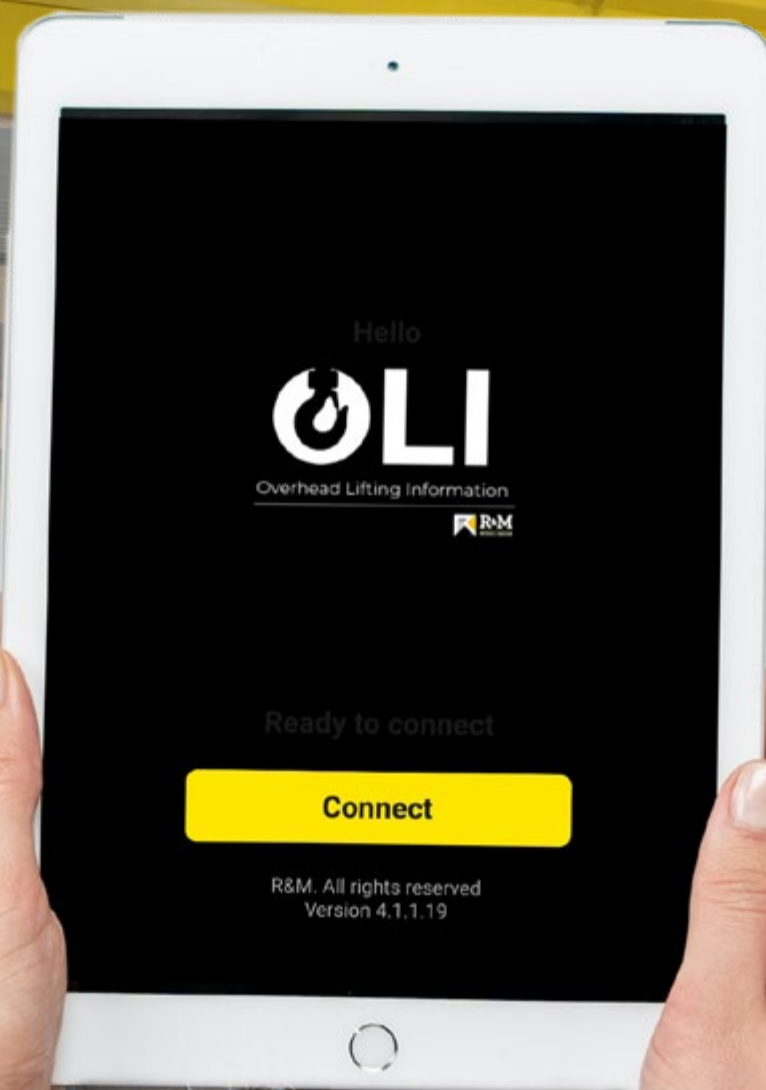


## OLI SISTEMA DE MONITOREO REMOTO

OLI es una interfaz segura, basada en la nube, diseñada para simplificar el mantenimiento y el seguimiento del rendimiento de los polipastos de cable R&M. Desarrollado para ofrecer confiabilidad y facilidad de uso, OLI brinda acceso en tiempo real a diagnósticos del equipo, historial de eventos y análisis de uso; ayudando a reducir tiempos de inactividad y optimizar el rendimiento de la flota. Con su diseño intuitivo y transmisión de datos encriptada, la aplicación OLI ofrece tranquilidad mientras impulsa una gestión más inteligente de los polipastos en toda su instalación.



# RISE ABOVE™

## ¿Qué es OLI?

Su puente grúa es uno de los activos más valiosos de su planta – OLI está aquí para protegerlo. Desarrollado por R&M Materials Handling, OLI (Overhead Lifting Information) es una aplicación habilitada de manera inalámbrica que se conecta al HoistMonitor® o HoistMonitor® Enclave para entregar datos del polipasto en tiempo real directamente a su dispositivo iOS o Android.

Con OLI, obtiene acceso instantáneo a información clave sobre condición, uso y eventos – presentada en un formato claro y fácil de usar. Ya sea que esté supervisando necesidades de mantenimiento, riesgos de seguridad u oportunidades de capacitación para operadores, OLI actúa como su técnico digital, siempre listo para mantener las operaciones funcionando sin interrupciones.

El sistema funciona a través de una llave Bluetooth o un dispositivo gateway instalado en el tablero eléctrico del polipasto, que transmite los datos de manera inalámbrica. No es necesario acceder físicamente al puente grúa – OLI lleva el rendimiento del polipasto directamente a sus manos.

## FALLAS

Una falla significa que el HoistMonitor o el HoistMonitor Enclave ha detectado una situación que impide el funcionamiento del polipasto con el fin de mantener la seguridad del equipo y de los operadores. OLI muestra las fallas en el registro de eventos, junto con una descripción de cada una. Algunos ejemplos de fallas son: sobrecargas, el freno del polipasto que no abre, el motor del polipasto que supera la temperatura permitida y fallas eléctricas relacionadas con los componentes eléctricos del polipasto. Según la situación detectada, se impide totalmente el izaje, el descenso, o tanto el izaje como el descenso.

## ADVERTENCIAS DE SERVICIO

Una advertencia de servicio significa que al menos un valor calculado de monitoreo de condición ha superado el valor de diseño correspondiente. OLI mostrará una advertencia de servicio en la pantalla de condiciones. Las advertencias de servicio no impiden la operación del equipo, pero ayudan a predecir mantenimientos que podrían ser necesarios. Estas advertencias pueden anticipar cuándo es necesario reemplazar componentes de desgaste, como frenos y contactores.

## SUPERVISIÓN DE CARGA REPENTINA

El HoistMonitor Enclave está programado para forzar el izaje a velocidad lenta si detecta una condición de carga repentina. Estas condiciones pueden ocurrir si el bloque inferior o la carga se enganchan o se atrapan en un objeto fijo durante el izaje, lo que podría generar una situación potencialmente insegura. Esto también podría causar una sobrecarga, la cual aparecería como una falla en su aplicación OLI.

## ARRANQUES, PARADAS Y TIEMPO DE OPERACIÓN

Indicadores como el tiempo de operación, el número de arranques y paradas, las paradas de emergencia y el cálculo del ciclo de trabajo pueden ayudarle a comprender cómo se está utilizando su equipo. Estos datos son invaluable para tomar decisiones informadas sobre la frecuencia de las inspecciones, la capacitación de los operadores y las modernizaciones o compras de productos.

## CARGAS Y SOBRECARGAS

La información de carga incluye la cantidad de peso que el polipasto está levantando, el peso promedio que ha registrado a lo largo de su vida útil y el peso máximo que ha quedado registrado. Una sobrecarga significa que el operador intentó izar un objeto que excedía la capacidad nominal del polipasto. OLI reflejará el número de sobrecargas que el polipasto haya registrado.

## PERIODO DE TRABAJO DE DISEÑO

El Periodo de Trabajo de Diseño (DWP) indica el período durante el cual el equipo puede operar de manera segura, siempre que se haya utilizado y mantenido conforme a las expectativas originales. OLI utiliza datos reales recopilados por el HoistMonitor Enclave para mostrar un cálculo fácil de entender del DWP restante. Los gerentes de planta pueden aprovechar esta información para predecir y programar el mantenimiento con mayor facilidad.



MARCADORES PARA LA VISTA DE OLI

# ¿CÓMO FUNCIONA?

El ecosistema digital OLI de R&M es un conjunto integral de soluciones de hardware y software diseñadas para mejorar el monitoreo de puentes grúa, el mantenimiento y la eficiencia operativa. Cada componente del ecosistema funciona en conjunto con los demás, lo que permite personalizar el sistema con niveles crecientes de funcionalidad de software y funciones de asistencia al operador. Este enfoque modular permite escalabilidad, de acuerdo con las necesidades actuales y futuras de la aplicación. La aplicación OLI trabaja junto con el dispositivo HoistMonitor Enclave para brindarle información en tiempo real sobre el rendimiento de su equipo. El módem gateway se conecta al dispositivo HoistMonitor y transmite los datos de forma inalámbrica a su teléfono móvil o tableta a través de la aplicación OLI. La aplicación OLI es compatible con los sistemas operativos iOS y Android.

## CONDICIÓN

Utilice la herramienta de condición para predecir el mantenimiento necesario, planificar los tiempos de inactividad y reducir los costos de servicio. El DWP se muestra tanto para el polipasto completo como para los componentes de desgaste comunes, como los contactores y los frenos.

## EVENTOS

La pantalla de eventos muestra las fallas registradas por el HoistMonitor Enclave. Esto ayuda a advertir al operador del puente grúa sobre cualquier problema y apoya a los técnicos de servicio en la resolución de incidencias que puedan afectar el rendimiento del polipasto.

## USO

En la pantalla de uso, encontrará información sobre las condiciones actuales de izaje, como la temperatura del tablero de control y la carga actual que se está levantando. También se muestran estadísticas de seguridad importantes, como el número de paradas de emergencia.

