

نظام جيه كيه اتش - ٢٠١١ لفحص الجزء السفلي من السيارة آليا المدمج - ثنائي المنظور



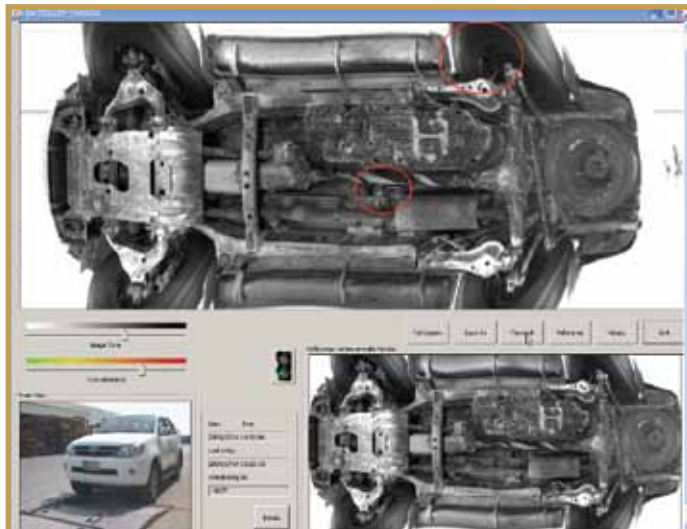
نظام جيه كيه اتش - ٢٠١١ محاط بإطار من الصلب المجلفن

ملخص المنتج

نظام جيه كيه اتش - ٢٠١١ لفحص الجزء السفلي من السيارة آليا هو الحل المدمج للقيام بالتحديد الكامل بصورة آلية لأي أجسام غريبة أو تعديلات يتم القيام بها في الجزء السفلي من السيارة. حيث تمر السيارة فوق جهاز المسح الضوئي ثنائي الاتجاه، والمغلف تماما والأمن على البيئة، بينما يقوم نظام جيتكيبار بتجميع صورتين تتميزان بالدقة العالية وصور افتراضية ثلاثية الأبعاد للجزء السفلي من السيارة للحصول على "بصمة" السيارة الرقمية. ويسهل المنظور الثنائي رؤية أي أشياء خطيرة قد تكون مخبأة فوق محور العجلة أو الدعائم العرضية. وتقوم الكاميرا بالنقاط الشكل الطبيعي للسائق وللسيارة ثم تقوم بعرضها على شاشة عالية الجودة وتعمل باللمس.

بعد مرور السيارة فوق جهاز المسح الضوئي لا يستغرق برنامج جيتكيبار للتعرف آليا على أي أجسام غريبة سوى ثانيتين أو ثلاثة ثواني كي يعقد المقارنة بين الجزء السفلي من السيارة التي يتم فحصها مع الجزء السفلي لسيارة آمنة (مخزنة ضمن قاعدة بيانات) ثم يقوم بعرض الصورتين على الشاشة. ويقوم النظام على الفور بتحديد وجود أي أجسام غريبة خطيرة أو أي تعديلات طرأت على الجزء السفلي للسيارة من خلال وضع دوائر حمراء حولها (انظر الصورة أدناه) ثم يقوم بتشغيل إنذار صوتي و/أو ضوئي.

شاشة المشغل / المشاهدات الهيكل السفلي



تعرض شاشة المشغل صورة شاملة للسيارة والسائق بالألوان (اليسار). ويتم عرض صور الجزء السفلي من السيارة بلون واحد (على اليسار وفي الصفحة التالية) بما يسمح بإنتاج صور تحتوي على عدد كبير من البيكسيل التفصيلية بما يجعلها أكثر دقة من الصور الملونة. ولأن أنظمة جيتكيبار تعتمد على الكمبيوتر في تحليل الصور وليس على العين المجردة تكون الصور ذات اللون الواحد أفضل بكثير من الصور الملونة.

