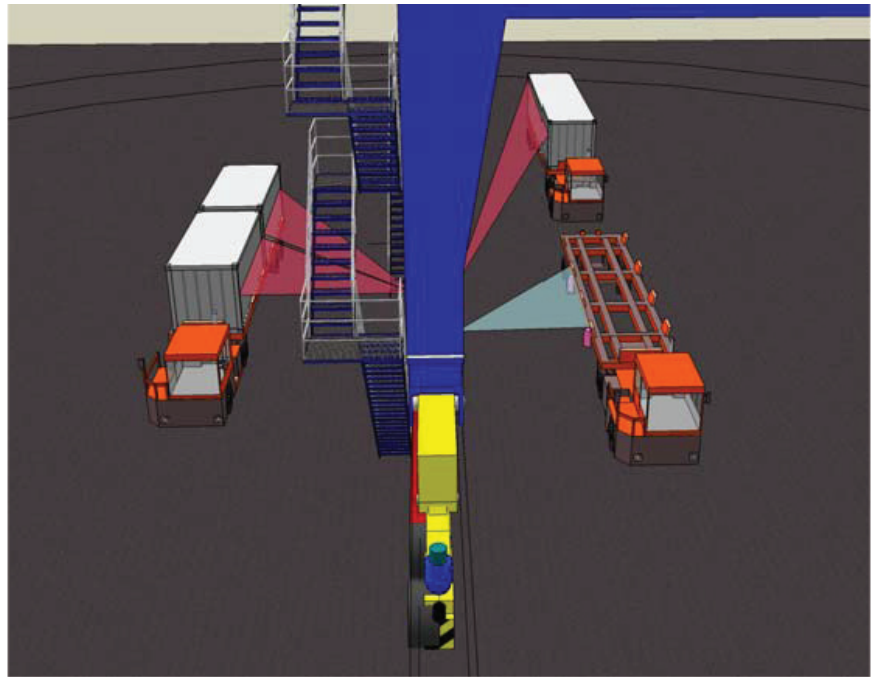


## Sistema Maxview Vehicle Guidance™

**Detección láser de vehículo con contenedor y Sistema de medición de posicionamiento**

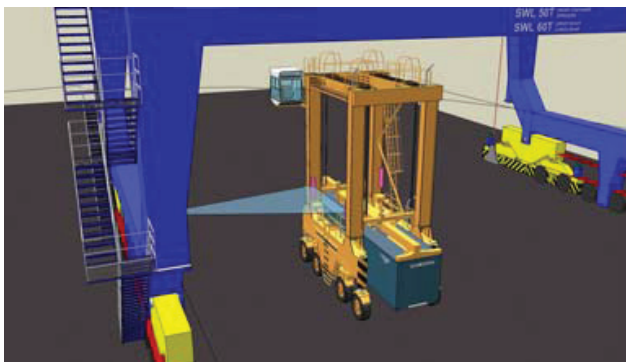
*Aumente la productividad de sus grúas para contenedores con el Sistema Maxview Vehicle Guidance™.*



### Ventajas

El sistema **Maxview Vehicle Guidance™** ofrece las siguientes ventajas para su operación:

- **Aumento de la productividad operativa** – vehículo rápido y preciso. El pre-posicionamiento del contenedor bajo la grúa reduce el tiempo de ciclo de la grúa.
- **Seguimiento mejorado del contenedor y los recursos** – La posición del vehículo / contenedor y el carril se pueden reportar (opcionalmente) a los sistemas de seguimiento y control, tales como el sistema operativo del terminal.
- **Semi automatización de grúa mejorada** – a través de la integración de la posición del vehículo/contenedor y las medidas de inclinación con control automático.
- **Aumento de la Productividad Laboral** – Menos dependencia en la diligencia de cualquier observador en tierra debajo de la grúa.



### Características

- **Detecta y Mide la Posición del equipo que maneja el contenedor en la terminal, en la grúa** – Incluyendo plataformas portacontenedor, carretillas pórtico y camiones.
- **Mide la posición de Contenedores en Plataformas portacontenedor** – Para alineación exacta de los contenedores con la grúa, independientemente de su posición relativa en la plataforma portacontenedor.
- **Auto-Alineación de Contenedores de 20 pies** – los contenedores de 20 pies se colocan automáticamente en la posición correcta basándose en la condición de carga del vehículo y el estado de ciclo de la grúa.
- **Carril de posición y medición de inclinación** – La posición de vehículo y contenedor se mide en dos dimensiones, incluyendo la posición del carril y el ángulo de inclinación.
- **Pantalla integrada para el conductor del vehículo** – semáforo de tipo LED es estándar; otras opciones disponibles.
- **Selección automática de carril** – La pantalla se asocia automáticamente con el carril activo durante la operación normal.
- **Operación en la parte trasera** – Opcional
- **Mínima cantidad de Sensores** – Sistema de fácil instalación y mantenimiento.

