



EL NUEVO SISTEMA DE CÁMARAS PARA GRÚAS DE EUROSEALAND



Este innovador sistema aumenta la seguridad y el rendimiento de las operaciones con grúas. Es una aplicación líder en el mercado europeo que ha sido contrastada por numerosos gruistas en las condiciones más difíciles de trabajo. Los resultados han sido óptimos. Garantiza una total visibilidad de la carga durante su manipulación y evita riesgos.

El sistema dispone de una cámara zoom que, instalada en la plumilla de la grúa, permite vigilar la carga en todo momento. La aplicación, de fácil instalación, es inalámbrica. La imagen captada por la cámara se transmite a un monitor de alta definición situado en la cabina del operador.

Proporciona visibilidad, precisión, seguridad y rendimiento en trabajos que exigen una gran profesionalidad y que son arriesgados tanto por la complejidad del trabajo, como por el coste económico que suponen.

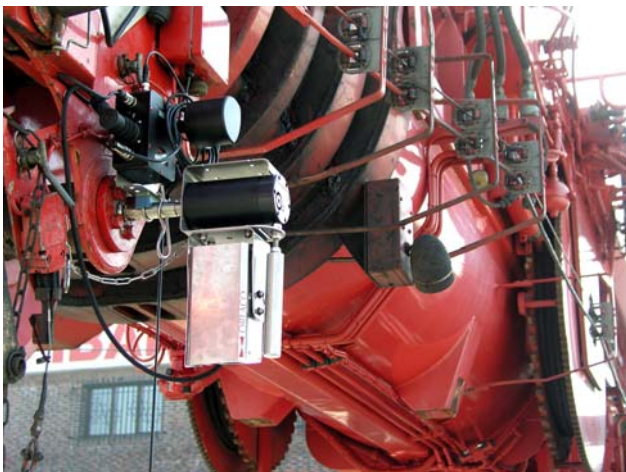
Esta aplicación ha sido específicamente desarrollada para responder a las exigencias de grúas telescópicas, celosía y torre. Numerosos gruistas de Europa han incorporado ya esta aplicación a sus máquinas y han comprobado el gran potencial que ofrecen, sobre todo en las situaciones en las que el operador se ve obligado a maniobrar 100% a ciegas y las condiciones de trabajo son difíciles.

El gran problema de la operación con grúas es la falta de visibilidad: durante el 40% del tiempo, el operario de la grúa no tiene visión directa de la carga que está manipulando, maniobra a ciegas. En otros casos este porcentaje es mayor por los obstáculos que hay alrededor (edificios cercanos, áreas de rascacielos, otras construcciones en marcha donde se cuenta con poco espacio para trabajar).



Este riesgo se incrementa mientras sube y baja la carga, pues se producen ángulos muertos continuos. La maniobra de la carga a ciegas es peligrosa, lenta y muy incómoda para el operario. Por otra parte, el gruista depende en todo momento de las instrucciones e indicaciones que le dan sus compañeros. En un momento dado, diversas circunstancias pueden ocasionar que se produzca una carga desequilibrada del material, que pase inadvertida, acabando en accidente. Para una industria como la construcción que exige seguridad y en la que el tiempo es dinero, es esencial contar con herramientas de trabajo eficaces y efectivas, sobre todo en operaciones con grúas, que exigen precisión y exactitud en la manipulación de sus cargas.

e-maquinaria



Se ha comprobado que en las operaciones con el **Sistema de Cámaras Orlaco** aumenta la seguridad. Por una parte, la comunicación entre el operario de la grúa y el vigilante o guía que le orienta en la maniobra mejora, se evitan malentendidos que pueden provocar consecuencias fatales. Por otra, el sistema de cámara da al conductor de la grúa la posibilidad de tomar decisiones sobre el terreno y reaccionar mucho más rápidamente. Al procurar una total visibilidad de todos los ángulos

muestrados que se producen durante la elevación de la carga, se aumenta también la seguridad de todos los trabajadores en el área de trabajo.

En cuanto al rendimiento, está comprobado que las operaciones son más rápidas. El tiempo de operación de la grúa se optimiza en un 22%. Con la cámara en el gancho de la grúa se consigue una vista directa desde arriba que aporta más información que una visión lateral. El zoom además, proporciona una visibilidad mayor sobre la carga y los objetos de alrededor. Ello contribuye a que el operador trabaje de una manera más cómoda, sin necesidad de flexionarse hacia delante o estirarse para ver qué está sucediendo alrededor. Sus condiciones de trabajo mejoran, se encuentra más cómodo en su cabina, su nivel de atención y concentración aumenta y su trabajo resulta más eficiente.

El Sistema de Cámara Orlaco está integrado por una cámara con potente zoom de gran alcance de 216* que es estanca al agua y a la humedad (IP69); dispone de modo de visión nocturna que garantiza la visibilidad en condiciones de poca luz; así como de control de luminosidad para ver en las zonas más oscuras del edificio en construcción. El monitor LCD, de alta calidad, es de 7", aunque también es posible implementar uno de 10". Se completa con un emisor y receptor de imagen, y con un soporte hidráulico para colocar la cámara en la grúa. Todos los elementos del sistema han sido desarrollados para soportar las vibraciones y las condiciones más duras del trabajo con grúas.

El Sistema Orlaco es líder en este tipo de aplicaciones con 1.400 sistemas instalados en Europa. Fabricantes de grúas como Potain, Liebherr, Terex Demag, Faun, Gottwald o Spierings han recurrido a las soluciones de Orlaco. Algunos gruistas en España han comenzado también a trabajar con este Sistema de Cámaras Orlaco para Grúas como **Grúas Ibarrodo**, para quien es fundamental ofrecer a sus clientes la mejor solución en grúas que garanticen la resolución de un trabajo de manera profesional, ágil, con el coste más bajo y la mayor seguridad posible.

Esta nueva aplicación se suma al catálogo de **Productos Prevent** de **Eurosealand**, empresa proveedora de productos para la seguridad y prevención de riesgos laborales en vehículos y maquinaria de todo tipo que cuenta con más de veinte años de experiencia en su sector. Desde su sede en Vitoria (Álava), Eurosealand comercializa y distribuye un amplio catálogo de cerca de 500 productos homologados entre alarmas de marcha atrás, espejos convexos, cámaras de circuito cerrado, luces de trabajo y de señalización.