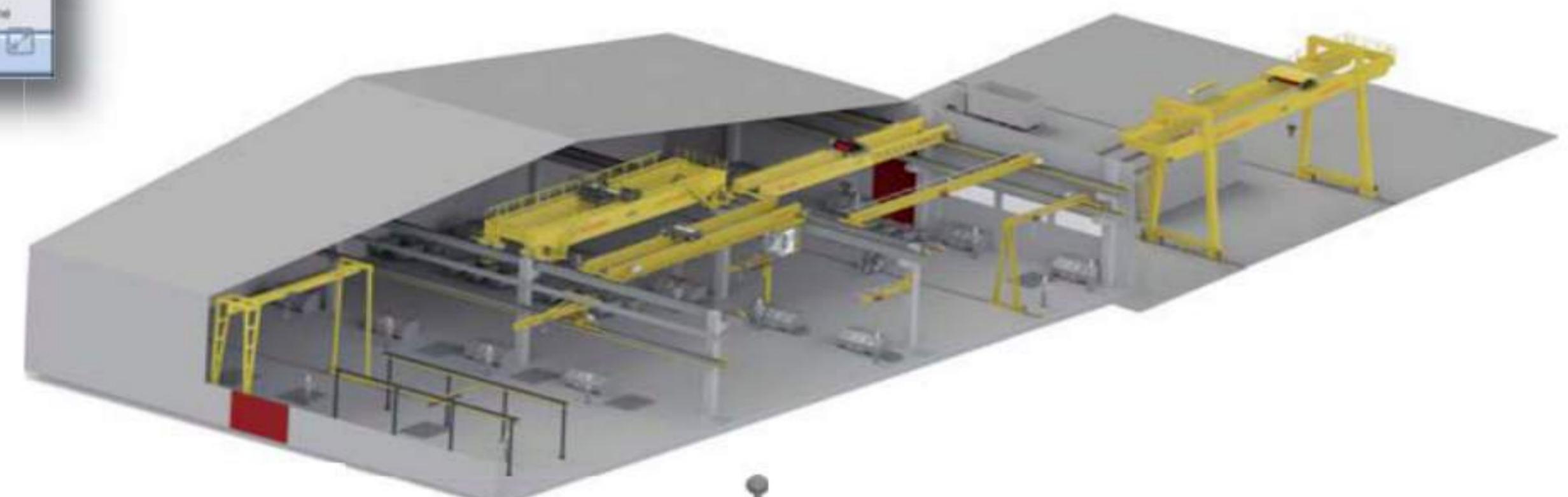


Rueda de moldeo
Casting wheel

DIN GGG70

Sistema de Seguridad Inteligente (iSS)

Intelligent Safety System (iSS)



iSS

Contador de período del trabajo de izaje (SWP%)
Hoist safe working period counter (SWP%)

Contador de tiempo de funcionamiento de la elevación
Lifting running time counter