# Sistema Maxview Vehicle Guidance™

## Cómo funciona

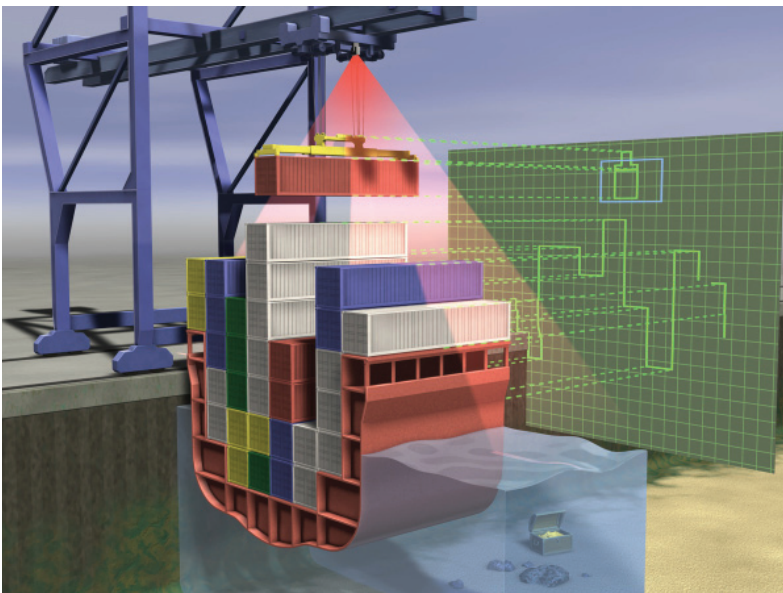
El sistema **Maxview Vehicle Guidance™** utiliza escáneres láser y módulos de software Maxview® para medir y actualizar continuamente la posición del vehículo/contenedor en dos dimensiones.

- La posición del vehículo/contenedor se mide continuamente por escáneres láser. Estas mediciones se utilizan para controlar la pantalla(s) del conductor basándose en parámetros geométricos configurables por el usuario.
- La medición precisa de los equipos que manejan contenedores se logra mediante objetivos fijos de referencia láser pasivos, instalados en el equipo (se muestra en color rosa, figuras de la derecha).
- Un escáner láser se instala por área de cobertura para la medición de las carretillas pórtico y otros equipos cuando la posición del contenedor cargado es fija con respecto a la máquina. Se utiliza un escáner láser adicional para la medición de contenedor en el equipo donde la posición relativa del contenedor es variable, tales como las plataformas portacontenedor. Los escáneres láser se instalan en la viga de umbral de la grúa(s).



## Características del diseño

- **Diseño Comprobado** – El diseño se basa en la amplia experiencia de TMEIC con los sistemas **Maxview®** y automatización de la grúa para los equipos que manejan contenedores y otras industrias de manejo de materiales pesados.
- **Operación a prueba de clima** – los sistemas **Maxview®** están diseñados y probados en las duras condiciones climáticas en las que se encuentran las terminales marítimas, incluyendo niebla, lluvia fuerte y nieve.
- **Fácil instalación y mantenimiento** – Configuración sencilla, con operación “manos fuera” y mantenimiento preventivo mínimo.
- **Diseño de sistema abierto** – utilizando la última tecnología de sistemas abiertos y un mínimo de componentes registrados para proporcionar un sistema completo, pero sencillo, que se puede ampliar fácilmente para satisfacer sus necesidades, ahora y en el futuro.
- **Diseño flexible** – permite un alto grado de personalización basándose en las necesidades específicas de la operación y equipo de control de grúa existente.



**TMEiC**  
*We drive industry*

### TMEIC Corporation

Office: 1325 Electric Road, Roanoke, VA, USA  
Mail: 2060 Cook Drive, Salem, VA 24153  
Telephone: +1 540-283-2250  
eMail: mh@tmeic.com

*TMEIC Corporation es una empresa del grupo  
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems  
Corporation (TMEIC).*