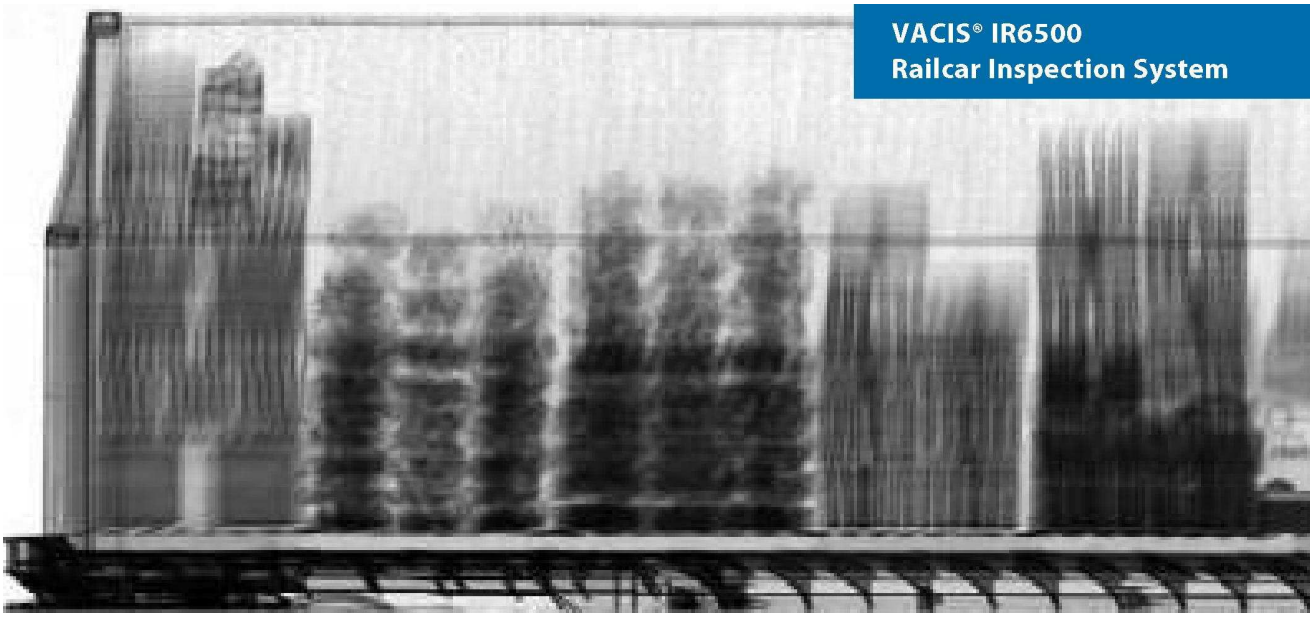
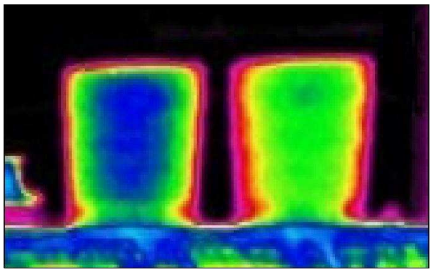


www.transactor.pl

VACIS® IR6500 system kompleksowej inspekcji wagonów kolejowych

Obrazowanie z użyciem promieniowania rtg o dużej energii, wykrywanie źródeł promieniowania i radiowa identyfikacja (RFID) wagonów kolejowych. Szybki, zintegrowany system inspekcji.



SystemVACIS IR6500 pomaga inspektorom wykryć broń i inny przemyt w wagonach kolejowych. Ten kolorowy obraz uzyskany w wyniku edycji pierwotnego „surowego" skanu, ujawnia dwie różne substancje w beczkach przewożonych na wagonie.

VACIS IR6500 jest kompleksowym systemem inspekcji, stosowanym w praktyce do kontroli dużych ilości wagonów kolejowych i kontenerów na platformach kolejowych.

System VACIS IR6500 wykorzystuje technologię promieniowania rtg o dużej energii do uzyskiwania szczegółowych obrazów zawartości wagonów kolejowych, nawet przez ich grube, metalowe ściany. Jednocześnie system sprawdza, czy wagon nie zawiera materiałów promieniotwórczych. Materiały takie – jeśli są - zostają wykryte, zidentyfikowane i zlokalizowane. Czytnik markerów RFID rozpoznaje indywidualnie każdy wagon. Wszystkie obrazy i pozostałe wyniki inspekcji i zostają zapisane w bazie danych i mogą być w dowolnym momencie przywołane.