Contador de sobrecarga
Overloading counter

Contador de arranque del motor
Motor starts counter

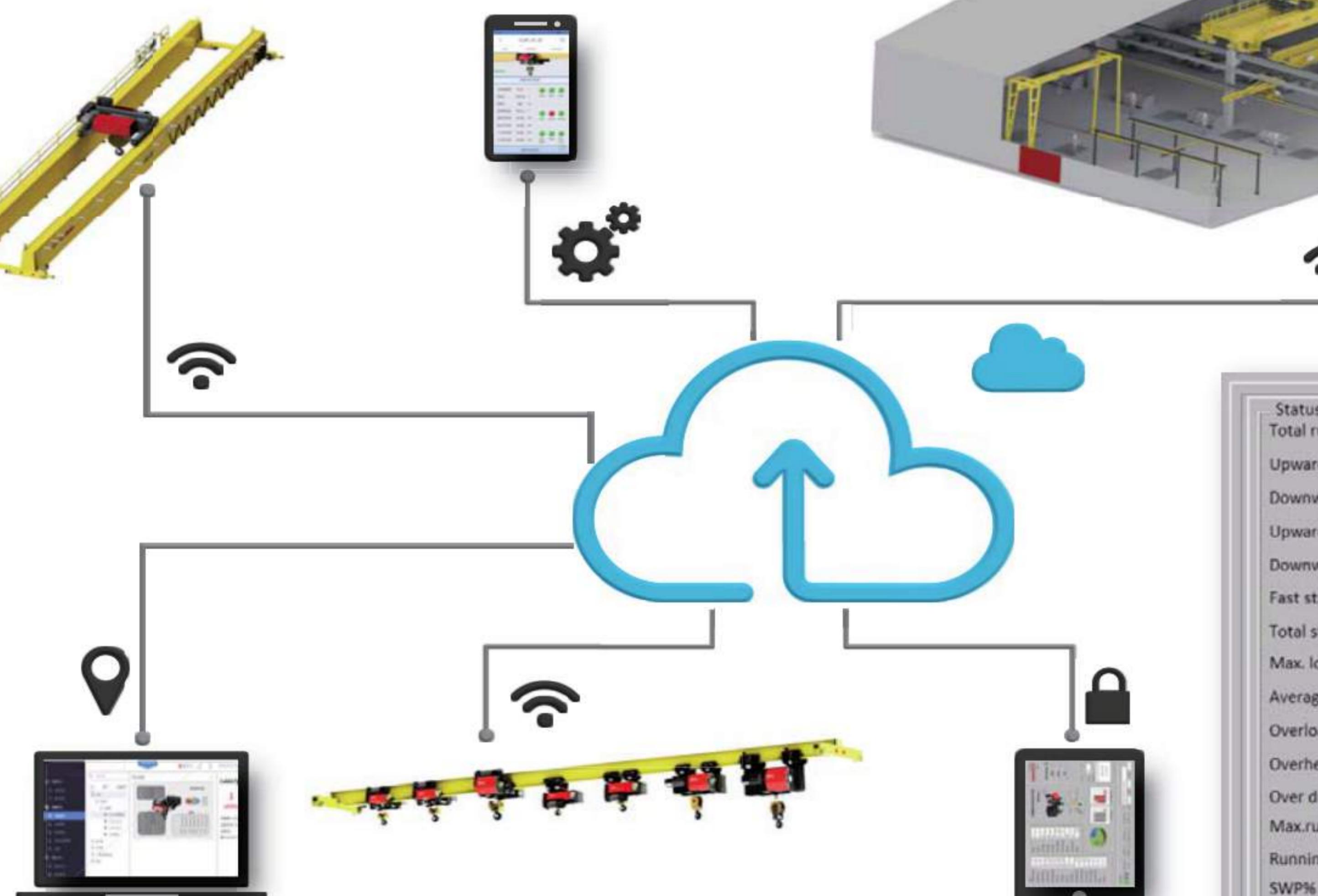
Protección para sobrecalentamiento
Overheating protection

