



Eagle M25 RAPISCAN

SYSTÈME MOBILE DE CONTRÔLE
DU FRET ET DES VÉHICULES

- IMAGERIE DE HAUTE QUALITÉ AVEC DISCRIMINATION DES MATÉRIAUX
- PLUSIEURS MODES DE BALAYAGE POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE
- PETITE ZONE D'EXCLUSION POUR LE DÉPLOIEMENT DANS DES ZONES À ESPACE RESTREINT
- CONCEPTION DE CABINE INTÉGRÉE POUR LE CONFORT ET L'EFFICACITÉ DE L'OPÉRATEUR

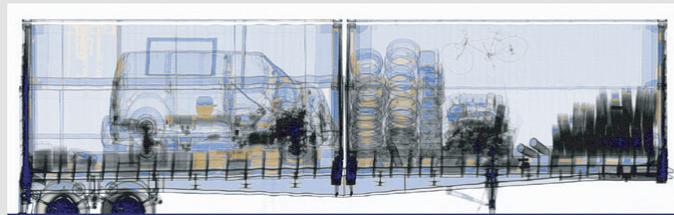
Le Rapiscan Eagle M25 peut scanner les cargaisons stationnaires ou les véhicules conduits dans le tunnel radiographique avec exclusion automatique de la cabine ou en mode CabScan® pour visualiser le véhicule entier. Le système offre la meilleure discrimination matérielle tricolore de sa catégorie pour une meilleure détection des menaces et de la contrebande. Le système lui-même, ainsi que la zone de contrôle des rayonnements qui lui est associée, est plus petit que les systèmes mobiles à haute énergie typiques, ce qui permet aux opérateurs d'établir des zones de balayage dans les ports maritimes congestionnés et aux postes frontières terrestres. Le M25 dispose également d'une cabine intégrée permettant au conducteur et aux opérateurs d'être installés dans la même cabine spacieuse pour plus de confort et de facilité de communication.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

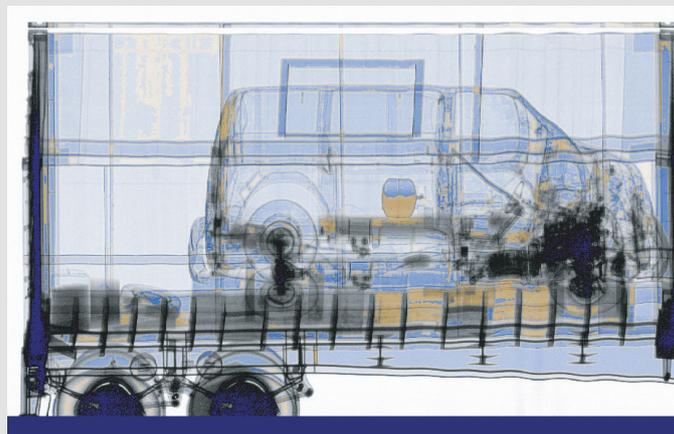
- Zone ouverte d'exclusion des rayonnements (en mode «drive-by» ; 20 camions par heure)**
18 m x 36 m (59 pi x 118 pi)
- Dose de rayonnement à la limite de la zone d'exclusion**
0,5 μ Sv en une heure quelconque
- Dose de rayonnement au conducteur (en mode portail)**
< 0,25 μ Sv par balayage
- Dose de radiation à l'équipage**
0,5 μ Sv en une heure (20 balayages/h)
- Dose de rayonnement dans la cargaison**
1 μ Sv par balayage



LE RAPISCAN EAGLE M25 OFFRE DES CAPACITÉS DE DÉTECTION DE HAUTE QUALITÉ AVEC UNE CONFIGURATION COMPACTE, ROBUSTE ET MOBILE CONÇUE POUR LE CONTRÔLE DOUANIER AUX PORTS ET AUX FRONTIÈRES, ET LES APPLICATIONS AUX POINTS DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ



Radiographie par balayage complet



Section agrandie



Eagle M25 RAPISCAN



PERFORMANCE TYPIQUE D'UN DRIVE-BY

Pénétration de l'acier	205 mm
Résolution du fil	2 mm

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Puissance	2.5 MeV
Equipage	Minimum de deux opérateurs (conducteur et analyste) ; guide au sol et analystes supplémentaires facultatifs
Modes de scan	Drive-by avec portail en option et modes CabScan
Sens de scan	Bi-directionnel en mode drive-by
Vitesse de scan	0,15, 0,25, 0,38 m/s en drive-by ; jusqu'à 6 km/h en mode portail
Débit du système	Jusqu'à 80 camions par heure en mode portail
Temps de préparation	20 min dans un environnement de fonctionnement standard

DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Chassis	
Navistar	Châssis Workstar avec cabine double

DIMENSIONS REPLIÉES

Longueur	9 m
Largeur	2.6 m
Hauteur	4.0 m

DIMENSIONS DÉPLOYÉES

Longueur	9 m
Largeur	7.3 m
Hauteur	5.8 m

DIMENSIONS MAXIMALES DES OBJETS NUMÉRISÉS

Largeur	2.8 m
Hauteur	4.8 m
Hauteur minimale de balayage	0.3 m du sol

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-30° C à 50° C
Vitesse maximale du vent	40 km/h

OPTIONS DU SYSTÈME

- **Mode portail** : prise en charge de l'analyse de la circulation au volant. Nécessite l'achat d'appareils de contrôle et de surveillance du trafic
- **Mode CabScan** : en mode portail, scanne en toute sécurité la cabine du camion depuis le pare-chocs avant jusqu'au début de la cargaison
- **Périphériques intégrés** : système de reconnaissance de plaques minéralogiques, système de reconnaissance de codes de conteneurs et scanner de manifestes
- **Forfait grand froid extrême** : augmente la température de fonctionnement du système jusqu'à -40° C
- **Forfait par temps extrême chaud** : augmente la température de fonctionnement du système à +55° C

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie: +216 70 836 961