La siguiente evolución en el sector de la elevación



Presentamos el

Puente-grúa de la serie X de Konecranes

Con nuevas características y funcionalidades, este puente-grúa le ayudará a aumentar su seguridad y productividad de una manera inteligente y conectada.

Una máquina ágil, eficaz e inteligente

Nuestro revolucionario puente-grúa de la serie X de Konecranes combina un diseño vanguardista y tecnología de última generación para un puente-grúa que no solo es seguro, compacto y fiable, sino que también se puede adaptar fácilmente a sus necesidades, ahora y en el futuro, a la vez que proporciona el máximo valor para su inversión.

El puente-grúa de la serie X de Konecranes se ha diseñado pensando en la facilidad de uso para ofrecer un control continuo, y sus funciones inteligentes permiten una elevación más segura y precisa. El radiocontrol con pantalla integrada ofrece a los operadores movimiento libre e información útil al alcance de la mano.

El puente-grúa cuenta con una arquitectura eléctrica optimizada y de última generación. Los componentes inteligentes y conectados agilizan la configuración del software del puente-grúa y permiten actualizar posteriormente el puente-grúa con nuevas funciones de programación inalámbrica sin cambios de hardware, algo que aún no se ha visto en la industria de los puentes-grúa estándar.

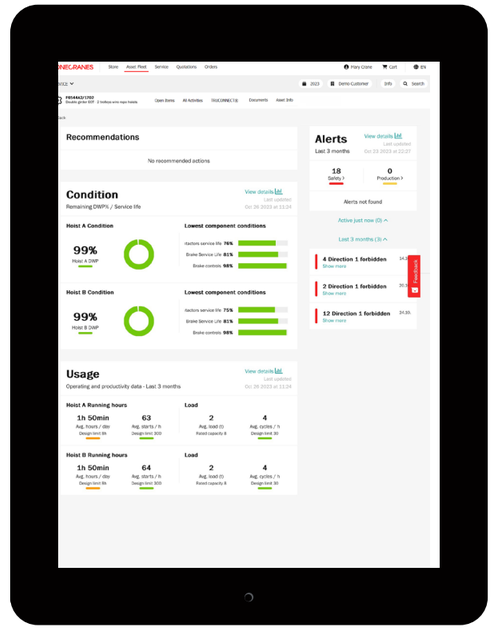
TRUCONNECT Remote Monitoring proporciona información sobre el estado, el uso y el funcionamiento del puente-grúa y admite el mantenimiento predictivo para ayudar a reducir el tiempo inoperativo no planificado y mejorar la seguridad, la productividad y el valor de la vida útil del equipo. El mantenimiento y las actualizaciones de software son más fáciles y eficientes para los técnicos, que utilizan la aplicación SmartConnect desde el suelo sin tener que subir al puente-grúa.

El poder de los datos

TRUCONNECT Remote Monitoring le proporciona la visibilidad que necesita para comprender completamente el uso diario de sus puentes-grúa. Los datos de TRUCONNECT combinados con los datos de inspección y mantenimiento pueden ayudarle a decidir con conocimiento de causa en todo lo relativo a mantenimiento, problemas de seguridad, productividad, formación e inversiones en servicio y equipos.

Puede ver sus datos de TRUCONNECT resumidos en gráficos y tablas fáciles de leer en el **portal de Konecranes**. Si tiene un contrato de servicio de Konecranes, también puede acceder a informes de sus visitas de servicio, riesgos de seguridad y producción abiertos e incluso a una vista general del gasto por tipo de servicio.

Los datos de TRUCONNECT pueden alertarle de problemas en sus puentes-grúa antes de que vayan a más y lleguen a afectar a la seguridad y el rendimiento, lo que le ayudará a planificar y a evitar las sorpresas. El análisis de los datos de TRUCONNECT también puede ayudarle a establecer una valoración inicial operativa y detectar oportunidades para el mantenimiento y las mejoras de los procesos.



Un gran puente-grúa necesita un gran polipasto

Lo que hace que el puente-grúa de la serie X de Konecranes sea aún más notable es el nuevo **polipasto de altura reducida de la serie S de Konecranes**. Este polipasto compacto presenta unas excelentes dimensiones de aproximación y una elevación fluida y continua con motor de elevación adaptado a la carga, para ofrecer la mejor experiencia del usuario y unos tiempos de ciclo más cortos.

Un cable sintético resistente, ligero, duradero y limpio mejora la experiencia de elevación, ya que es más seguro y fácil de manejar porque no se deshilacha ni produce puntas afiladas como el cable de acero.

El polipasto también cuenta con funciones inteligentes integradas para mejorar su seguridad y ayuda a aumentar la productividad con tiempos de ciclo de trabajo más cortos, especialmente útiles para operadores inexpertos de puentes-grúa. La seguridad también se mejora con una luz de seguridad en el carro que proporciona una señal visual del movimiento del puente-grúa en el espacio de trabajo al personal cercano.

Radiocontrol ergonómico y fácil de usar con pantalla
Los radiocontroles pueden mejorar la seguridad y la eficiencia del operador. El radiocontrol de la serie X del puente-grúa de Konecranes tiene una pantalla fácil de usar que indica la carga elevada, las funciones inteligentes activas, la vida de la batería y otros datos prácticos. Los verdaderos pulsadores progresivos ayudan a aumentar la seguridad y la precisión, especialmente durante las operaciones de elevación lentas y exigentes.

Los operadores que utilizan radiocontrol no están vinculados a la carga que se está elevando, lo que les permite seleccionar el lugar más seguro desde el que dirigir el puente-grúa y disponer así de una mejor visibilidad de la carga. Y tener la indicación de carga en manos del operador proporciona una confirmación visual de la carga para ayudar a evitar sobrecargas.

Gracias a su mayor flexibilidad y a la ergonomía del usuario mejorada, los operadores pueden manejar la carga con más precisión y rapidez, manipulándola de manera más eficiente.



01 POLIPASTO DE CABLE COMPACTO
El polipasto compacto y robusto de altura reducida de la serie S de Konecranes garantiza unas dimensiones de acercamiento óptimas para ambas direcciones en el puente-grúa.

02 LUZ DE SEGURIDAD
La luz de seguridad proporciona una advertencia visual en el suelo de la ubicación del carro a los operadores y al resto del personal en el área de trabajo.



07 PANTALLA INTEGRADA
El radiocontrol muestra la carga, indica la vida útil de la batería y permite seleccionar fácilmente varias funciones avanzadas.

08 CONTROL CONTINUO
El verdadero control continuo de los movimientos del puente-grúa proporciona la máxima precisión y seguridad.

03 NUEVAS FUNCIONES MECÁNICAS
El balancín de presión y la transmisión por correa opcional proporcionan solidez y estabilidad al carro, y un diseño más aerodinámico y sostenible. El balancín de presión también ayuda a distribuir la carga de manera uniforme entre varias ruedas y elimina la necesidad de contrapesos.

04 CABLE SINTÉTICO
El cable sintético es tan resistente como el de acero y, en muchos casos, más duradero, al no ser susceptible de tener las imperfecciones habituales. El cable sintético no requiere lubricación, y su menor presión superficial y fricción reducen el desgaste en el tambor y los componentes de reenvío, con el consiguiente ahorro en costes de mantenimiento.

05 PROTECTOR DE DEDOS
El bloque de gancho cuenta con una protección mejorada para los dedos y tiene un bolsillo para los dedos que hace que sea más seguro y fácil de agarrar cuando se utilizan funciones como Follow Me.

06 GANCHO DIN
El gancho está fabricado para responder a las normas de seguridad más estrictas.

Especificaciones del puente-grúa de la serie X de Konecranes

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
Capacidad de elevación	Hasta 20 toneladas
Altura de elevación	36 m
Luz	30 m
Opciones de puente-grúa	Monorraíl, birrail y suspendida (no disponible con monorriel)
Diseño de viga	Perfil, cajón
Cable	Cable sintético o de acero
Motor de elevación	Progresivo, dos velocidades
Rango de temperaturas	De +5 °C a +45 °C (opción -20...+55°C)
Entorno	Interior y exterior
Tensión	380–415 V / 48 V / 50 Hz, CEI
Ganchos	DIN 15401
Tipo de carro	Altura reducida, altura normal, birrail
Línea de alimentación	Cadena portacables o cables planos
Opción de mando	Radiocontrol/botonera
Sistema de control	Variador progresivo para movimientos de elevación y traslación
Opcional • Sistema anticolisiones • Funciones inteligentes como el antibalanceo • Módulo RAF que incluye Hook Centering, Follow Me y Snag Prevention • TRUCONNECT Remote Monitoring • Puente-grúa tándem	

Core of Lifting: La experiencia en acción

El diseño del puente-grúa de la serie X de Konecranes está respaldado por más de 80 años de experiencia en puentes-grúa y en la industria. Diseñamos y fabricamos los componentes clave de nuestros equipos (reductores, motores y controles) específicamente para el uso de puentes-grúa y movimientos de elevación. Estos componentes funcionan perfectamente juntos como Core of Lifting



Maximice la fiabilidad y el rendimiento del puente-grúa

Un programa de mantenimiento activo es fundamental para la seguridad y productividad de sus puentes-grúa

Las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo ayudan a detectar riesgos y oportunidades de mejora, a la vez que refuerzan el cumplimiento de las normativas de seguridad.

Programas de servicio adaptados a sus operaciones
El mantenimiento preventivo realizado a intervalos programados regularmente puede ser a menudo la forma más eficaz de mantener y ampliar potencialmente la vida útil de sus puentes-grúa. Los expertos de Konecranes pueden ayudarle a crear un programa que abarque desde inspecciones básicas hasta un mantenimiento integral adaptado a sus operaciones.

Las piezas correctas en el momento adecuado
Tener repuestos en el inventario, especialmente en operaciones críticas del proceso, puede reducir aún más el tiempo de inactividad cuando se realiza el mantenimiento o las reparaciones. Nuestros expertos en recambios pueden ofrecerle un paquete completo de piezas diseñado específicamente para los requisitos de su aplicación y uso.

¿Por qué seleccionar Konecranes como proveedor de servicios para puentes-grúa?
Contamos con la red de servicio más grande y amplia del sector, que presta servicio a cientos de miles de activos cada año de todas las marcas y modelos. Obtendrá la ventaja de contar con inspectores y técnicos locales con acceso a una gran cantidad de conocimientos de todo el mundo.

Aplicamos un enfoque integral, sistemático y colaborativo para la gestión de sus activos a lo largo de toda su vida útil. Dedicamos tiempo a reunirnos con usted en persona e informarle de todo lo que constatemos, proporcionamos recomendaciones basadas en nuestra experiencia líder en el sector y analizamos cómo afecta cada acción a sus operaciones y a la salud de su negocio en general.

Más información sobre el servicio de Konecranes:
konecranes.com/service



Herramientas inteligentes para un servicio inteligente

Los técnicos de Konecranes utilizan una aplicación llamada SmartConnect para agilizar la configuración del software del puente-grúa en la serie X de Konecranes sin tener que subirse al puente-grúa, lo que hace que las visitas de puesta en marcha y servicio sean más eficientes. Los técnicos utilizan sus dispositivos móviles para obtener información sobre las visitas de servicio y documentar el trabajo realizado, que luego puede ver en el portal de Konecranes.

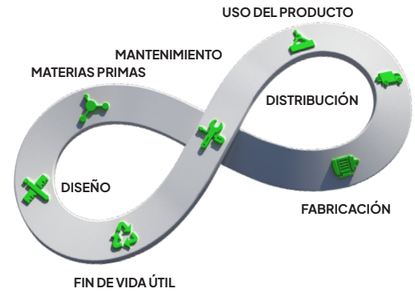
Sostenibilidad en cada etapa del ciclo de vida del puente-grúa

Nos comprometemos a ofrecer soluciones y servicios sostenibles evitando y minimizando las emisiones y los residuos.

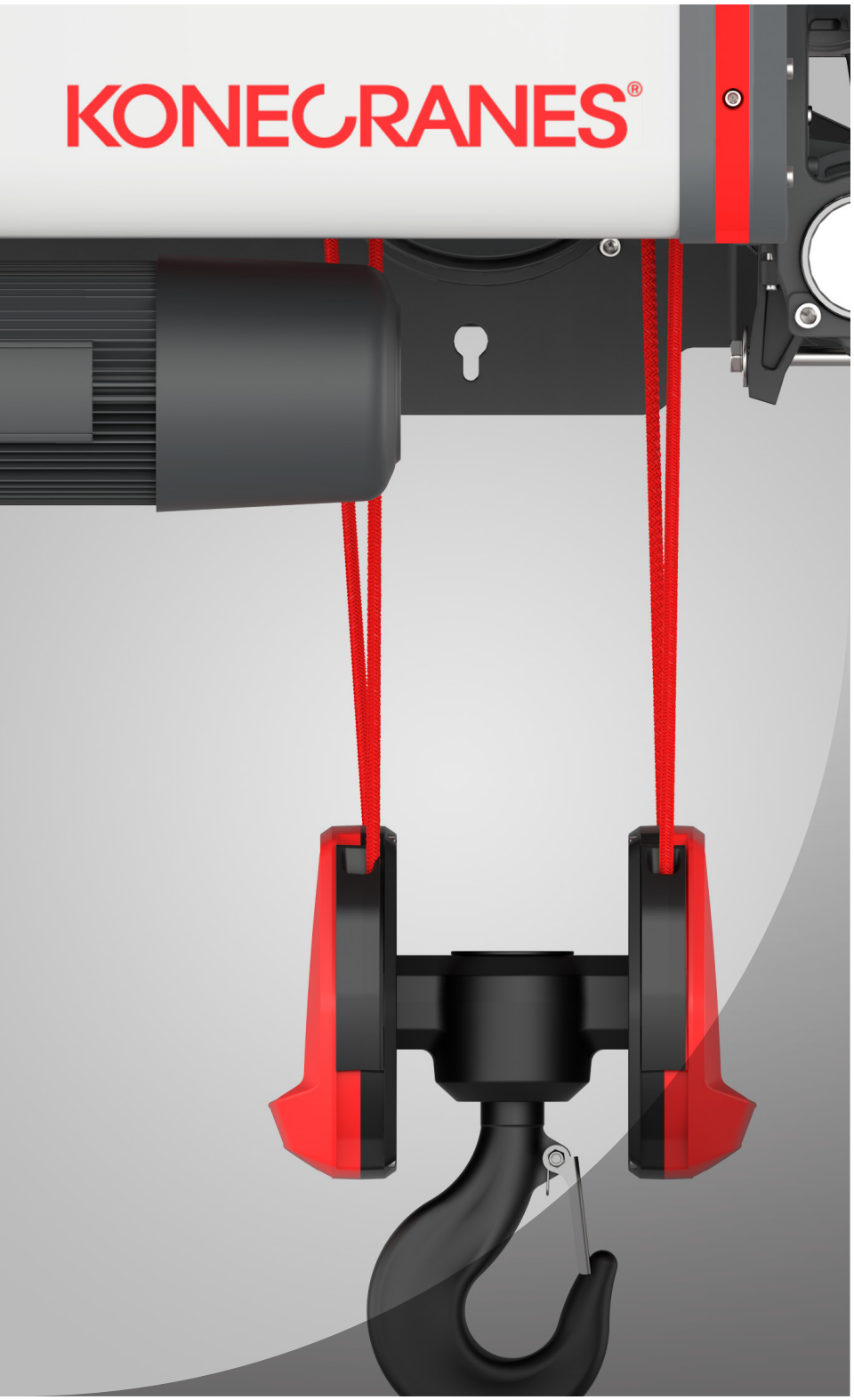
Apostamos por un diseño orientado a prolongar la vida útil de la maquinaria, conjugándolo con la usabilidad, la ecoeficiencia y la seguridad, siempre con el objetivo de maximizar el valor de la vida útil de nuestros productos.

El diseño del puente-grúa de la serie X de Konecranes incorpora una selección consciente de materiales, un montaje inteligente y componentes cuidadosamente seleccionados. El puente-grúa utiliza menos acero gracias a nuevas características como el balancín de presión (sin contrapesos) y la transmisión por correa. El reenvío de cable optimizado con cable sintético y rodillos guía en las cuatro esquinas proporciona un movimiento más suave y menos desgaste para ayudar a prolongar la vida útil del equipo.

La elevación con variador proporciona un control más preciso de la velocidad del motor y minimiza el tiempo de inactividad para reducir el desperdicio de energía. Y la monitorización remota y el mantenimiento predictivo permiten llevar a cabo el mantenimiento en función del estado real y planificarlo en función de los programas de producción, lo que lo hace más específico y eficiente en cuanto a recursos.



Obtenga más información sobre sostenibilidad en Konecranes:
konecranes.com/about/sustainability



Konecranes es un líder mundial en soluciones de manipulación de materiales, que presta sus servicios a una amplia gama de clientes de diferentes sectores. Somos la referencia indiscutible del sector, desde las mejoras diarias hasta los avances en los momentos más importantes, porque sabemos que siempre es posible encontrar una forma de trabajar más segura, productiva y sostenible. Por eso, con alrededor de 16 600 profesionales repartidos en más de 50 países, Konecranes es el proveedor de confianza que el mundo necesita para las tareas de elevación, manipulación y traslado. En 2025, las ventas del grupo ascendieron a un total de 4000 millones de euros. Konecranes cotiza en NASDAQ OMX Helsinki Ltd. (símbolo: KCR).

© 2025 Konecranes. Reservados todos los derechos. «Konecranes», «Moves what matters», TRUCONNECT y son marcas comerciales registradas o marcas de Konecranes.

Esta publicación es solo para fines informativos generales. Konecranes se reserva el derecho a alterar o descatalogar, sin previo aviso y en cualquier momento, los productos que incluye o sus características técnicas. Esta publicación no constituye garantía alguna por parte de Konecranes, expresa o implícita, incluidas, entre otras, garantías de comerciabilidad o adecuación para una finalidad concreta.

KONECRANES Moves what matters.