



Gran Precisión En Ocr De Grúas

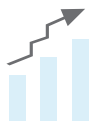
Capture cada detalle del contenedor

Los detalles del contenedor son fundamentales para su operación. CERTUS Crane OCR captura de manera automática cada detalle del contenedor durante su carga y descarga, sin ningún impacto en los movimientos óptimos de los spreaders o la necesidad de iluminación adicional. El sofisticado sistema de captura y reconocimiento de imágenes se instala directamente en la grúa y se integra con el sistema TOS para garantizar que todos los datos capturados estén disponibles para los operadores de la terminal al momento.

MAYOR PRECISIÓN CON MÍNIMA INTERVENCIÓN

Principales Beneficios

Los principales beneficios del OCR para Grúas incluyen



Productividad mejorada: Mediante la eliminación de captura de datos y/o confirmación de tareas, aumenta la precisión y velocidad en las transacciones, generando como resultado un mayor rendimiento y una mayor precisión del inventario de contenedores. Los operadores pueden introducir datos erróneos y son potencialmente propensos a cometer errores en la captura de datos.



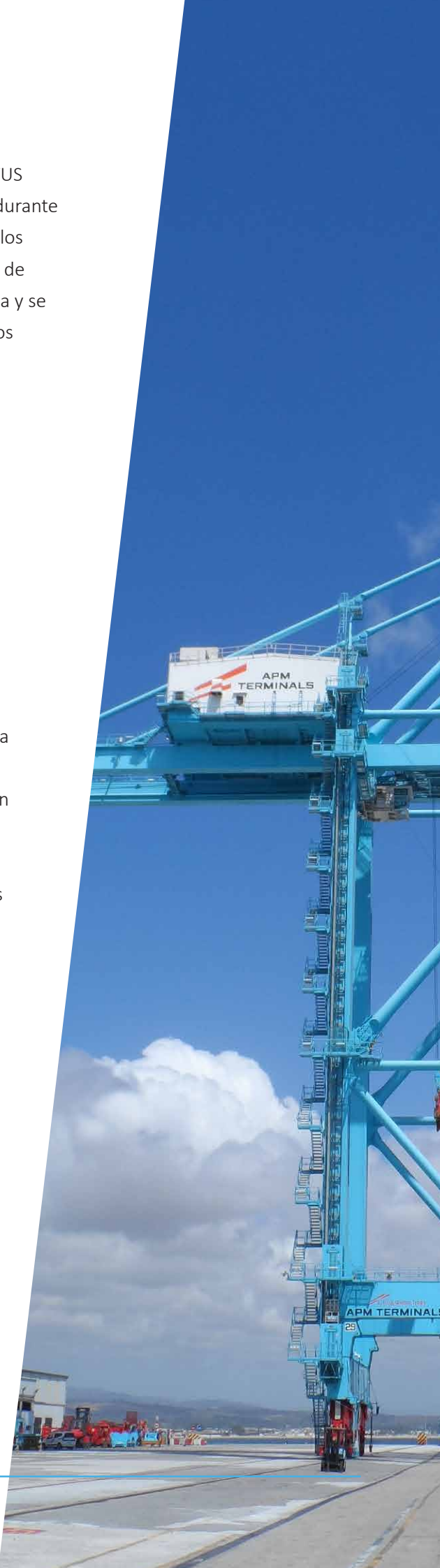
Archivos de daños: Las condiciones del contenedor se almacenan para cada transacción, tanto de entrada como de salida, sirviendo como evidencia para cualquier manejo de reclamos futuros.



Control centralizado: Utilizando la captura automática de la información por el verificador, se puede pasar a una operación basada en excepciones con un control centralizado.



Entorno de trabajo más seguro: No se requieren inspecciones físicas en el área de atraque y no se requiere que los empleados verifiquen posiciones de contenedores en caso de errores de apilado, reduciendo el número de empleados trabajando debajo de equipo pesado.



¿Qué reconoce el sistema?

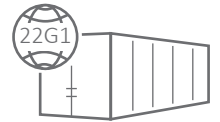
Crane OCR de CERTUS puede reconocer casi todos los detalles de los contenedores manejados por Grúas STS.



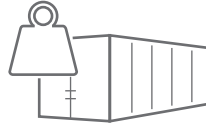
Número en el techo del tractor de terminal



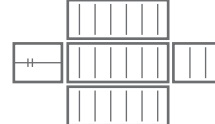
Código de contenedor (envío marítimo)



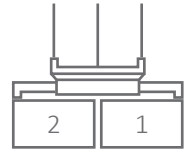
Código ISO



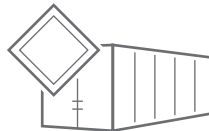
Reconocimiento de peso (Máximo, Bruto, Tara, Neto)



Imágenes de daños en 5 lados



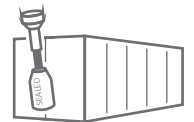
Secuencia del contenedor



Presencia de rótulos de peligro



Clase en rótulos de peligro



Presencia de sellos



Indicador de carga pesada



Alarma de daños



Dirección de la puerta

Cómo utilizar Crane OCR para optimizar las operaciones

Con los sistemas Crane OCR colocados en su lugar, los empleados (también conocidos como inspectores) que anteriormente eran responsables de la validación de la transacción pueden ubicarse dentro de la sala de control en lugar de permanecer debajo de las grúas STS.

Los verificadores centralizados serían los responsables de monitorear cualquier excepción desde el software para el Control de Excepciones en Grúas en tiempo real durante la operación. Un empleado puede ser responsable de monitorear varias grúas. El Sistema Crane OCR confirma automáticamente la transacción de carga o descarga, incluida la confirmación del enlace con el ID del equipo del transporte horizontal.

Nuestros clientes

Entre los clientes de CERTUS se encuentran muchos de los principales operadores de terminales portuarias, operadores de centros de distribución y logística, depósitos, terminales intermodales y autoridades portuarias. Algunas cifras importantes sobre nuestra base instalada: Más de 50 clientes y 30 puertos en más de 20 países alrededor del mundo.



Sobre CERTUS

CERTUS Automation es líder mundial en desarrollo de software en los campos de Machine Vision y OCR para la automatización de procesos portuarios y logísticos. Nuestra sede global, que incluye back office, talleres, almacenamiento y centro logístico, se encuentra cerca del puerto de Rotterdam en los Países Bajos. Nuestra Compañía se beneficia con la contribución de más de 70 empleados a nivel mundial, la mayoría de los cuales se desempeñan en las áreas de desarrollo, fabricación e integración.

CERTUS es una empresa que opera a nivel internacional y ejecuta proyectos en todo el mundo. Nuestra red de oficinas, socios representativos locales y un servicio de asistencia las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con ingenieros experimentados de hardware y software están allí para brindar soporte después de la puesta en funcionamiento. En CERTUS creemos firmemente que nuestros estándares de calidad en la industria marcan una diferencia significativa. CERTUS cuenta con certificación ISO 9001. Nuestro conocimiento y experiencia nos convierten en un socio confiable para todos sus proyectos de automatización.

PORQUE LA CERTEZA ES CRÍTICA EN LA MISIÓN

CERTUS
AUTOMATION

CERTUS Port Automation B.V.
Rietlanden 3
3361 AN SLIEDRECHT
The Netherlands

+31 (0)85 00 688 00

sales@certusautomation.com

www.certusautomation.com