

Guía:

Radiocontrol remoto profesional

... y las grandes ventajas que obtendrá con él

El radiocontrol remoto de máquinas se viene utilizando desde hace muchos años. Ahora bien, estos sistemas no siempre han sido diseñados pensando en la seguridad del usuario y la durabilidad del equipo. En esta guía le explicamos los conceptos y ventajas de los avanzados y resistentes sistemas de radiocontrol Scanreco, y le indicamos qué aspectos tener cuenta a la hora de elegir el sistema más adecuado para usted.

Un radiocontrol remoto no solo evita el desgaste y deterioro de máquinas y equipos, sino que también refuerza considerablemente la seguridad del usuario. El radiocontrol le permite mantener una distancia segura y seguir controlando totalmente sus máquinas en tiempo real.

Gracias a los avances de los protocolos de control electrónico y radiofrecuencia, hoy en día es posible controlar casi todo por radio. Por tanto, la pregunta es muy sencilla: ¿Qué desea controlar a distancia?

¿Qué es Scanreco?

- *Un innovador global en sistemas y equipos avanzados de radiocontrol remoto desde hace 35 años.*
- *Diseñamos y fabricamos todos nuestros sistemas en Suecia y Estados Unidos, colaborando estrechamente con el cliente para ofrecerle seguridad, resistencia y fiabilidad.*
- *Scanreco proporciona redes globales de diseño, fabricación, ventas y servicio de atención.*
- *Alrededor de medio millón de sistemas vendidos en todo el mundo. Muchos de ellos siguen en funcionamiento, aun en los climas y entornos más rigurosos.*
- *Scanreco se fundó en 1984 en Södertälje, y a día de hoy sigue estando dirigida por sus propietarios originales.*

El mercado del radiocontrol profesional ha crecido considerablemente desde los años ochenta. Actualmente, el radiocontrol remoto es el método estándar para toda clase de equipos hidráulicos móviles, ya que aumenta su eficacia y seguridad al tiempo que reduce costes operativos.

Las primeras tentativas de uso de radiocontrol se remontan a comienzos de los años sesenta. Pero la seguridad era escasa, y las llamadas «grúas autopropulsadas» a menudo provocaban accidentes.

Las principales compañías del sector, junto con los organismos legislativos de seguridad, empezaron a diseñar en los años ochenta protocolos y directrices para crear sistemas profesionales y seguros. Los avanzados sistemas de hoy en día reflejan la evolución tecnológica de los actuadores y radioreceptores de anteriores generaciones.

Actualmente, las posibilidades del radiocontrol son prácticamente ilimitadas: equipos para agricultura y acuicultura, remolcadores de aviones, maquinaria forestal, hormigoneras y bombas de hormigón, pescantes, cabrestantes e hidroexcavadoras son tan solo algunos ejemplos del amplio abanico de equipos que se puede controlar a distancia con seguridad.



For personal and machine requirements



Pocket

Fácil de manejar, a la vez que duro y fiable. Su diseño ergonómico facilita un buen control de los botones sin modificar el agarre. Pocket cuenta con indicadores led y hasta 8 botones que pueden ser momentáneos, de retención o de bloqueo.



Rocket Flex

Rocket Flex ofrece funciones de control digital y retroalimentación del sistema por medio de una pantalla LCD opcional. Rocket Flex ha sido diseñado para la comodidad del usuario y es plenamente configurable, con 14 botones de uno o dos pasos, marcas propias y función de paro online.



Maxi

Maxi combina dureza y funcionalidad, con espacio para múltiples controles tales como interruptores, botones, potenciómetros y paro online. Gracias a su diseño ergonómico, podrá controlar con precisión remolcadores de avión, vehículos sin conductor o camiones desde su palanca de mando o transmisor.



Mini

Pequeño pero matón: el hermanito del Maxi hace lo mismo que él, pero en formato más reducido. Lluvia, detritus, frío, calor abrasador: Mini resiste las condiciones más duras. Al igual que con Maxi, se puede añadir una pantalla LCD o programable de color para retroalimentar y controlar plenamente el sistema.

Ventajas del radiocontrol remoto

Un entorno laboral más seguro

Podrá manejar su equipo a una distancia más segura de las cargas más pesadas y peligrosas, y los trabajadores podrán desplazarse sin tener que estar pegados a un equipo fijo.



