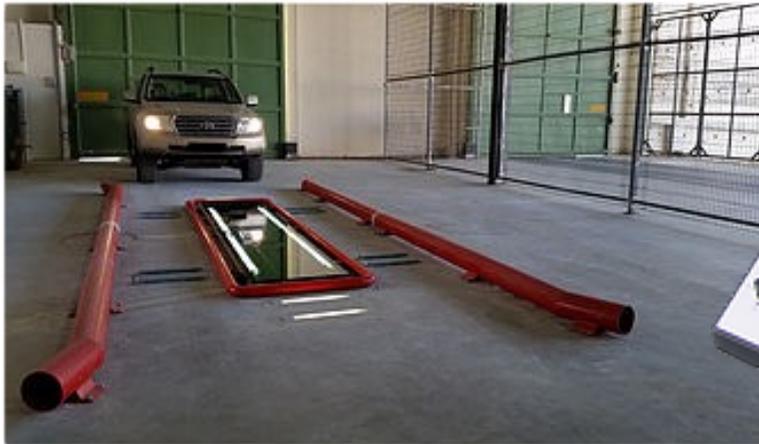




# U.V.I System

(Under Vehicle Inspection System)

Système d'inspection du dessous des véhicules





Le scanner UVIS a été spécialement conçu pour scanner le dessous des véhicules et vérifier la non présence d'objets irréguliers.

Les objets peuvent varier : explosifs, drogues, marchandises, armes et même, dans certains cas, la contrebande d'humains à travers les frontières ou hors des prisons.

L'utilisation du scanner peut varier selon les besoins de l'utilisateur final et concept de sécurité.

Le système doit toujours être placé avant une butée physique, des bornes ou une chambre de blocage.

Lorsque le véhicule arrive à la porte, le système Balaye automatiquement le dessous du véhicule, présentant une image en direct haute résolution à l'utilisateur.



L'utilisateur peut être **aussi loin que nécessaire** du véhicule inspecté.

Le système dispose d'une unité de **tête optique à 4 axes** qui permet des cycles de balayage et aussi être utilisé en mode manuel.

L'opérateur peut déplacer l'unité optique le long du véhicule, ainsi que **panoramique, inclinaison et zoom** sur les objets suspects.

La **caméra haute résolution** dispose d'un puissant zoom optique pour examiner des objets suspects.

L'angle de vue polyvalent permet à l'utilisateur de vérifier à partir **d'angles multiples** le traitement suspect avant d'avoir à atteindre physiquement l'objet.



Si besoin, Les techniciens de déminages, seront capable d'**examiner l'objet à distance** avant d'avoir à traiter avec lui physiquement ce qui pourrait **faire la différence entre la vie et la mort**.

Pour **eviter de fausses alarmes**, le scanner est basé sur un contrôleur logique qui **vérifie toutes les fonctions**.

Cela rend le système **facile à employer** sans les tracas de l'utilisation d'un ordinateur ou d'avoir à former le personnel pour comprendre comment utiliser les ordinateurs.

Le tableau de commande est composée d'un bouton **marche / arrêt**, de **deux joysticks**, d'un **bouton de mode de balayage** automatique et d'un **écran**.



Un câble relie le tableau de commande au système (installation rapide et facile).

Le système varie de **2,5 mètres pour inspecter les voitures** et d'un système de **4 mètres pour l'inspection des camions**.

Le système mesure 20 cm de haut et peut être **inséré au sol** ou être **placé sur la surface** avec de petites rampes qui amènent le véhicule jusqu'à 20 cm.

Il existe **un système portable** pour les événements spéciaux, VIP...

Toutes les données du scanner peuvent être enregistrées dans le système **DVR local** pour des utilisations de **formation** et d'**investigation**.

Les données peuvent être liées à un système LPR pour une meilleure documentation.

Le système n'a pas été conçu en utilisant seulement une caméra à 90 degrés vers le haut (image 2D) parce que nous avons constaté que **la plupart des menaces et des explosifs ont été fixés au-dessus des faisceaux** du véhicule, ce qui signifie qu'ils ne sont **visibles que d'un angle**.