System zbudowany pod kątem dużej przepustowości, może skanować ponad 150 wagonów na godzinę. Dzięki małej dawce promieniowania na skan i małej strefie zabronionego dostępu, może być używany na bardzo ograniczonej przestrzeni. Ujawniając wszelką broń, materiały promieniotwórcze oraz próby przemytu, system może znacznie zmniejszyć potrzebę stosowania drogich kontroli manualnych.

Dystrybutor:

TRANSACTOR
Sp. z o.o.

Technologia skanowania z zastosowaniem małej dawki promieniowania rtg, jest chroniona patentem firmy SAIC.

www.transactor.pl

Najważniejsze cechy:

- obrazowanie rtg przy użyciu promieniowania wysokiej energii
- wykrywanie źródeł promieniowania, duża czułość, mały wskaźnik błędnych alarmów
- RFID identyfikacja wagonów i kontenerów
- duża przepustowość ponad 150 wagonów/h
- szybka integracja obrazów z danymi w systemie
- Mały obszar potrzebny do pracy, nie potrzeba osłon antyradiacyjnych
- Niska dawka promieniowania

Potężne, praktyczne narzędzie do kontroli ładunków kolejowych

System VACIS® IR6500 zawiera w niewielkim, szybko działającym urządzeniu olbrzymie możliwości detekcyjne:

- **Obrazowanie promieniowania rtg dużej energii.** System VACIS IR6500 może ujawnić przemyt i źródła zagrożeń ukryte za płytą stalową o grubości większej niż 30 cm. Mała dawka promieniowania zwiększa bezpieczeństwo pracy i minimalizuje wymagania na powierzchnię potrzebną do instalacji.
- **Wykrywanie źródeł promieniowania.** System może wykryć i zidentyfikować nawet mocno zaekranowane źródło promieniotwórcze, a współczynnik fałszywych włączeń alarmu jest mniejszy niż 1 na 10 000 — i spełnia lub przewyższa ostre wymagania standardu ANSI N42.35-2006.
- **RFID.** System automatycznie identyifikuje wagony i kontenery w trakcie skanowania. Stosowane są markery RFID S-918 wg Association of American Railroads (AAR), co stanowi standard dla wszystkich kolei w Ameryce Północnej.

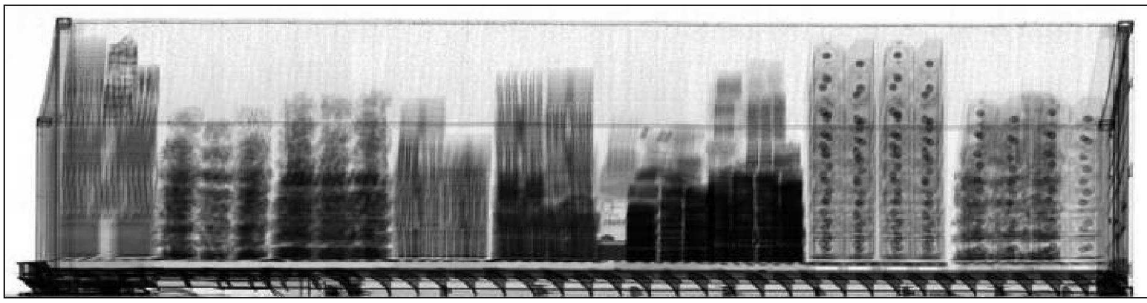
System szybko integruje obrazy skanów z innymi danymi uzyskanymi w wyniku kontroli wagonu. Personel może w dowolnym momencie przywołać te obrazy oraz dane z pamięci systemu.

Szybkość i zwartość

System może skanować ponad 150 wagonów na godzinę, w czasie ich przejazdu przez portal. Dzięki małej dawce promieniowania system potrzebuje do skanowania niewiele więcej powierzchni niż ta, którą zajmują fizycznie same jego elementy.

SAIC – światowy leader

SAIC dostarczył setki systemów VACIS dla służb celnych, dla organów bezpieczeństwa i dla wojska na całym świecie. Wraz z każdym systemem VACIS, klient otrzymuje pakiet usług serwisowych obejmujący instalację oraz gwarancję, szkolenie w zakresie użytkowania, konserwację i wsparcie techniczne.



System VACIS IR6500 pokazuje wysokiej jakości obrazy pomimo stalowych ścian o grubości ponad 30 cm.

SAIC Security and Transportation Technology
10260 Campus Point Drive, V2-F | San Diego, CA 92121
866.SAF.TRAN (866.723.8726) | sectrans@saic.com Visit us online at **www.saic.com/security**

Dystrybutor:

TRANSACTOR
Sp. z o.o.

00-215 Warszawa
ul. Sapieżyńska 10
tel/fax: 22 635 59 02