Mayor visibilidad de la zona de trabajo

Podrá moverse mientras trabaja, y seguir el equipo que esté maniobrando a una distancia segura y desde diversos ángulos.

Más ergonómico

Las diversas opciones de control (mandos, transmisores) permiten al usuario controlar con precisión hasta el mayor de los equipos hidráulicos móviles. Gracias a los accesorios de Scanreco, como correas, bandas y arneses sujetos respectivamente al cuello, la cintura o los hombros, el usuario trabajará todo el día con la mayor comodidad y eficacia y sin riesgo de costosas lesiones.



Mayor rendimiento

Realice cargas y descargas con mayor rapidez y eficiencia. Reduzca la necesidad de personal y las posibilidades de lesiones catastróficas. Los trabajadores podrán operar de forma tranquila, segura y metódica, evitando accidentes innecesarios.



Un día a día más fácil

Sea cual sea su tarea, siempre es más fácil trabajar con radiocontrol que con un equipo fijo.

Menores costes operativos

Además de alargar la vida útil del equipo gracias a su facilidad de uso, el radiocontrol remoto reduce costes derivados de compensaciones laborales y seguros de responsabilidad.



Un menor impacto ambiental

Con radiocontrol remoto, a menudo necesitará menos mano de obra para un mismo trabajo. Esto ayudará a su compañía a reducir huella de carbono y ahorrar en costes de combustible y seguros. Por ejemplo, ya no tendrá que lanzar metros y metros de cable para encender y apagar un sistema de riego.

Control del consumo energético

Al controlar, por ejemplo, fuentes de calor, dispositivos de iluminación y máquinas con gran precisión, de modo que solo se empleen cuando se necesitan, controlará al máximo su consumo de energía.

Never-Stop Technology™ – sistemas fiables de radiocontrol para quienes más lo necesitan

Zonas de obras, minas, bosques, muelles y autopistas de tráfico elevado son algunos ejemplos de entornos laborales de alta intensidad. Por ello es vital que su equipo pueda operar en situaciones extremas de este tipo. Scanreco se compromete a suministrar sistemas adaptados a todo tipo de climas y entornos laborales. Lo llamamos Never-Stop Technology™:

Protección de entrada

Las micropartículas y el agua son devastadoras para los componentes electrónicos más delicados. Por ello todas las placas de circuitos van cubiertas por un sello protector, y nuestros transmisores y receptores cumplen con un valor nominal mínimo de IP65.



Resistente a las vibraciones

Las vibraciones del suelo o de la propia máquina pueden ser muy problemáticas. Los equipos Scanreco han sido cuidadosamente testados para resistir tensiones extremas; por ejemplo, las vibraciones de una trituradora de piedra o de un equipo de demolición.



Pocos puntos de acceso

Gracias a un diseño muy detallado, hemos minimizado el número de puntos de acceso abiertos. Todas las conexiones físicas han sido integradas y testadas con sumo cuidado.

Componentes de alta calidad

Los componentes del sistema han sido seleccionados por los técnicos de Scanreco para garantizar su funcionamiento sin problemas durante muchos años.



Funciona sin batería

Si la batería se descarga, puede conectar nuestros transmisores Mini y Maxi por cable y seguir trabajando todo el tiempo que necesite.

Diseño ergonómico

Los transmisores Scanreco han sido diseñados para profesionales que utilizan nuestros productos a diario y durante todo el día. El tamaño y la colocación de los controles están especialmente pensados para su máxima precisión y comodidad.



Protección eléctrica

Las conexiones de los receptores Scanreco están protegidas de cortocircuitos y fluctuaciones de tensión.



Reduzca los periodos inactivos

Olvídese de complicadas programaciones o reinstalaciones cada vez que se estropea una pieza. Cambie la pieza averiada, y siga con su tarea. El equipo incorpora una guía de solución rápida de problemas.

Temperaturas extremas

El frío y el calor más extremos son factores ineludibles cuando se trabaja al aire libre. La dureza del diseño sueco garantiza en todo momento el funcionamiento del equipo.



Tecnología de alternancia de frecuencias

Nuestra radiotecnología patentada garantiza la conectividad y el funcionamiento constante en entornos muy ruidosos donde operan varios sistemas de radio al mismo tiempo.



¿Tiene alguna pregunta sobre la Never-Stop Technology™ o el radiocontrol remoto? No dude en ponerse en contacto con nosotros:

info@scanreco.com

www.scanreco.com/en/contact

