



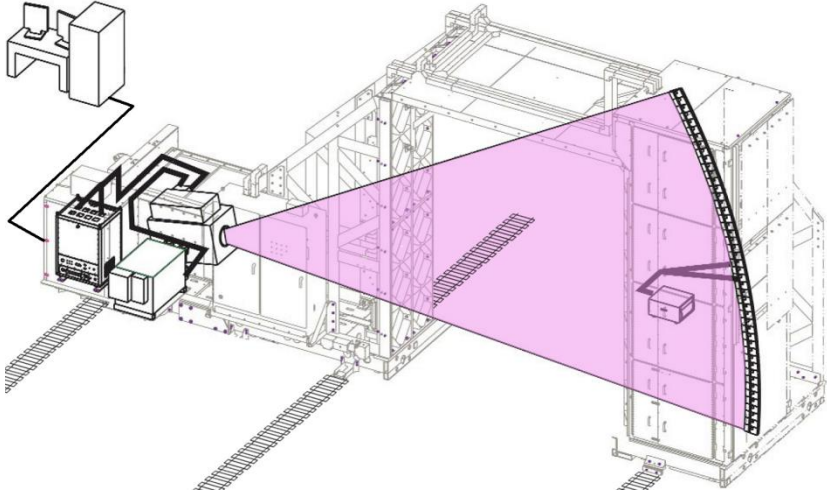
Yarı Sabit X-Ray Tır Tarama Sistemi

MSX-TT-450260

- Tır/Konteynır/Tren vb. büyük araçları X-Ray ile görüntüleme
- Çift enerjili yapı ile malzeme sınıflandırması yapılması
- Yüksek çözünürlük
- Yüksek malzeme nüfuz özelliği
- Zorlu hava koşullarında yağmur, kar, sıcak ve soğuk ortamlarda çalışacak tasarım



Yarı sabit X-Ray Tır Tarama Sistemi gelişmiş yüksek teknoloji ve çift enerji seviyesinde X-ışını darbeleri sağlayan doğrusal hızlandırıcı (LINAC) kullanılmaktadır. Doğrusal hızlandırıcı ile sağlanan X-ışınları ile taraması yapılan aracın yüksek materyal nüfuz özellikli ve yüksek çözünürlüklü görüntüsü kısa sürede oluşturulmaktadır.



Sistem çift enerji seviyesi sayesinde malzeme sınıflandırması yapabilmektedir. Operatörleri muhtemel tehditlere karşı uyarılmaktadır.

Operatörlerin ve araç sürücülerinin sağlığını tehdit etmeyecek şekilde gerekli radyasyon önleme tedbirleri ve muhafazaları sağlanmaktadır. Kurulumdan sonra ihtiyaç duyulması halinde sistemin başka bir bölgeye taşınması mümkün olmaktadır. Ayrıca talep edilmesi durumunda yarı sabit sistem yerine mobil sistemin de sunulması mümkündür.

ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tarama Tüneli Boyutları	4.5m yükseklik x 2.6m genişlik
Malzeme Nüfuz miktarı	330mm Çelik
X-Ray Üreteci	Çift enerjili darbeli doğrusal hızlandırıcı
X-Ray enerji seviyeleri	6/3 MeV
Tarama Hızı	Saatte en az 20 adet 20m uzunlukta araç
Tel Tespit Kabiliyeti	≤2mm çapındaki teller
Güç Tüketimi	≤40 KVA
Güç Destek Birimleri	Jeneratör ve 30dk için kesintisiz güç kaynağı
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile +50°C arası
Çalışma Nem Aralığı	≤%90 bağıl nem
Sistem İlk Açılış süresi	≤15 dakika
Görüntü Büyütme Oranı	64X
Uyarı Özellikleri	Otomatik tehdit algılama, görüntülü ve sesli uyarı
Görüntü İşleme Özellikleri	Malzeme sınıflandırma, renkli/siyah beyaz, alçak doz, yüksek doz, sadece organik, sadece inorganik, kenar ayırıştırma, negatif vb. 20 farklı gösterim modu

RADYASYON KORUMA ÖZELLİKLER

Korunmalı Alan Boyutları	50m x 40m
Korunmalı Alan İçinde Doz Oranı	≤0.5 µSv/saat
Taranan Yükteki Doz	≤40 µSv
Güvenlik Özellikleri	Acil durum durdurma korumaları, operatörler için kişisel dozimetreler, araçlar ile tünel mekanizması arasında çarpışma önleyiciler

MS SPEKTRAL SAVUNMA SANAYİ A.Ş.

Hacettepe Teknokent Beytepe Kampüsü
4.AR-GE Binası B-Blok No:95/2 06800
Beytepe, Çankaya - ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 534 225 6368
email: info@msspektral.com
www.msspektral.com