Protección para sobrecarga
Overload protection

Supervisión de desgaste de freno
Brake-wear supervision

Acceso remoto Ethernet/4G
Ethernet/4G remote access

[My cranes] Monitoreo remoto
[My cranes] Remote monitoring



KING

Diseño de grúa portable
Portable crane designing

Software de Ingeniería Profesional
Professional Engineering Software

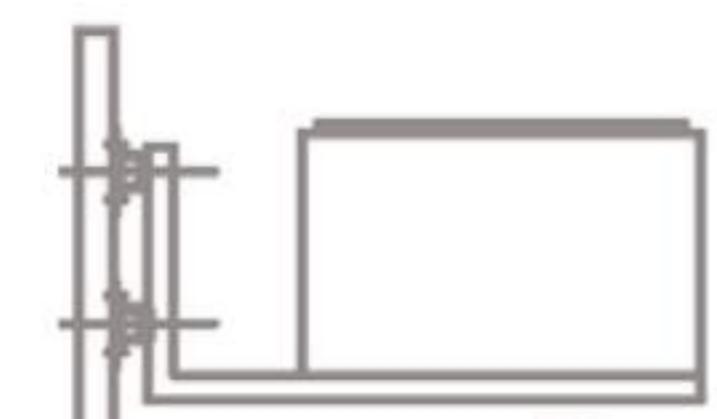