# Under Vehicle Inspection System CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES





- ✓ Capacité de balayer le véhicule en stationnement.
- ✓ Visualisez les barres d'entretoises au-dessus et les autres composants du véhicule à partir d'angles et d'agrandissements multiples.
- ✓ Vidéo couleur en direct pour un contact visuel constant avec des objets suspects jusqu'à ce que la suspicion de menace soit écartée.
- ✓ Le système scanne automatiquement le châssis en utilisant des séquences préprogrammées ou des programmes définis par l'utilisateur.
- ✓ Unité de tête optique 4 axes.
- ✓ Caméra haute résolution avec un puissant zoom optique.
- ✓ Mode manuel pour les objets suspects et inspection approfondie.
- ✓ Fonctionnement via écran tactile et joysticks.
- ✓ Séquences de balayage automatique programmables.



- ✓ Le cycle de balayage systématique se concentre sur les endroits suspects vulnérables sur le châssis.
- ✓ Le mode manuel peut être consulté même pendant une séquence automatisée : Le bouton de reprise continue scan automatiquement.
- ✓ Enregistrement facultatif pour la documentation, la formation et l'investigation.
- ✓ L'unité de contrôle peut être située aussi loin que nécessaire du véhicule.
- ✓ Le technicien / technicienne d'escouade peut inspecter les objets à partir d'angles multiples avant de s'y confronter.
- ✓ Interface utilisateur simple, facile à utiliser, seulement 20 minutes de formation nécessaire.
- ✓ Non basé sur PC. La conception de l'automate rend le système hautement fiable avec de faibles besoins d'entretien.
- ✓ Système étanche pour les conditions météorologiques difficiles. Sûr dans l'environnement des transports de matières volatiles.
- ✓ Installation rapide et simple.



# APPLICATION

LES BUREAUX GOUVERNEMENTAUX, LES AMBASSADES, LES RAFFINERIES ET DÉPÔTS DE PÉTROLE ET DE GAZ, LES POINTS DE CONTRÔLE FRONTALIERS, LES ÉTABLISSEMENTS CORRECTIONNELS, LES CENTRALES ÉLECTRIQUES, LES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS, LES CONVENTIONS ET AUTRES SITES SENSIBLES...



# Under Vehicle Inspection System POUR RÉSUMER





- ✓ Le véhicule est arrêté devant un portail.
- ✓ Le système scanne automatiquement le châssis.
- ✓ Unité de tête optique 4 axes.
- ✓ Mode manuel pour les objets suspects.
- ✓ Enregistrement facultatif pour la formation, l'investigation et la documentation.
- ✓ L'opérateur peut être aussi loin que nécessaire de l'objet inspecté.
- ✓ L'opérateur, technicien d'escouade de bombe peut inspecter des objets de plusieurs angles avant de les affronter.
- ✓ Convient pour: les ambassades, les prisons, les postes-frontières, les installations sécurisées, les installations industrielles (électriques, Nucléaire, pétrole ...), les installations aéroportuaires, etc.
- ✓ Facile à utiliser, seulement 20 minutes de formation nécessaire.
- ✓ Simple - pas d'utilisation d'ordinateurs.
- ✓ Installation rapide.
- ✓ 2,5 m, longueur 4m pour différentes utilisations.



## CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Température de travail: + 5 ° f - + 140 ° f (-15 ° c - + 60 ° c)
- ✓ Moniteur: LCD 15 "-17"
- ✓ La séquence de balayage automatique contrôle Pan, Tilt, Zoom et convoyeur.
- ✓ Alimentation: 220VAC 4Amp

## DIMENSIONS

- ✓ TI-2500-S: 70x250x20 cm (LxLxH)
- ✓ TI-4000-S: 70x400x20 cm (LxLxH)
- ✓ TI-2000-SM: 190x600x20 cm (LxLxH) Inclut des rampes. Ce système mobile vient sur une remorque et comprend un générateur le rendant entièrement fonctionnel sans aucun besoin extérieur.

## CAMÉRA

- ✓ Caméra couleur haute résolution
- ✓ 440 000 pixels, 550 lignes TV
- ✓ Objectif zoom optique autofocus 36x
- ✓ Large gamme dynamique extérieur.