

# Die Nächste Generation Berührungsloser Inspektion



Decision Sciences entwickelt Sicherheits- und Erkennungs-Produkte und vereint unter einem Dach modernste Wissenschaft, Hard- und Softwareentwicklung, Systemintegration und Herstellung, um die Sicherheit der globalen Gemeinschaft zu verbessern.

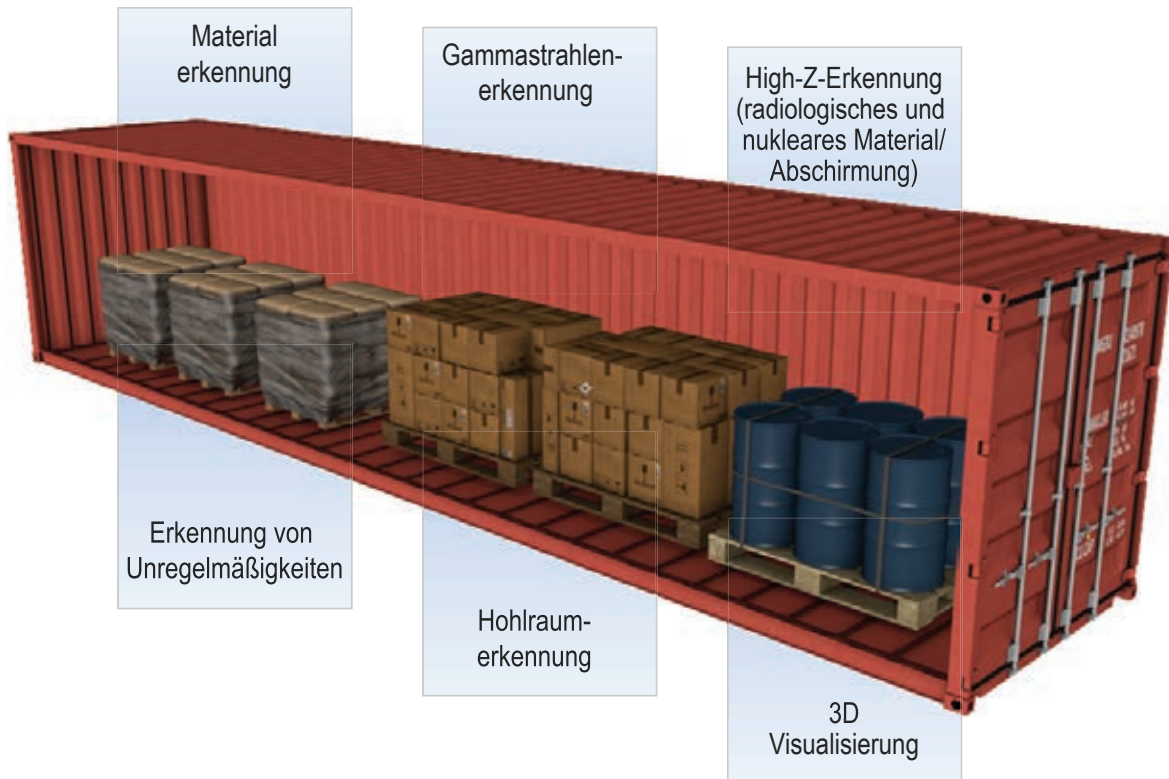


MMPDS Gen3 ist ein sicheres und automatisches Scan-System, das Ladungen zügig freigeben kann, während der LKW oder Container abgefertigt wird. Es erkennt verdächtige Inhalte und weist den Bediener zur eingehenden Untersuchung an.

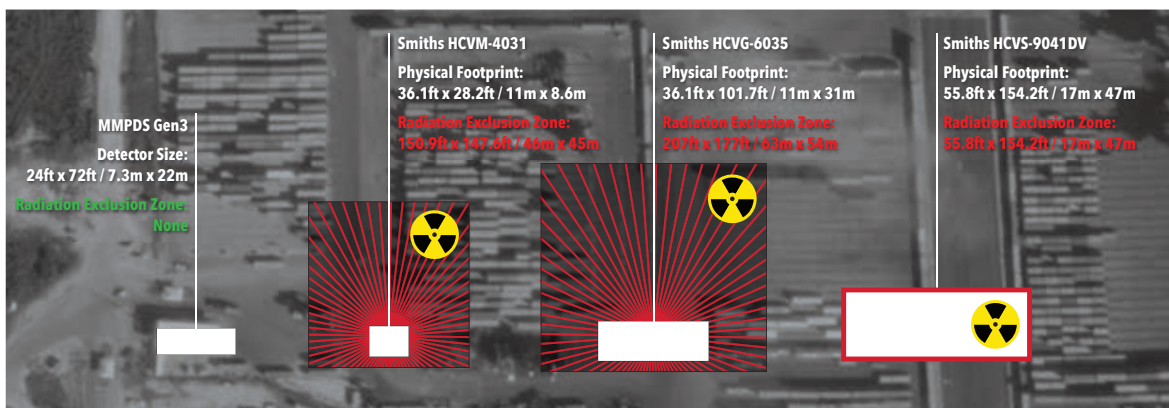


# Erweiterte Leistungen und Funktionen von MMPDS Gen3

- ▶ MMPDS Gen3 warnt den Benutzer automatisch, wenn High-Z Objekte, Gamma-Strahlung, Anomalien und/oder Hohlräume erkannt werden. Diese Warnungen werden dem Benutzer in 3D angezeigt.



- ▶ Die einzigartige passive Erkennungstechnologie nutzt lediglich das, was Mutter Natur zur Verfügung stellt – kosmische Strahlungsenergie – und erfordert weder Sicherheitssperrzonen noch spezielle Bauten, um hochenergetische Strahlungsquellen einzudämmen.



- MMPDS Gen3 ist das EINZIGE EXISTIERENDE SYSTEM, das in der Lage ist, abgeschirmtes Nuklearmaterial, verbotene Güter oder andere Unregelmäßigkeiten passiv zu erkennen.

MMPDS Gen3	Röntgen-/Gamma-Strahlung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natürlich vorkommende Partikel, daher keine ionisierende Strahlung</li> <li>• Gänzlich passives System, das keine Sicherheitssperrzonen erfordert</li> <li>• Bietet automatische Erkennung und Materialidentifizierung</li> <li>• Ermöglicht zusätzliche visuelle Interpretation des 3-D-Bilds durch den Bediener</li> <li>• Geringe Wartungskosten</li> <li>• Niedrige Betriebskosten, hoher Durchsatz</li> <li>• Durchdringt mehr als 1000 mm Stahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendet schädliche ionisierende Strahlung-Technologie</li> <li>• Erfordert Sicherheitssperrzonen</li> <li>• Keine automatische Erkennung oder materielle Unterscheidung</li> <li>• Erfordert visuelle Interpretation eines 2-D-Bilds durch den Bediener</li> <li>• Hohe Kosten für Wartung und Ersatzteile</li> <li>• Hohe Betriebskosten und niedriger Durchsatz</li> <li>• Begrenzte Durchdringungsfähigkeit</li> </ul>

- Die schnelle Clearing-Funktion und die passive Natur des Systems ermöglichen das Erfassen einer wesentlich größeren Menge an Fracht.











- Keine aktive Strahlungsquelle
- Fahrer bleibt im Fahrzeug
- Inspektoren interagieren während des Scans mit dem Fahrer
- Keine STRAHLUNGS-Sperrzonen



# Wesentliche Vorteile

Im Gegensatz zu anderen Scansystemen auf dem Markt ist MMPDS Gen3 ein sicheres, umweltfreundliches Erkennungssystem, das sich die in der natürlich vorkommenden kosmischen Strahlung enthaltenen Myonen und Elektronen zunutze macht, so dass keine aktive ionisierende Strahlungsquelle verwendet werden muss. Unser einzigartiges "sicheres" System bietet wichtige Vorteile sowie intelligente, automatische, schnelle und effektive Features.

# SAFE

smart | automatic | fast | effective

**SMART (INTELLIGENT).** Maschinelle Lernalgorithmen verbessern die Systemleistung bei bekannten Materialien von Interesse und haben dabei die Fähigkeit, sich an neue Herausforderungen anzupassen.

**AUTOMATIC (AUTOMATISCH).** Automatisches Löschen von Ladung oder Empfehlung einer weitergehenden Prüfung.

**FAST (SCHNELL).** Das passive System ermöglicht es dem Anwender, während des Scannens andere Arbeiten sicher zu erledigen (Multi-Tasking).

**EFFECTIVE (EFFEKTIV).** Kann über 1.000 mm Stahl, Geröll, Holz oder Wasser durchdringen.

**SAFE (SICHER).** 100% natürliches, passives System. Keine Sicherheitssperrzone erforderlich. SICHER für Arbeiter, SICHERHEIT für das Land.



## Über Decision Sciences

Decision Sciences, ein Anbieter von Produkten zur erweiterten Sicherheit und Erkennung von Schmuggelware, hat seinen Hauptsitz in San Diego, Kalifornien, sowie weitere Filialen in Washington D.C. und Singapur. Decision Sciences vereint modernste Wissenschaft, Hard- und Softwareentwicklung, Systemintegration und Herstellungsprozesse zur Verbesserung der Sicherheit der Weltgemeinschaft. Basierend auf revolutionären und umwälzenden Technologien, welche die Physiker des US-Energieministeriums zunächst am Los Alamos National Laboratory erfunden hatten, wurde in der Folge unter erheblichem Einsatz von privater Finanzierung und Know-how das Multi-Mode-Passive Detection System (MMPDS) entwickelt. Das MMPDS ist ein völlig passives, sicheres, effektives und automatisiertes Scansystem zur schnellen Erkennung, Lokalisierung und Identifikation radiologischer und nuklearer Bedrohungen und Sprengstoffe, ganz gleich ob ungeschirmt oder stark abgeschirmt, und erlaubt es dem Bediener, auch andere verbotene Ware wie Waffen, Alkohol, Zigaretten/Tabak, Drogen/Betäubungsmittel, Edelmetalle, geschmuggelte Menschen und zahlreiche andere relevante Gegenstände zu finden.



CA +1 858-571-1900  
D.C. +1 571-252-8480  
[info@DecisionSciences.com](mailto:info@DecisionSciences.com)  
[www.DecisionSciences.com](http://www.DecisionSciences.com)

© 2017 Decision Sciences International Corporation.  
Alle Rechte vorbehalten.