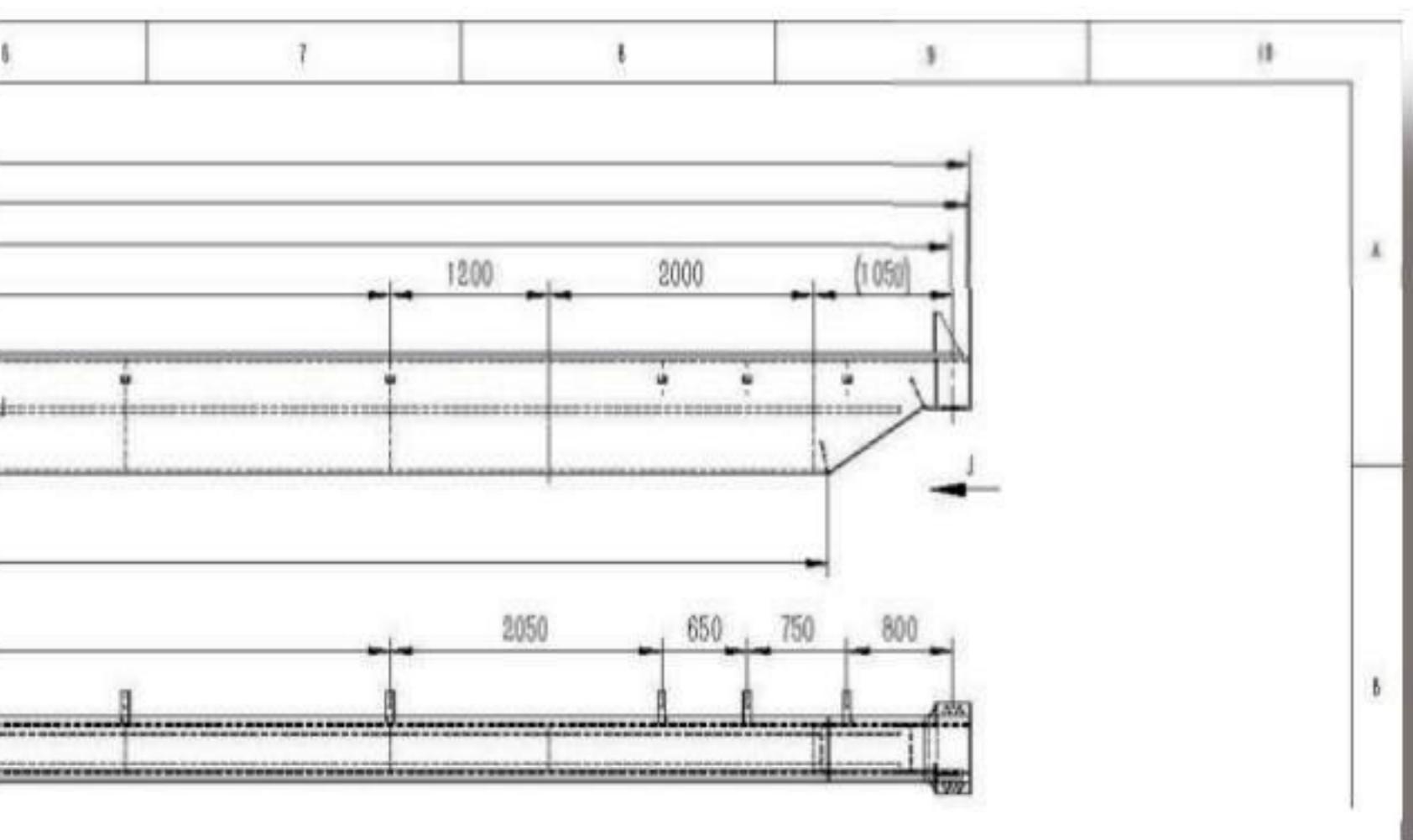
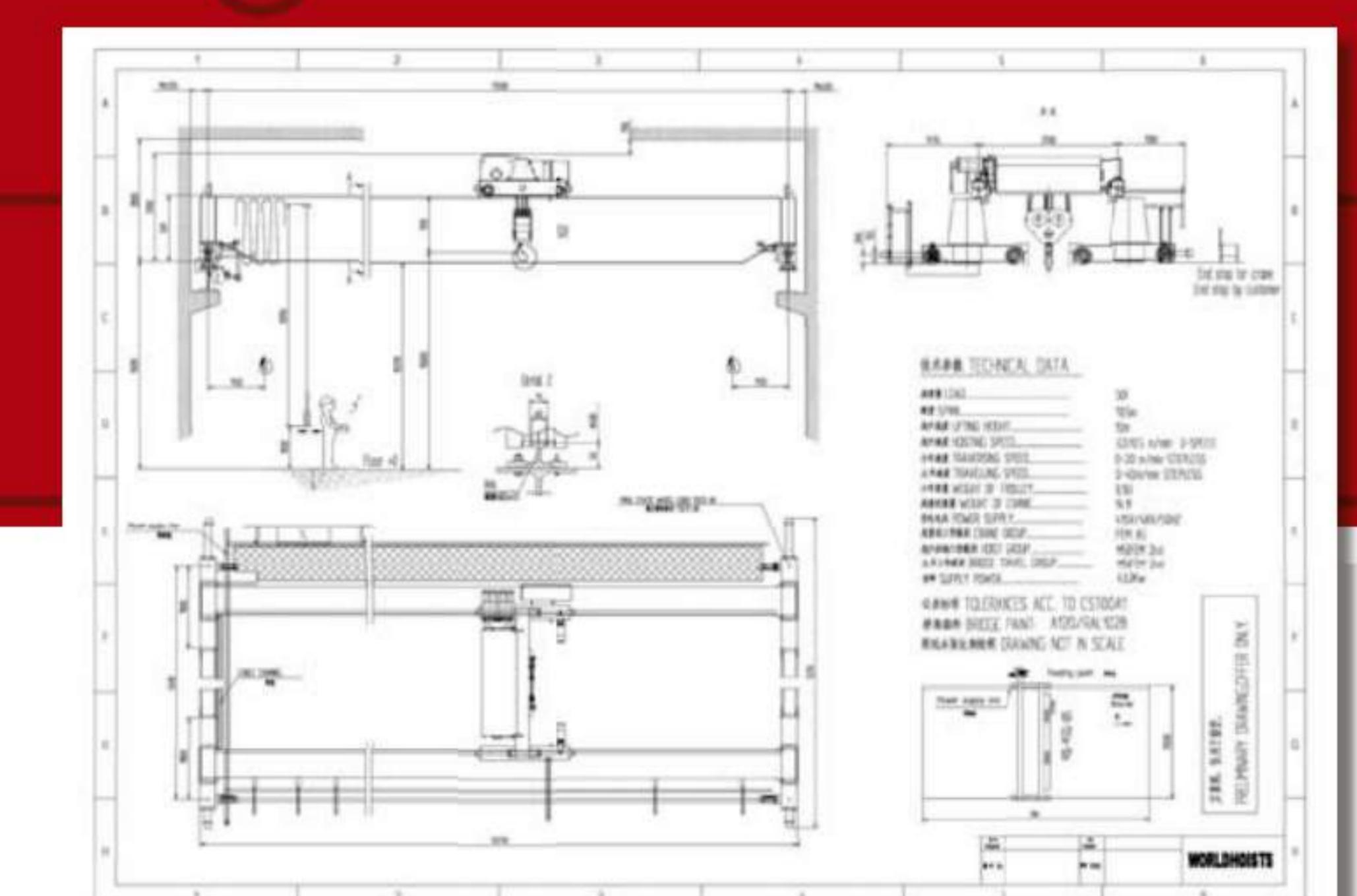
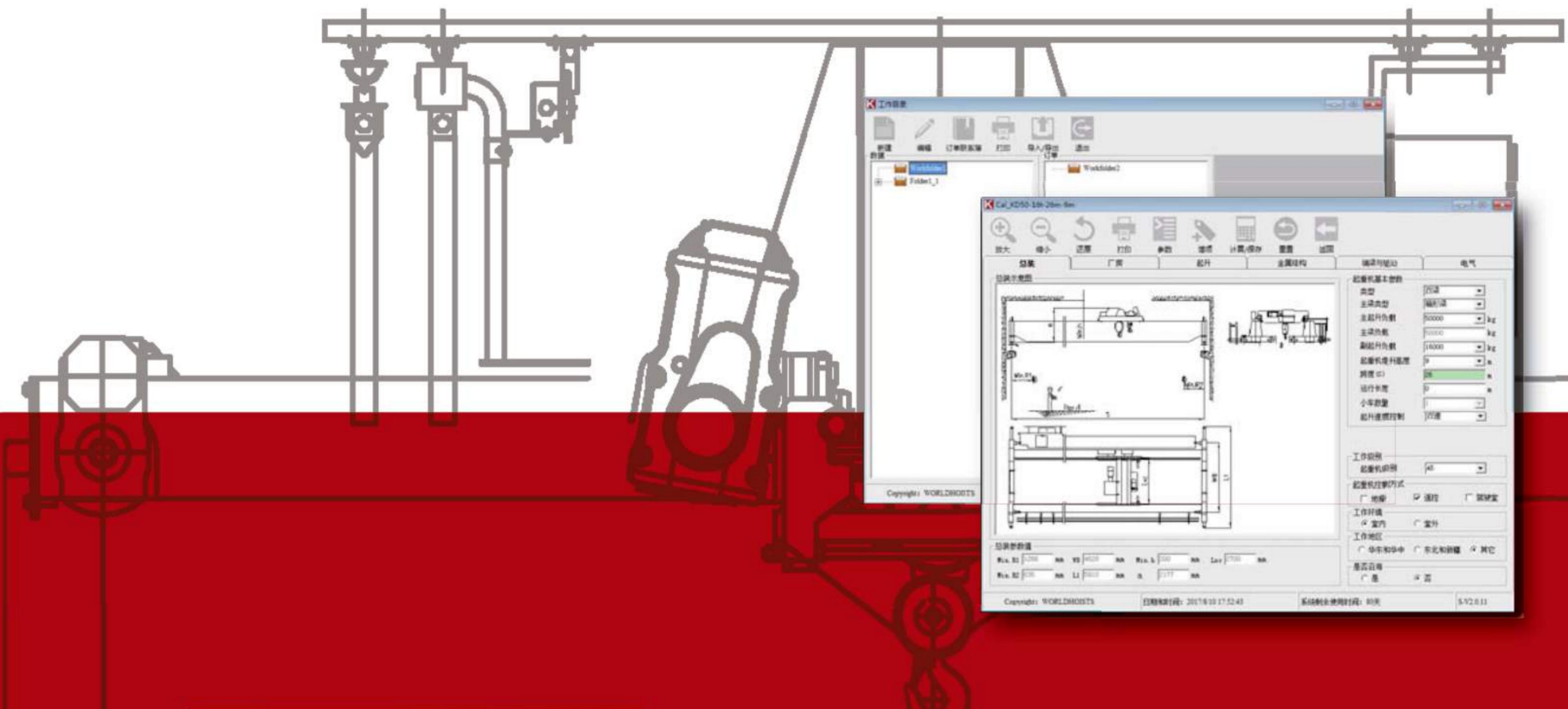
Cálculo optimizado
Optimized calculation

