



Identificación automática de los contenedores en las grúas

ST|CRANEocr facilita la automatización de los procesos de carga y descarga de contenedores en las grúas de una terminal portuaria permitiendo operar de forma ininterrumpida con tiempos de respuesta mínimos.

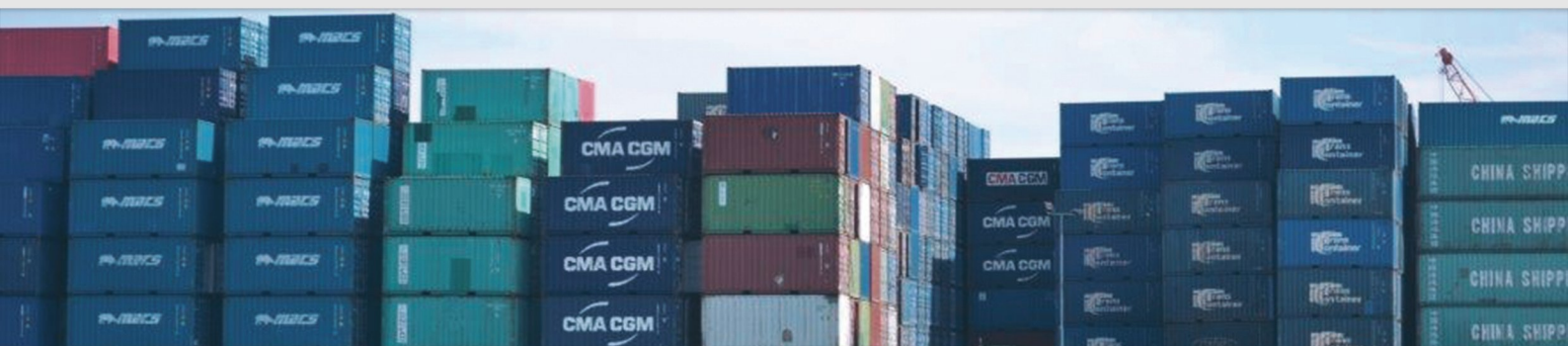
Además de ser completamente integrable con el TOS de la terminal, ST|CRANEocr aumenta considerablemente la seguridad

al reducir el número de operadores necesarios bajo la grúa mientras identifica de forma automática el código ISO de los contenedores y las placas de mercancías peligrosas, obteniendo imágenes de alta calidad que pueden ser utilizadas para el control de daños.



Beneficios

- ✓ Aumento de la competitividad al reducir costes y tiempo por cada operación
- ✓ Automatización de todo el proceso para un flujo sin interrupciones
- ✓ Mejora de la seguridad reduciendo el personal necesario en las zonas peligrosas
- ✓ Obtención de fotografías de alta resolución para el posterior análisis de daños
- ✓ Control remoto de excepciones
- ✓ Gran fiabilidad en la identificación del código de los contenedores
- ✓ Captura de imágenes de 2 ó 4 caras por contenedor y vídeo cenital
- ✓ Registro preciso de todos los contenedores por grúa
- ✓ Reducción del número de cámaras necesarias para el proceso
- ✓ Lectura en movimiento sin necesidad de detener el flujo de trabajo



Características Técnicas

- ✓ Identificación automática del código de contenedores de acuerdo al estándar ISO 6346
- ✓ Detección de mercancías peligrosas a través de la lectura de placas IMDG
- ✓ Diferentes disposiciones de los contenedores: single, twin
- ✓ Tiempo de respuesta mínimo con elevada fiabilidad
- ✓ Alimentación de cámaras en base al estándar PoE que limita el uso de cableado
- ✓ Cámaras compatibles ONVIF con posibilidad de integración en plataformas abiertas de CCTV y/o software de terceros
- ✓ Protección de todos los dispositivos contra ambientes marítimos agresivos
- ✓ Interfaz abierta para la integración con sistemas de explotación, TOS y otros
- ✓ Posibilidad de trabajar junto a la solución ST | GATEocr desarrollada por Enyca