

GRÚAS INDUSTRIALES  
GRÚAS NUCLEARES  
GRÚAS DE PROCESO  
CARRETIILLAS PESADAS  
SERVICIO  
SERVICIO DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## Grúas industriales **CONSIGA MÁS ESPACIO**



# ELEVACIÓN ALLÁ DONDE SE NECESITA

**Las grúas industriales Konecranes aumentan la eficacia de su planta de producción de una forma muy sencilla: proporcionándole el máximo espacio. Usted podrá aprovechar cualquier centímetro cuadrado del espacio de su planta, dado que nuestras grúas pueden funcionar incluso junto a las paredes, con unas prestaciones únicas.**

**Además las grúas industriales Konecranes proporcionan niveles superiores de seguridad, ergonomía y manejo de cargas. Por eso se han convertido en la referencia del sector. Nuestras grúas industriales también son el motivo por el cual Konecranes es líder mundial del mercado en tecnología de grúas.**

## CONSIGA MÁS ESPACIO EN SUS INSTALACIONES

Las grúas industriales Konecranes pueden adaptarse a los requisitos específicos de su planta y a sus necesidades de producción. El máximo aprovechamiento de su espacio de elevación elimina la necesidad de realizar costosas reformas de sus edificios y reduce el coste de las nuevas plantas de producción.

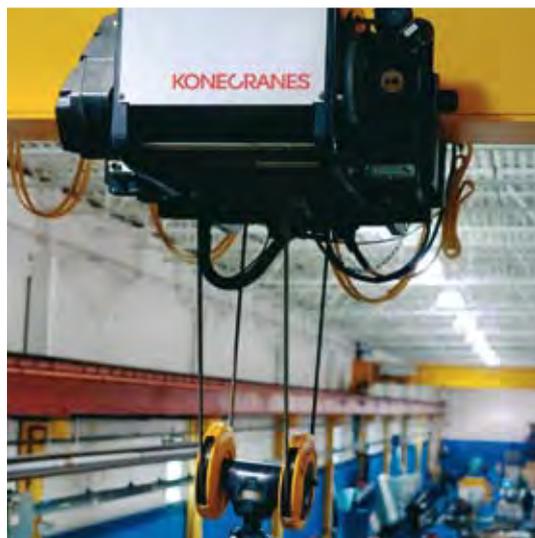
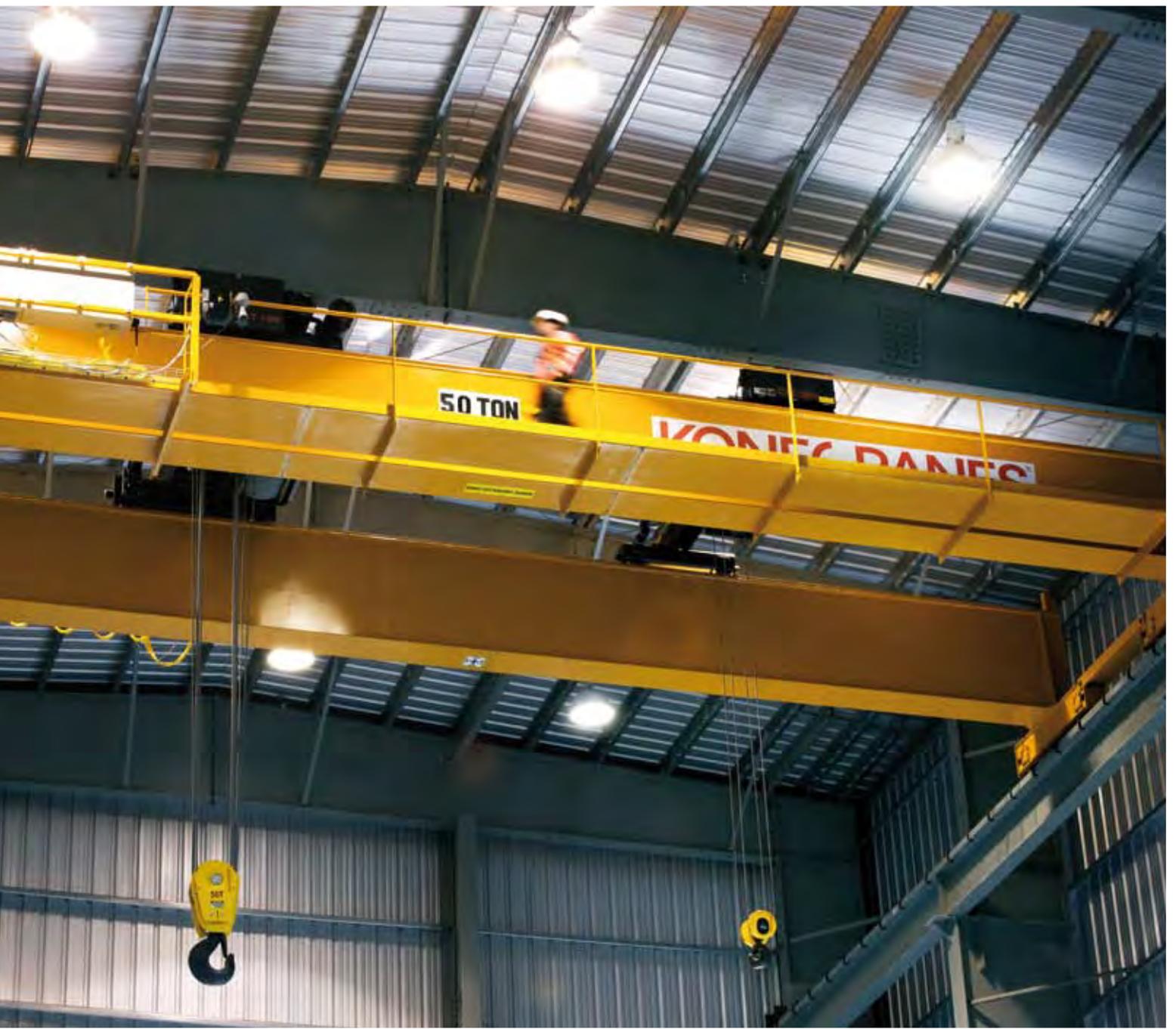
Nuestras grúas industriales pueden ser de monorraíl o birraíl con viga de perfil o de cajón. Están equipadas con el polipasto eléctrico de cadena XN o polipasto de cable CXT que usted elija y están disponibles en modelos de desplazamiento superior o inferior. El ciclo de carga, la clasificación, la velocidad y los métodos de control son sólo algunos ejemplos de la amplia variedad de características de la grúa que pueden adaptarse a sus requisitos específicos.

## SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS Y LOS PRODUCTOS

La seguridad, tanto para las personas como para el material, es sin duda una de sus preocupaciones cotidianas. Las grúas industriales Konecranes llevan la seguridad a un nivel completamente nuevo gracias a los controles de variador de la familia DynA. Estos controles de variador reducen el desgaste y los esfuerzos de su grúa y las estructuras constructivas al proporcionar arranques y paradas suaves.

La funcionalidad y la ergonomía del sistema operativo también son factores importantes para una mayor seguridad. Los dispositivos de control remoto permiten al operador de la grúa mantener una distancia segura y observar el movimiento sin obstrucciones. El control remoto también constituye una solución ideal en cuanto a ergonomía.





# OPTIMIZACIÓN DE SU PROCESO DE ELEVACIÓN



# GAMA DE PRODUCTOS:

Equipada con polipasto de cadena XN o polipasto de cable CXT



**CONSTRUCCIÓN MONOPUENTE O BIPUENTE** con viga de perfil o hueco en función de la capacidad de manejo de cargas y el tamaño de la planta.



**GRÚAS CON DESPLAZAMIENTO SUPERIOR E INFERIOR** para distintas alturas y tipos de edificaciones.



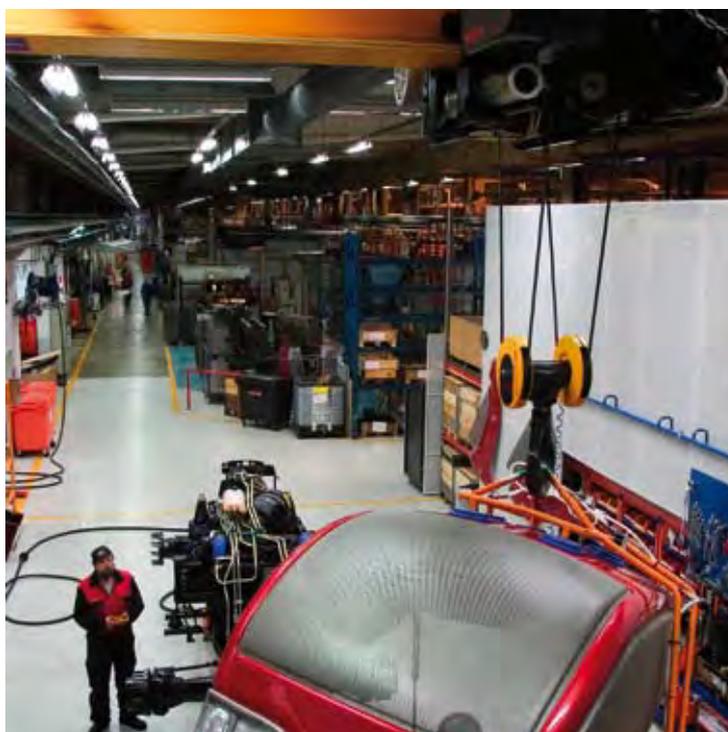
**CADENA CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO** y control remoto de radio o sistema de alimentación tradicional de cable plano, con mandos de radio o de botonera móvil.

## ¿NECESITA MÁS PRECISIÓN?

Si maneja cargas pesadas, caras y que se dañan con facilidad, Konecranes es su elección. Nuestro sistema DynaPilot Sway Control aporta una precisión excepcional. El control de balanceo también le resultará beneficioso si requiere una alta productividad y ciclos de carga rápidos.