Funcionamiento manual
Handy running

Acabado profesional
Professional output

Plano esquemático de la grúa:
Crane Layout Drawing:

- Ficha técnica de la grúa/Crane Data Sheet
- Lista de componentes/Components List
- Hoja de oferta/Offer Sheet
- Plano de fabricación de la viga/Girder Manufacturing Drawing



S

SERVICIO MUNDIAL Y PROFESIONAL

WORLDWIDE & PROFESSIONAL SERVICE

**Servicio disponible las
24 horas al día, los 7
días de la semana**

On call service 7x24 hr



The screenshot shows a user interface for remote monitoring. On the left, a sidebar menu includes: 运营中心 (Operation Center), 地图监控 (Map Monitoring), 集中监控 (Central Monitoring), 设备中心 (Equipment Center), 设备监控 (Equipment Monitoring) (which is selected and highlighted in blue), 设备搜索 (Equipment Search), 设备管理 (Equipment Management), 保养设备管理 (Maintenance Equipment Management), 配置 (Configuration), 售后中心 (After-sales Center), 项目计划 (Project Plan), and 报表管理 (Report Management). The main panel displays equipment information for 'CeMAT智' (CeMAT Intelligent) in Tianjin, China. It lists three devices: H_B2_04_3t, H_B1_01_2t, and 220v冲机. A pie chart shows weight distribution across categories like 大车 (Large Vehicle), 小车 (Small Vehicle), and 牵引 (Towing). Below the chart is a grid of icons representing different functions or data points. At the bottom right, there is a summary section for 'CeMAT' with details: 3 alarms, device model CeMAT, device serial number S170, location Tianjin, and code KS 0021-03.