### OLI Comms+ Funciones Conectadas

Control de Penduleo

Centrado de Gancho

Sígueme

Prevención de Enganche

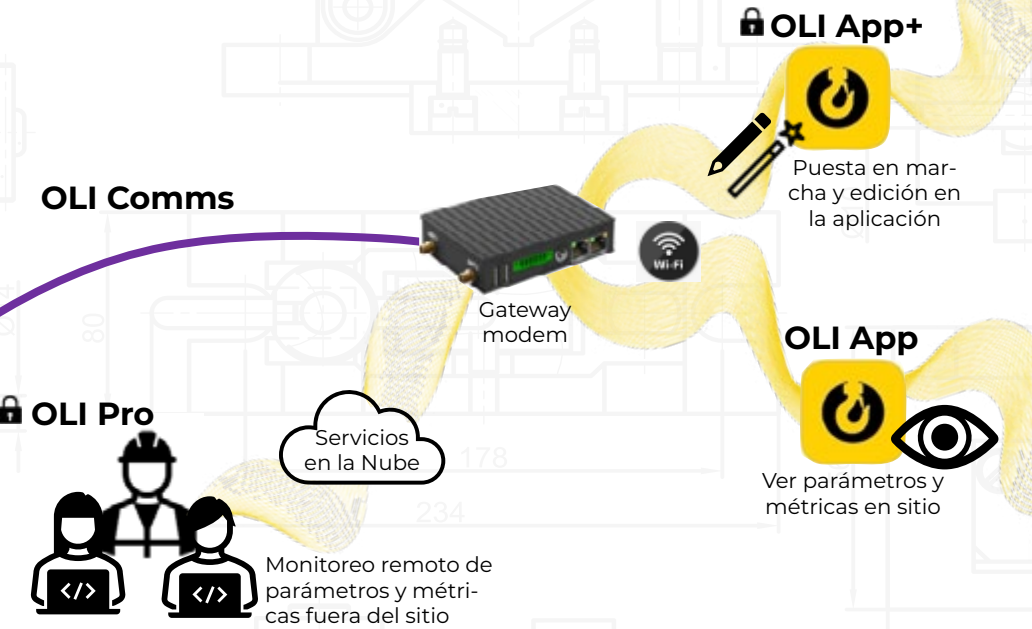
Inversor del Polipasto

HoistMonitor Enclave

Inversor del Puente

Inversor del Carro

## ¿Qué Aplicación OLI es la adecuada para usted?



OLI App	Aplicación gratuita disponible en las tiendas de iOS y Google Play. La aplicación puede usarse con los dispositivos HoistMonitor y HoistMonitor Enclave, siempre que los dispositivos estén equipados con el hardware adecuado.
OLI Comms	Combinación del HoistMonitor Enclave y los dispositivos módem gateway proporcionados con el equipo, lo cual facilita el uso de todos los servicios digitales de OLI, incluyendo OLI App+ y OLI Pro.
OLI Comms+	Utiliza un protocolo de comunicación para recopilar datos del HoistMonitor Enclave y de los inversores ControlMaster® en la grúa. Esto crea un ecosistema de información que mejora tu capacidad para predecir necesidades de mantenimiento e identificar áreas de mejora en el rendimiento. OLI Comms+ facilita el uso de todos los servicios digitales de OLI y habilita el uso de funciones conectadas.
OLI App+	Suscripción adicional dentro de la aplicación OLI, que permite a los técnicos editar parámetros a través de la aplicación móvil mientras están conectados al dispositivo HoistMonitor Enclave vía WiFi o al dispositivo HoistMonitor vía Bluetooth.
OLI Pro	Suscripción adicional dentro de la aplicación OLI, que permite a las empresas de servicio recopilar y visualizar remotamente los datos del HoistMonitor Enclave fuera del sitio a través de servicios en la nube.

Las funciones con bloqueo solo pueden ser operadas por empresas de servicio de puentes grúa. Comuníquese con su distribuidor local de R&M para solicitar un plan de monitoreo remoto y servicios mejorados.



DESCARGUE  
LA APLICACIÓN OLI!





## SUPÉRATE CON R&M MATERIALS HANDLING, INC.

R&M ha estado innovando desde 1929. Con nuestra herencia de innovación, nuestros polipastos de cable y polipastos de cadena han marcado constantemente las normas de la industria de puentes grúa. Nuestras soluciones de vanguardia lo ayudarán a superar sus desafíos de manejo de materiales. Usted merece el mejor rendimiento posible; ¡permítanos ayudarle a alcanzarlo!

R&M Materials Handling, Inc. podrá modificar o enmendar las especificaciones técnicas aquí indicadas en cualquier momento, con o sin previo aviso.  
R&M Materials Handling, Inc. es un orgulloso miembro de las siguientes organizaciones:

