



# Cranesmart System

The Load & A-2-B COMPANY INC. 1-888-562-3222



BY-PASS

SELECT



ACCEPT

**DEL INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA (A-2-B) AL INDICADOR DE MOMENTO DE CARGA (LMI).**

Un tablero. Un sistema. Una llamada telefónica.

El Sistema Cranesmart es una inversión en tecnología moderna. Nuestro sistema cambiará su forma de pensar en cuanto al equipamiento de sus grúas con dispositivos de seguridad.

# Cranesmart Systems

## NUESTRO COMPROMISO:

Suministrar sistemas de seguridad de la más alta calidad para grúas manteniendo a la vez un programa excepcional de servicio.

Somos líderes en la industria de tecnología de seguridad para grúas. Cranesmart Systems fabrica indicadores inalámbricos de momento de carga, monitores de carga, sistemas de interruptor de fin de carrera, indicadores de ángulo de la pluma e indicadores de velocidad del viento para todo tipo de grúa, así como otras aplicaciones para elevación de cargas con cabrestante usadas en tierra firme o costa afuera. Nuestros sistemas se utilizan ampliamente en todo el mundo.

Célula de carga Cranesmart, transductor de ángulo de la pluma, interruptor de fin de carrera y tablero de lectura.



## Seguridad para grúas. Simplificada.

### Precisa

- Las células de carga Cranesmart son tan precisas que están autorizadas por el Instituto Norteamericano del Petróleo y por Det Norske Veritas para pruebas de carga en grúas y básculas de la competencia para grúas.
- Estos sistemas de tecnología de punta no sólo se venden precalibrados, sino que están diseñados para calibrarse automáticamente, por lo que no es necesario adquirir pesas para pruebas ni llevar a cabo procedimientos de recalibración.
- Estos sistemas no necesitan mantenimiento ni calibración frecuente porque carecen de partes móviles.

Pantalla nítida para lectura de noche



### Confiable - Sin partes móviles

- Cranesmart System es el punto culminante de años de pruebas y diseño de productos, dando como resultado el sistema de seguridad para grúas más confiable y sin requerimientos de mantenimiento en la industria.
- Nuestros productos constituyen la norma de la industria en seguridad inalámbrica para grúas, con más de 18 000 sistemas instalados.
- Usted puede confiar en nuestro servicio como lo hacen cientos de clientes cada año. Nos sentimos orgullosos de garantizar su completa satisfacción con nuestros productos de seguridad para grúas.
- Ofrecemos una garantía de cinco años.

### Expansible

- Usted puede adquirir con Cranesmart System solamente un sistema interruptor de fin de carrera, un indicador de ángulo, un indicador de carga o un indicador completo de momento de carga.
- El sistema puede expandirse de acuerdo con sus necesidades. Por ejemplo, añada una célula de carga a un sistema interruptor de fin de carrera haciendo sólo una llamada telefónica.
- La información de uno o múltiples transmisores se muestra claramente en un solo tablero de lectura. Nuestros sistemas están fabricados con funciones fáciles de usar de tal forma que cualquier operador de grúa puede instalarlos o manejarlos fácilmente.



## Unas cuantas razones para usar Cranesmart System:

**FÁCIL INSTALACIÓN:** El sistema no necesita cableado conectado permanentemente ni tiene carretes para cables. Las células de carga están incrustadas en la bola, en el extremo muerto o en la pasteca. La instalación completa de un indicador de momento de carga puede hacerse en sólo tres horas.

**FÁCIL CALIBRACIÓN:** El sistema se vende calibrado y posteriormente se calibra automáticamente. No se requiere hacer multiplicación manual de los pesos indicados.

**FÁCIL USO PARA EL OPERADOR:** A los operadores les agrada el sistema porque no requiere mantenimiento y es simple de entender y usar. Los propietarios valoran la protección de sus equipos a la vez que cumplen con las normas de seguridad. El operador lee con facilidad la información en una pantalla digital. Los botones sencillos del tablero permiten al operador programar preselecciones de alarmas para puntos altos y bajos.

**CONTEOS EXACTOS:** La incrustación de las células de carga en línea con el cable de la grúa es el método más exacto y confiable para medir la carga sobre el gancho. La exactitud de las células de carga permanece en  $\pm 1$  por ciento mientras la exactitud de la indicación del ángulo permanece con una variación de medio grado durante varios años.

**VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DISEÑO:** Nuestra tecnología avanzada de intercambio proporciona luces de advertencia que alertan al operador cuando hay fallas en el sistema. La luz de advertencia de batería baja indica con tres semanas de anticipación que la batería necesita reemplazarse.

