

A próxima geração de inspeção não intrusiva



A Decision Sciences desenvolve produtos de segurança e detecção que reúnem ciência de ponta, desenvolvimento de hardware e software, integração de sistemas e produção para aprimorar a proteção e a segurança da comunidade global.

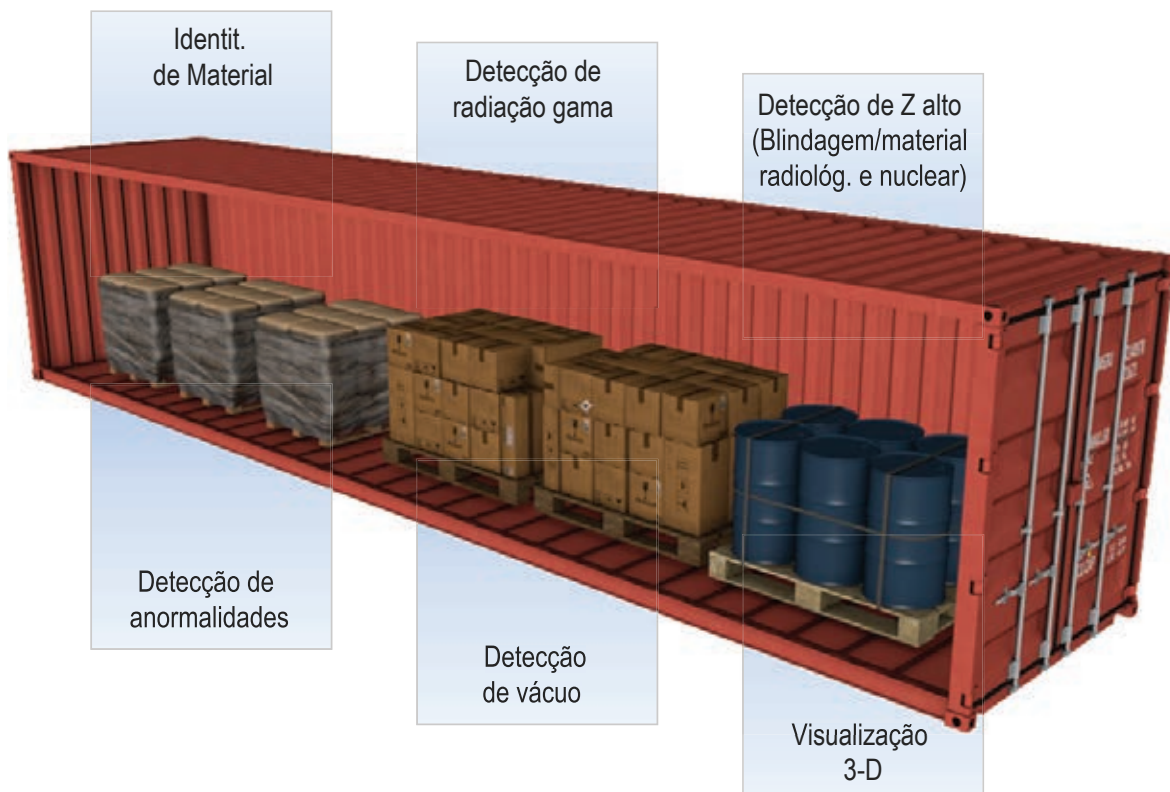


O MMPDS Gen3 é um sistema de varredura seguro e automatizado capaz de liberar rapidamente a carga no momento em que o contêiner ou o caminhão é processado, e de detectar conteúdo suspeito e alertar os operadores de inspeção secundária.

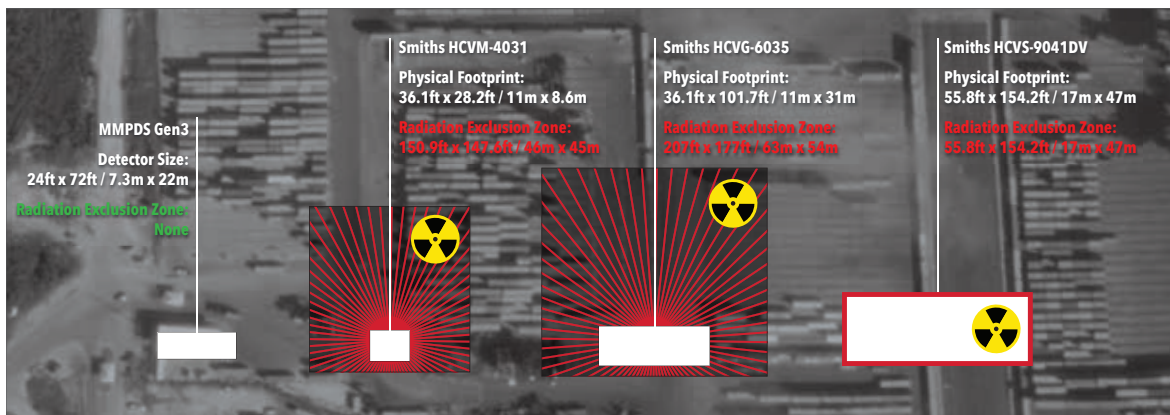


Desempenho e recursos avançados do MMPDS Gen3

- ▶ O MMPDS Gen3 alerta os usuários automaticamente se objetos com número atômico (Z) alto, radiação gama, anomalias e/ou vácuos são detectados. Esses alertas são visualizados pelos operadores em 3D.



- ▶ A tecnologia exclusiva de detecção passiva utiliza unicamente o oferecido pela mãe natureza: energia de raios cósmicos natural, e não requer zona de segurança ou exclusão para conter fontes de alta radiação de energia.



- ▶ O MMPDS Gen3 É O UNICO SISTEMA EXISTENTE capaz de detectar passivamente material nuclear protegido, contrabando ou anormalidades no comércio.

MMPDS Gen3	Radiação gama/Raios-X
<ul style="list-style-type: none"> • Partículas que ocorrem naturalmente significam nenhuma radiação ionizante • Um sistema totalmente passivo, não requer zona de exclusão de segurança • Fornece detecção automática e identificação de materiais • Permite interpretação visual do operador da imagem 3D • Baixo custo de manutenção • Despesa operacional baixa e alto rendimento • Pode penetrar em mais de 1.000 mm de aço 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliza tecnologia de radiação ionizante prejudicial • Requer zona de exclusão de segurança • Sem detecção automática ou discriminação de material • Requer interpretação visual do operador da imagem 2D • Alto custo de manutenção e peças de reposição • Despesa operacional alta e baixo rendimento • Capacidade de penetração limitada

- ▶ A capacidade de liberação rápida e a natureza passiva do sistema permite que um percentual muito maior de carga passe por varredura.











- Sem fonte de radiação ativa
- O motorista permanece no veículo
- Inspet. e motorista interagem durante a verificação
- Sem zonas de exclusão de RADIAÇÃO

Principais benefícios

Ao contrário de outros sistemas de varredura do mercado, o MMPDS Gen3 é um sistema de detecção seguro e amigável ao ambiente, que aproveita múons e elétrons de raios cósmicos que ocorrem naturalmente, garantindo que nenhuma fonte de radiação ionizante ativa seja usada. Nosso sistema "safe" (seguro) exclusivo expõe em detalhes os benefícios-chave, incluindo recursos inteligentes, automáticos, rápidos e eficazes.



SMART (INTELIGENTE). Algoritmos de aprendizado de máquina irão aprimorar o desempenho do sistema para materiais de interesse conhecido, com a capacidade de se adaptar à medida que surgirem novas ameaças.

AUTOMATIC (AUTOMÁTICO). Libera a carga automaticamente ou recomenda inspeção adicional.

FAST (RÁPIDO). O sistema automático e passivo permite aos operadores realizar funções (multitarefa) em segurança enquanto a varredura ocorre.

EFFECTIVE (EFICAZ). Capaz de penetrar em mais de 1.000 mm de aço, cascalho, madeira e água.

SAFE (SEGURO). Sistema 100% natural e passivo. Não requer zona de exclusão de segurança. SEGURO para pessoas. SEGURANÇA para a nação.



Sobre a Decision Science

A Decision Sciences, um fornecedor de produtos avançados de segurança e detecção de contrabando, está localizada em San Diego, Califórnia, e tem escritórios adicionais em Washington, D.C., e em Cingapura. A Decision Sciences reúne ciência de ponta, desenvolvimento de hardware e software, integração de sistemas e produção para melhorar a segurança da comunidade global. Com base na tecnologia revolucionária e inovadora originalmente inventada por físicos do U.S. Department of Energy do Los Alamos National Laboratory, o Multi-Mode Passive Detection System (MMPDS) (Sistema de detecção passiva multimodal) foi desenvolvido subsequentemente com considerável investimento e expertise do setor privado. O MMPDS é um sistema de varredura totalmente passivo, seguro, eficaz e automatizado para detecção, localização e identificação rápidas de ameaças radiológicas e nucleares desprotegidas a altamente protegidas, e explosivos, e tem a capacidade de auxiliar operadores a encontrar outros contrabandos, entre eles, armas, álcool, cigarros/tabaco, drogas, narcóticos, metais preciosos, pessoas contrabandeadas e inúmeros outros itens de interesse, além de anormalidades.



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

© 2017 Decision Sciences International Corporation.
Todos os direitos reservados.