Monitoreo remoto
Remote Monitoring

Repuestos
Spare parts



Limitador de carrera
Limit switch



Sistema de Seguridad Inteligente
Intelligent Safety System

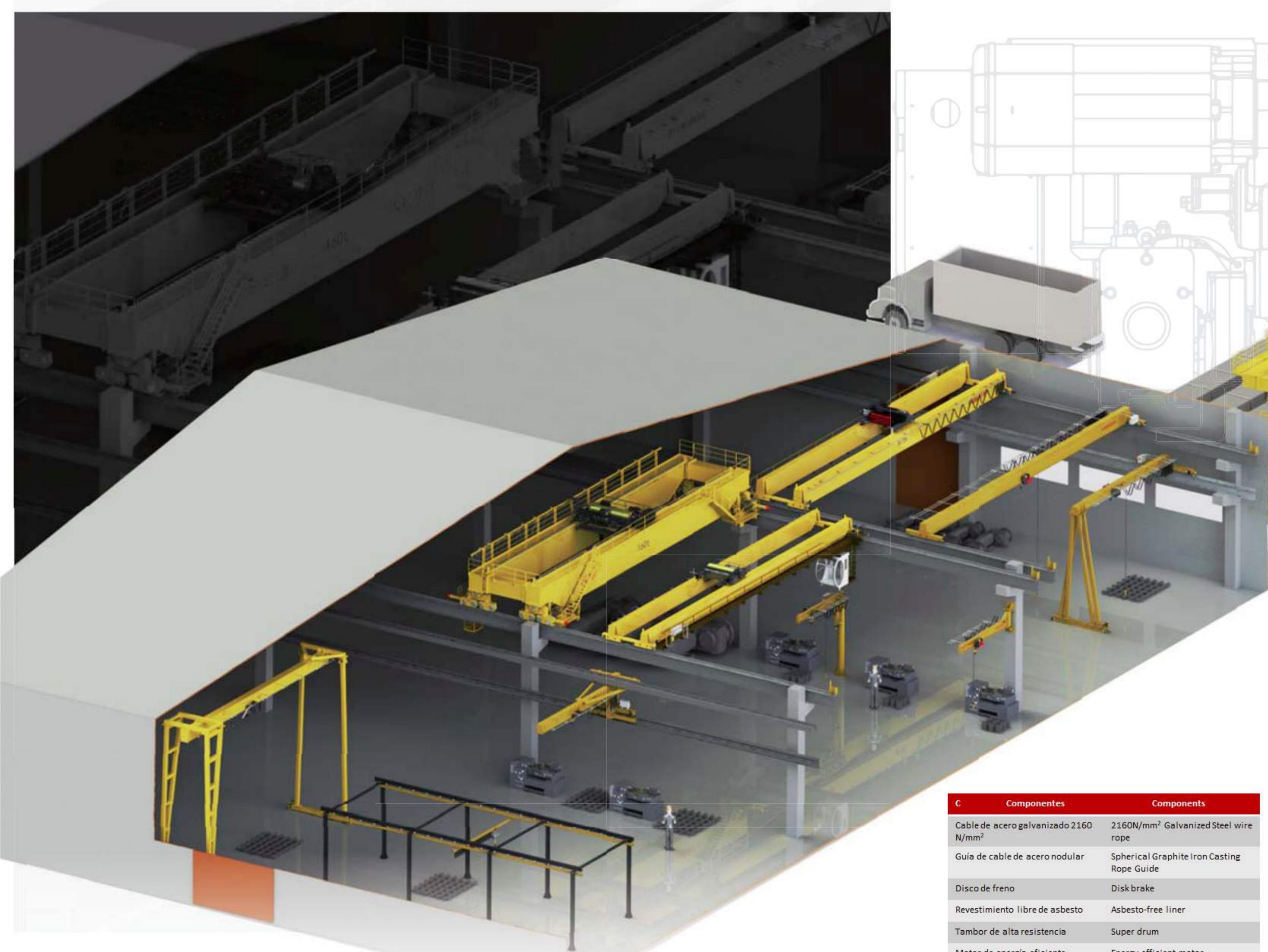


Freno de izaje
Lifting brake



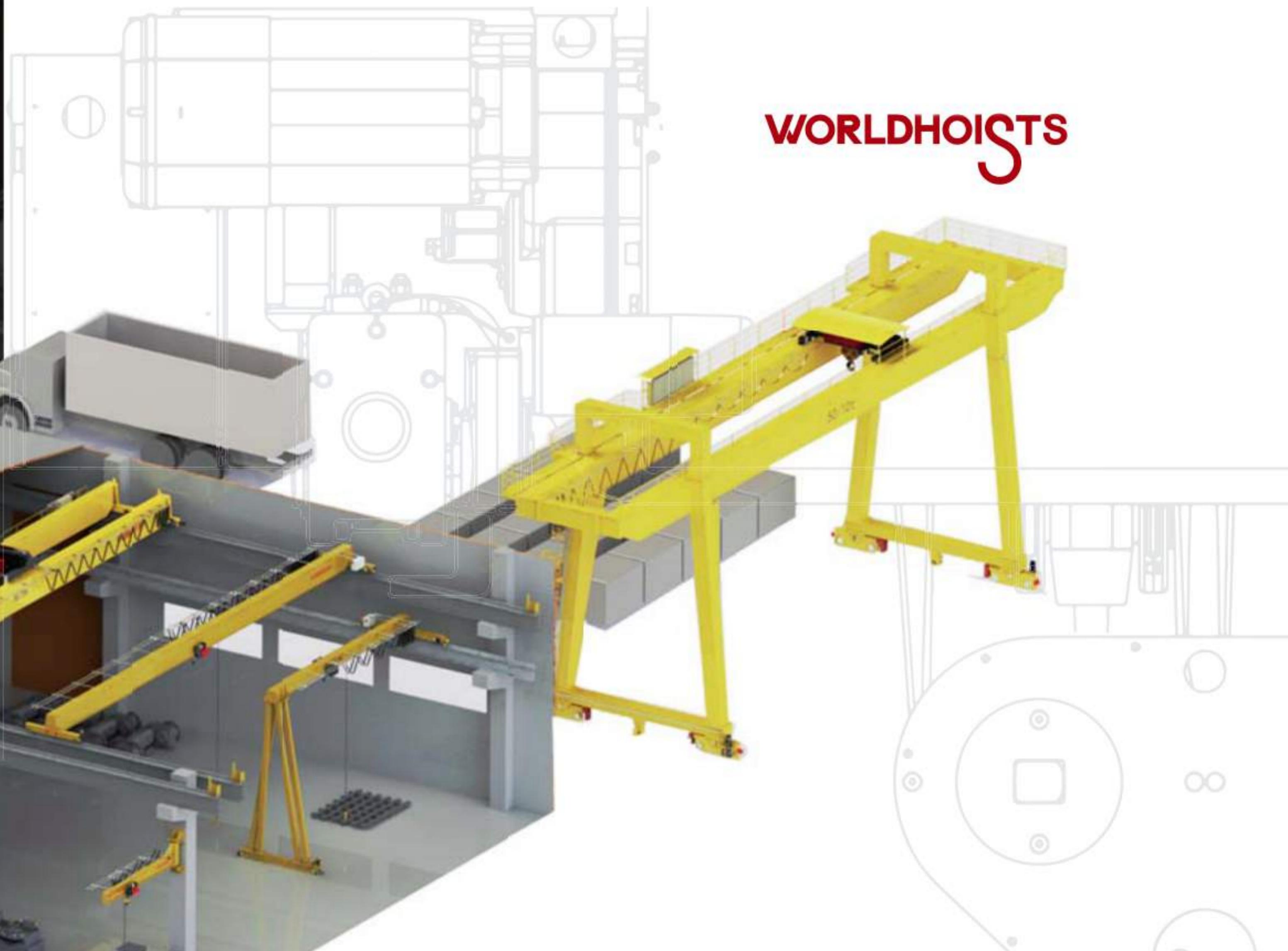
Motor de izaje
Lifting motor

WORLDHOISTS



A	II+	II +
HMI		HMI
Acceso remoto		Remote Access
Internet RFID		Internet RFID
4G Inalámbrica		4G Wireless
Sistema de diagnóstico remoto		Remote Diagnosis System
Sistema de mensajes		Message System
App Móvil		Mobile App

B	Automatización	Automation
Uso de velocidad	Speed Expending	
Anti-oscilación	Anti-sway	
Anti-distorsión	Anti-skew	
Marcha lenta	Inching	
Micro velocidad	Snail	
Posicionamiento automático	Automatic Positioning	
Sincronización	Synchronization	



C	Componentes	Components
Cable de acero galvanizado 2160 N/mm ²	2160N/mm ² Galvanized Steel wire rope	
Guía de cable de acero nodular	Spherical Graphite Iron Casting Rope Guide	
Disco de freno	Disk brake	
Revestimiento libre de asbestos	Asbestos-free liner	
Tambor de alta resistencia	Super drum	
Motor de energía eficiente	Energy-efficient motor	
Gancho DIN de acero fundido	Forging Alloy DIN hook	
Control continuo	Stepless Control	
PLC	PLC	
Sistema de monitoreo de seguridad	Safety Monitoring System	
Reductor endurecido	Hardened reducer	
Frenado electrónico	E-braking	