### MONITORIZACIÓN PARA UNA MAYOR FIABILIDAD

La fiabilidad resulta crucial cuando los plazos de entrega son estrictos; una grúa monitorizada continuamente es una grúa fiable. El sistema de protección contra la sobrecarga, el control de temperatura y la protección térmica. Control Pro también ofrece al operador una amplia variedad de funciones de información y contribuye a aumentar al máximo la disponibilidad, prolongar la vida útil de la grúa y obtener el máximo valor durante el ciclo de vida del sistema.



# TODO LO QUE NECESITE

## Características estándar

- > Construcción birraíl o monorraíl con viga de perfil o de cajón en función de la capacidad de manejo de cargas y el tamaño de la planta
- > Grúas con desplazamiento superior e inferior para distintas alturas y tipos de edificaciones
- > Sistema de alimentación de cable plano
- > Control de botonera móvil
- > Ruedas esferoidales de acero fundido

## Motor de elevación

- > Elevación de doble velocidad con relación de 6:1 con el polipasto CXT y 4:1 con el polipasto XN
- > Clasificación de uso intensivo de 60% con el polipasto CXT y del 40% con el polipasto XN
- > Aislamiento de clase F y clase de protección IP55

## Freno de elevación

- > Protección anti polvo con ferodo sin amianto
- > Freno para uso de por vida

## Caja reductora

- > Totalmente protegida
- > Engranajes helicoidales endurecidos y rectificadas
- > Lubricación con grasa semifluida
- > Carcasa protectora contra corrosión con pintura epoxi en polvo

## Tambor y guía de cable

- > Tambor de cable de gran diámetro
- > Rodamiento de tambor para uso intensivo
- > Sincronización si se utilizan varios polipastos CXT conjuntamente

## Control de inversor para movimientos de puente y carros:

- > Posicionamiento exacto de la carga
- > Balanceo reducido de la carga
- > Amplio rango de velocidades
- > Rampas de aceleración y frenado diferente
- > Manejo seguro y sencillo

## Panel de control de polipastos

- > Carcasa integrada IP55 a prueba de la intemperie
- > Conectores rápidos

## Interruptores de fin de carrera

- > Interruptor de fin de carrera de elevación, rotativo de cuatro pasos, con control de frecuencia de fase para el polipasto CXT o con control de gancho para el polipasto XN
- > Interruptor de fin de carrera de desplazamiento de puente, de un solo paso

## ControlPro Perform: un sistema para el control de la seguridad y el rendimiento de los polipastos de las grúas industriales CXT

- > Protección contra sobrecarga
- > Protección térmica de los motores de elevación
- > Control de arranques y paradas suaves para la elevación

## OPCIONES

- > Control remoto de radio
- > Control progresivo de velocidad de elevación
- > Segundo freno de disco en el polipasto
- > ControlPro Lifetime: un sistema para el control de la seguridad y el rendimiento de los polipastos
  - > Cálculo del periodo de trabajo seguro (FEM 9.755)
  - > Versátiles contadores de monitorización del rendimiento: horas de funcionamiento, arranques, número de ciclos de elevación, carga media, vida útil restante del freno de elevación
- > Pantalla visual interactiva ControlPro en el control de botonera para:
  - > Monitorización de carga
  - > Monitorización del periodo de trabajo seguro
  - > Monitorización de los contadores de rendimiento
- > Indicaciones de alarma
- > Protección anticolisión
- > Sistemas antibalanceo
- > Sincronización si se utilizan dos polipastos CXT en tándem
- > Detección de cable flojo
- > Interruptores de fin de carrera de zona y otros interruptores adicionales
- > Dispositivos de advertencia para una mayor seguridad
- > Protección antilluvia y calefacción de reposo para los motores y las carcasas de aplicaciones de exterior
- > Gancho bloqueable
- > Y otras muchas más opciones.







GRÚAS  
INDUSTRIALES



GRÚAS  
NUCLEARES



GRÚAS  
PORTUARIAS



CARRETILLAS  
PESADAS



SERVICIO



SERVICIO DE  
MÁQUINA  
HERRAMIENTA



Konecranes es un grupo líder mundial perteneciente a Lifting Businesses que da servicio a una amplia variedad de clientes, como industrias manufactureras y procesadoras, astilleros, puertos y terminales. Konecranes ofrece soluciones de elevación que refuerzan la productividad, además de servicios para equipos de elevación y máquinas-herramienta de todas las marcas. En 2009, las ventas del Grupo alcanzaron un total de 1.671 millones de euros. El Grupo cuenta con 9.800 empleados repartidos en más de 545 ubicaciones de 43 países. Konecranes cotiza en el mercado de valores NASDAQ OMX Helsinki Ltd (ticker: KCR1V).

© 2010 Konecranes. Reservados todos los derechos. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' y  son marcas registradas de Konecranes.



**Konecranes Ausió S.L. Ctra.** Sant Hipòlit, 16 - 08500 VIC (Barcelona) SPAIN  
Tel. (+34) 93 886 04 22 Fax. (+34) 93 886 08 78 [www.konecranes.com/es](http://www.konecranes.com/es)