**CONSTRUCCIÓN RESISTENTE E IMPERMEABLE:** Nuestro sistema para ambientes marinos ha sido probado en ambientes de agua salina. Los componentes son de fabricación resistente y hermética a las condiciones ambientales para garantizar su funcionamiento confiable en climas extremos y usos severos. La temperatura de operación es de  $-40$  a  $50^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}$  a

### Sistema Cranesmart para monitoreo de cargas



$122^{\circ}\text{F}$ ). La vida útil de la batería es de 5 años o más. Nuestra empresa continúa construyendo su prestigio con sistemas que funcionan en los ambientes más adversos para grúas.

**ÁREAS DE RIESGO:** Tenemos a disposición componentes Cranesmart System intrínsecamente seguros o Clase 1, División 2, para uso seguro en áreas de riesgo. Nuestros productos son ideales para todas las aplicaciones en campos petroleros.

**SERVICIO CINCO ESTRELLAS:** Experimente un nuevo estándar de la industria en servicio y asistencia para productos. Casi todos los problemas referentes a servicio pueden manejarse a través de una sola llamada telefónica y quedar resueltos en un periodo de 24 a 48 horas cuando se requieren

componentes de reemplazo o intercambio. Tenemos sistemas a préstamo o de intercambio durante el periodo de reparación.

**Disfrutamos atender las necesidades de nuestros clientes.**

**Cranesmart System es el equipo de seguridad para grúas más confiable y sin requerimientos de mantenimiento en la industria.**

## Satisfacemos o superamos los requerimientos normativos:

Los transmisores de radio de baja energía de nuestros sistemas se pueden usar de manera segura cerca de detonadores electrónicos y no interfieren con otros dispositivos de radio. Nuestros sistemas están protegidos contra interferencias provenientes de otras fuentes.

**Nuestros productos cumplen o superan las normas establecidas por ABS, ANSI, API, ASME, CALOSHA, Ciudad de Nueva York, CSA, DNV, FCC, OSHA, SAE, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos, Guardia Costera de los Estados Unidos, UL, Fuerza Naval de los Estados Unidos, y otros organismos.**



Sistema interruptor de fin de carrera Cranesmart

# ¿Cómo satisfacemos los requerimientos de seguridad de su grúa?

## Comuníquese con nosotros:

Experimente un nuevo estándar en la industria de servicio y asistencia para productos. Nuestro personal le facilita el cumplimiento de sus requerimientos de seguridad. Cuente con nosotros; nos da gusto atenderlo.

### Teléfono:

1.888.562.3222 (número gratuito)  
1.780.437.2986

### Fax:

1.888.562.8215 (número gratuito)  
1.780.438.9448

### Página Web:

[www.cranesmart.com](http://www.cranesmart.com)

### Consultas generales:

[info@cranesmart.com](mailto:info@cranesmart.com)

### Mantenimiento a equipos Consultas y asistencia al cliente:

1.888.562.3222 (número gratuito)  
1.780.437.2986

### Domicilio postal y envíos:

4908-97 Street  
Edmonton, Alberta  
Canadá T6E 5S1

## El sistema LMI Cranesmart:

El sistema LMI Cranesmart no tiene partes móviles, mangueras hidráulicas ni carretes para cables. Proporciona a los operadores de grúa la información necesaria para elevar cargas en forma segura y con exactitud y confiabilidad inigualables. El tablero de lectura cuenta con una pantalla grande y nítida fácil de leer y entender ya sea de día o de noche.

La siguiente información se puede consultar a simple vista en la pantalla:

- Angulo de la pluma
- Radio de la pluma
- Capacidad máxima de carga
- Carga real levantada
- Carga como porcentaje de la máxima capacidad
- Nombre de la gráfica actual de carga

La siguiente información se puede consultar presionando un botón:

- Altura de la punta de la pluma
- Longitud de la pluma
- Partes del cable
- Detalles de la gráfica de carga
- Velocidad del viento
- Azimut (giro)
- Preselecciones altas y bajas para carga a diferentes elevaciones

Cranesmart System cuenta con alarmas y señales en caso de paro de funciones para los siguientes eventos:

- Al aproximarse el fin de carrera
- Al exceder el ángulo mínimo o máximo
- Al exceder la carga mínima o máxima
- Al exceder el radio mínimo o máximo
- Al exceder la altura mínima o máxima de la punta de la pluma
- Al exceder la capacidad máxima del momento de carga
- Al exceder la velocidad del viento

## Aplicaciones específicas para clientes.

Línea completa de accesorios para elevación de cargas



Cranesmart System ha fabricado muchas unidades especialmente adaptadas para aplicaciones únicas. Nos esforzamos para superar el reto de la seguridad de grúas en las aplicaciones de nuestros clientes, incluyendo grúas de gran capacidad, bloques de poleas, pernos de carga y aplicaciones que no utilizan grúas.

Fabricamos sistemas específicos para clientes de acuerdo con sus necesidades. Estos diseños específicos se cotizan de manera individual según el caso. Llámenos directamente y solicite una cotización.

REPRESENTADA POR:

