

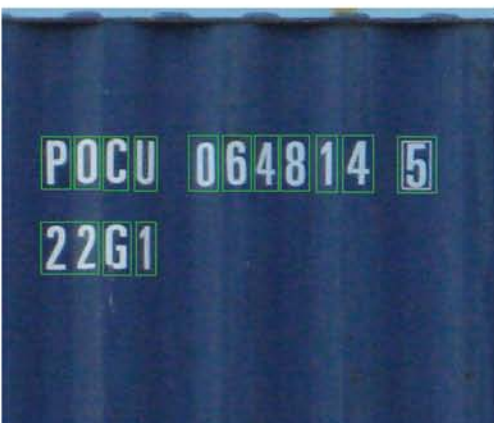
Sistema de Grúa de OCR

VISIBILIDAD, VELOCIDAD Y VOLUMEN

El sistema de Grúa de OCR automáticamente identifica contenedores de carga durante el proceso cargar/descargar de una grúa de portico (STS). La automatización de este proceso contribuye directamente a la exactitud de datos mejorada, la productividad más alta y a menudo elimina la necesidad de una escotilla dedicada clerk/talleyman bajo cada grúa. La fiabilidad y la rentabilidad del sistema han contribuido a su acción de hacerse la grúa el más extensamente desplegada con sistema de OCR en el mundo con más de 100 instalaciones en producción.

Esta solución totalmente integrada proporciona:

- Automatizado de OCR de número de contenedor y código de tipo de equipo
- Integración completa con grúas y sistemas de control de PLC
- Excepción de revisión remota utilizando la capacidad de las imágenes / archivos AVI
- Inalámbrica de datos y transferencia de imágenes más segura la red de RF
- Totalmente redundante de hardware basadas en IP, auto-diagnóstico de la arquitectura
- Integración demostrada con Sistema Operativo Terminal (TOS) como SPARCS Navis
- Integración de GPS / PDS sistemas de Sattel, Now Solutions, WhereNet, etc



BENEFICIOS

- Tiempo real para la confirmación de los eventos de la carga y descarga
- Reducir los costos operativos; Mayor rendimiento
- Eliminación de la escotilla de empleado, y talleyman guardavía
- Asociación de Auto-ID del contenedor de espera tractor / UTR
- Aumento de la productividad de las operaciones de los buques
- imágenes automatizadas de archivo y revision de excepción
- Aumenta la seguridad y la estabilidad
- Experiencia de integración en Navis SPARCS

Las soluciones de Tecnología de APS para automatizar las operaciones de las terminales utiliza una tecnología para aumentar sus instalaciones de la capacidad, la seguridad y, lo más importante, el servicio al cliente.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Los procesos de toda la variedad de configuraciones de contenedores en tiempo real, incluyendo doble / cuádruple 20' y levantamientos de tandem
- OCR Automatizado y número de contenedor ISO códigos tipo de equipo
- Integración existente con GE, Siemens y ABB PLC
- Interface de datos XML con Navis SPARCS que permite la asignación de trabajo en tiempo real
- Capacidad de compartir datos con el sistema de GPS / PDS como proveedores de Sattel, Now Solutions y WhereNet
- Asociación de contenedor ID / UTR para tractor o transportista straddle
- Experiencia inigualable con más de 100 grúas en funcionamiento
- Mantenimiento y Soporte en el Sitio
- Monitoreo remoto de 24/7 en todos los equipos

El sistema de grúa de OCR proporciona una solución totalmente automatizada en los procesos de configuración de todos los tamaños de contenedores. Al aprovechar la interface de la grúa de PLC, la lectura de los números de contenedor, que toma unos pocos segundos y es completamente transparente para el funcionamiento de la grúa. Para el momento en que el contenedor ha sido desembarcado o en el buque, el número de identificación y ubicación se ha transmitido a la red anfitriona / TOS.



SOBRE LA **TECNOLOGÍA** de APS

La **TECNOLOGÍA** del grupo de APS es un proveedor líder de tecnología de automatización de OCR y soluciones para la marina y las terminales de contenedores intermodales. Nuestra visión es proporcionar soluciones de tecnología que permiten a nuestros clientes a mejorar la productividad, la eficiencia y la rentabilidad de sus operaciones. Nuestro producto da soluciones y aumenta la visibilidad, la velocidad y el volumen de carga a través de una puerta de la terminal, el ferrocarril, la grúa y patio de operaciones.

Oficina Principal

3959 Ruffin Road, Suite I
San Diego, CA 92123
Tel. 858.571.4444
Fax 858.571.4450

Oficina en Charlotte

2115 Rexford Rd, Suite 316
Charlotte, NC 28211
Tel. 704.442.5554
Fax 704.442.5504

Oficina en Long Beach

1430 E 33rd St.
Signal Hill, CA 90755
Tel. 562.427.2949
Fax 562.492.9277