Rueda de acero nodular	Spherical Graphite Iron Casting Wheel	
IP55	IP55	
Enfriamiento mejorado del motor	Enhanced Motor Cooling	

D	Seguridad y protección	Safety and Protection
Protección de sobrecarga mecánica	Mechanical overloading protection	
Protección de sobrecarga eléctrica	Electrical overloading protection	
Protección para sobrecaleamiento del motor	Motor overheating protection	
Protección contra exceso de velocidad	Over-speeding protection	
Protección contra la sobretensión	Overcurrent protection	
Protección de baja tensión	Low-voltage protection	
Protección contra derrames	Leakage protection	
Protección contra corto circuitos	Short circuit protection	
Protección a tierra	Earthing protection	
Protección contra la pérdida de fase	Phase missing protection	
Protección de la frecuencia de fase	Phase sequence protection	
Limitador de carrera giratorio	Rotating limit switch	
Limitador de carrera de gancho	Hook approached limitswitch	
Protección anti-collisiones	Anti collision Info protection	
Protección anti colisión para grúas vecinas	Anti collision protection for neighbor cranes	
Limitador de carrera cruzado	Cross limitswitch	
Protección del control remoto	Remote control protection	
Garra antisísmica	Earthquake latch	
Protección anti "cable flojo"	Rope anti-slack protection	
Cierre de seguridad del gancho	Hook Safety Latch	
ABS	ABS	
Protección anti golpes	Anti shocking protection	

S