

La Inspecciones no intrusiva de última generación



Decision Sciences desarrolla productos de seguridad y detección que aúnan ciencia de vanguardia, desarrollo de software y hardware, integración de sistemas y fabricación para mejorar la seguridad y la protección de la comunidad global.

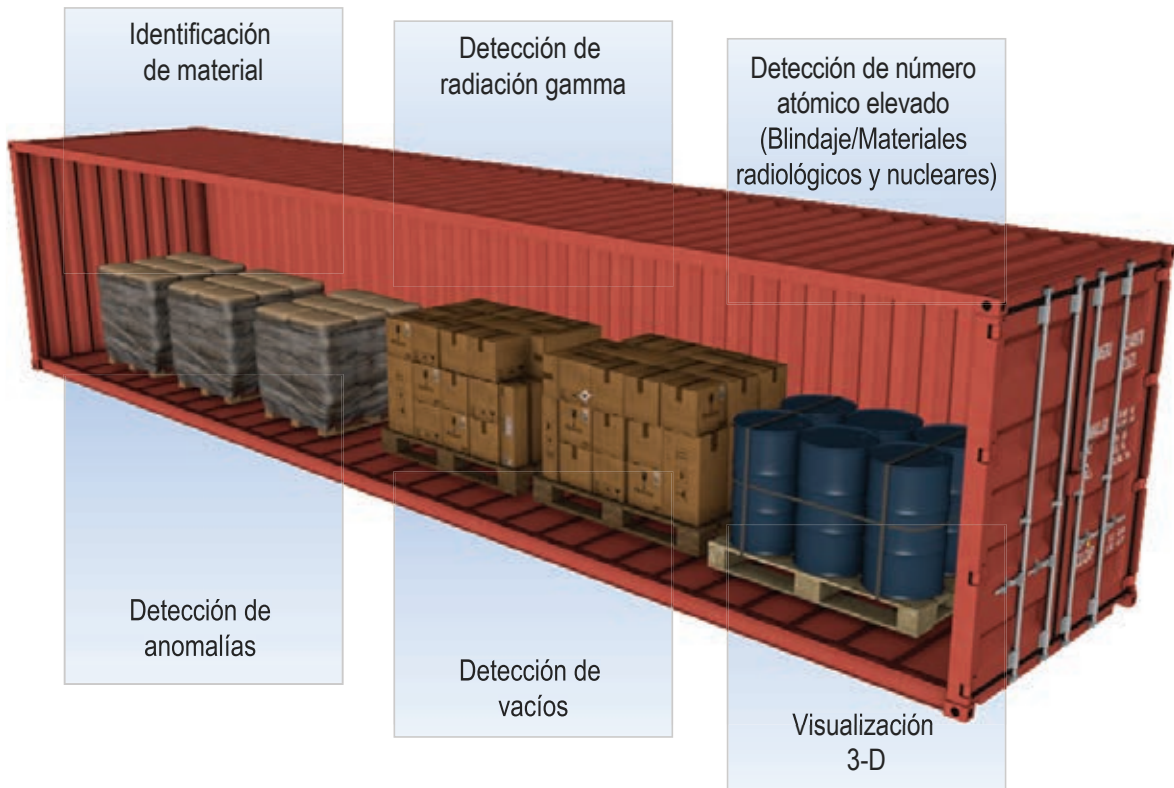


El MMPDS Gen3 es un sistema de escaneo seguro y automatizado que puede despachar cargas de forma rápida en el momento en el que se procesan los camiones o contenedores, y detectar contenidos sospechosos y alertar a los operadores para que realicen una segunda inspección.

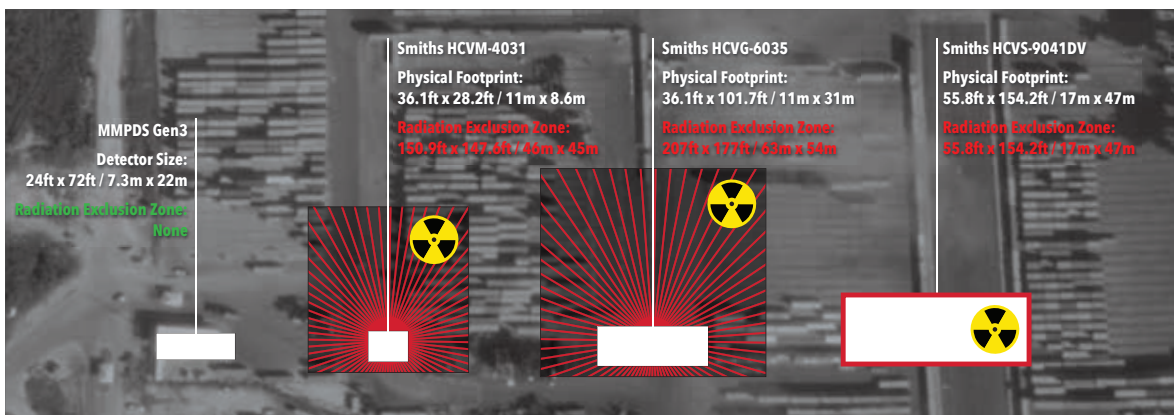


Funciones y Rendimiento Avanzados de MMPDS Gen3

- ▶ MMPDS Gen3 alerta automáticamente a los usuarios si se detectan objetos con número atómico elevado, radiación gamma, anomalías y/o vacíos. Los operadores visualizan estas alertas en tres dimensiones.



- ▶ La exclusiva tecnología de detección pasiva utiliza únicamente lo que la madre naturaleza suministra: energía de rayos cósmicos natural, y no requiere zonas de seguridad o exclusión ni instalaciones específicas para contener grandes fuentes de radiación.



- ▶ MMPDS Gen3 ES EL ÚNICO SISTEMA EXISTENTE capaz de detectar de forma pasiva materiales nucleares blindados, materiales de contrabando o anomalías en cargas comerciales.

MMPDS Gen3	Rayos X/Radiación gamma
<ul style="list-style-type: none"> • Partículas de origen natural, es decir, sin radiación ionizante • Un sistema totalmente pasivo que no requiere una zona de exclusión de seguridad • Ofrece detección e identificación de materiales automática • Permite la interpretación visual adicional de imágenes tridimensionales por parte del operador • Bajo costo de mantenimiento • Gastos operativos bajos y alta capacidad de procesamiento • Puede penetrar más de 1000 mm de acero 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliza tecnología de radiación ionizante nociva • Requiere una zona de exclusión de seguridad • No ofrece detección o discriminación de materiales automática • Requiere la interpretación visual de imágenes bidimensionales por parte del operador • Elevado costo de mantenimiento y piezas de repuesto • Gastos operativos elevados y poca capacidad de procesamiento • Capacidad de penetración limitada

- ▶ La rápida capacidad de despacho y la naturaleza pasiva del sistema permiten escanear un porcentaje de carga mucho mayor.















- Sin fuentes de radiación activa
- El conductor permanece en el vehículo
- Los inspectores interactúan con el conductor durante el escaneo
- Sin zonas de exclusión de RADIACIÓN

Beneficios clave

A diferencia de otros sistemas de escaneo en el mercado, MMPDS Gen3 es un sistema de detección seguro y ecológico que aprovecha los muones y electrones de radiación cósmica de origen natural y garantiza que no se utilice ninguna fuente de radiación ionizante activa. Nuestro exclusivo sistema "SAFE" representa los beneficios principales, que comprenden características inteligentes, automáticas, rápidas y efectivas.



SMART (INTELIGENTE). Los algoritmos de aprendizaje automático mejorarán el rendimiento del sistema para materiales conocidos de interés, con la capacidad de adaptarse a medida que surgen nuevas amenazas.

AUTOMATIC (AUTOMÁTICO). Despacha cargas de forma automática o recomienda inspección adicional.

FAST (RÁPIDO). El sistema automático y pasivo les permite a los operadores desempeñar sus tareas de forma segura (múltiples tareas al mismo tiempo) mientras se realiza el escaneo.

EFFECTIVE (EFECTIVO). Puede penetrar más de 1000 mm de acero, grava, madera y agua.

SAFE (SEGURO). Sistema pasivo 100 % natural. No se requiere una zona de exclusión de seguridad. SEGURO para las personas, SEGURIDAD para la nación.



Acerca de Decision Sciences

Decision Sciences, proveedor de productos de seguridad y detección de contrabando avanzados, tiene su sede en San Diego, CA, y cuenta con oficinas adicionales en Washington, DC, y Singapur. Decision Sciences aúna ciencia de vanguardia, desarrollo de software y hardware, y fabricación e integración de sistemas para mejorar la seguridad y la protección de la comunidad global. Basado en la tecnología rompedora y revolucionaria inventada originariamente por los físicos del Laboratorio Nacional de Los Álamos del Departamento de Energía de los Estados Unidos, el Sistema de detección pasiva multimodo (MMPDS, por sus siglas en inglés) se desarrolló posteriormente gracias a una considerable inversión y los conocimientos técnicos procedentes del sector privado. El MMPDS consiste en un sistema de escaneo automatizado totalmente pasivo, seguro y efectivo destinado a detectar, localizar e identificar rápidamente amenazas nucleares y radiológicas blindadas y sin blindar, así como explosivos. Además, tiene la capacidad de ayudar a los operarios a encontrar otros tipos de contrabando, como armas, alcohol, cigarrillos/tabaco, drogas/narcóticos, metales preciosos, inmigrantes ilegales y muchos otros elementos de interés y anomalías.



CA +1 858-571-1900
D.C. +1 571-252-8480
info@DecisionSciences.com
www.DecisionSciences.com

© 2017 Decision Sciences International Corporation.
Se reservan todos los derechos.