التكنولوجيا

تكنولوجيا جيتكيبار الحاصلة على براءة اختراع تقوم بفحص الجزء السفلي من السيارة بسرعة وبصورة آلية:

- تقوم بتحديد ماركات وموديل السيارة.
- تكشف عن أية أجسام غريبة أو أية تعديلات.
- تلقي الضوء على أية اختلافات.
- تنبه الأفراد لأي مخاطر - كل ذلك في غضون ثواني معدودة.

التطبيقات

نظام جيه كيه اتش - ٢٠١١ هو الحل الاقتصادي للتركيبات الدائمة وغير المتعددة وذلك في:

- مناطق التفيتيش العسكرية
- المطارات
- الموانئ
- الفنادق
- المباني الحكومية
- القصور الملكية
- محطات الطاقة النووية
- شركات الكيماويات
- المعابر الحدودية

جيتكيبار سيكيوريتي الشرق الأوسط م.م.ح.

ص.ب: ٣٤١٣٧٨، وحدة دبي للسيليكون،
دبي، الإمارات العربية المتحدة.
مكتب: +٩٧١ ٤ ٣٩٢ ٢٠٣٣
فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٩٢ ٢٠٤٤

www.gatekeepersecurity.ae

شركة جيتكيبار

٤٥٩٧٥ مبنى نوكس، الوحدة ١١٥،

ستربلنج فيرجينيا.

٢٠١٦، الولايات المتحدة الأمريكية

المكتب: +١ ٧٠٣ ٦٧٢ ٣٣٢٠

فاكس: +١ ٧٠٣ ٦٧٢ ٣٣٢٩

www.gatekeepersecurity.com



صورة واحدة من صورتين رقميتين افتراضيتين ثلاثية الأبعاد ذو دقة عالية

المكونات

- منصة متحركة
- نظام مسح ضوئي ثنائي الأبعاد (بما في ذلك برنامج الدمج بين الصور المأخوذة للجزء السفلي للسيارة أليا وبرنامج التعرف الآلي على التغييرات)
- قاعدة بيانات (تتضمن قائمة مشاهدة للسيارات المطلوبة، التحقق من السيارة والمقارنة مع لوحة أرقامها، الخ)
- قدرات مدمجة للتواصل مع الشبكات
- أجهزة متكاملة (كاميرات، إشارات مرور، الخ)
- شاشة ١٩ بوصة يمكن رؤية الصورة فيها في ضوء النهار، شاشة مضاءة بنظام LED وتعمل باللمس.

تكامل النظام والإمكانات الإضافية

يمكن الربط بين هذا النظام وبين أجهزة وزن المركبات أثناء الحركة، وأنظمة جيتبوست لتحديد القياسات الحيوية (بصمات الأصابع... الخ)، وأنظمة التعرف على ملامح الوجه، وأجهزة قراءة لوحات أرقام السيارات، وأجهزة تحديد الترددات اللاسلكية، وأجهزة قراءة البطاقات الذكية، والحواجز (حواجز الطريق، حواجز مخالب القطط، المصدات أو ما شابه ذلك) والعديد من أساليب تكنولوجيا نقاط التحكم في الدخول.

لماذا جيتكيبار؟

- شركة جيتكيبار هي الشركة التي تقوم بتصنيع النظام الوحيد في العالم الذي يقوم بفحص الجزء السفلي من السيارة بصورة آلية بالكامل.
- توفر لك منتجات جيتكيبار راحة البال بتقديم أنظمة آلية فعالة للغاية تزيل الكثير من الأعباء عن عاتق رجال الأمن من خلال جعل عملية التفتيش عملية تتميز بالكفاءة والشمولية والسهولة.
- ثبت أن الأساليب التكنولوجية العتيقة الأخرى مثل بث الفيديو أو المسح الضوئي الخطي لا يمكن الاعتماد عليها كتكنولوجيا للفحص بسبب سوء الأداء وبسبب اعتمادها على العامل البشري لتحديد نوع السيارة ومحاولة العثور على الاختلافات التي تمثل خطورة، والواقع أنه لا ينصح بالاعتماد الزائد على المعرفة البشرية، والعناية والتدخل كصورة أساسية للمعانة.
- خدمة اتصال عالمية: يقوم العاملون بقسم الدعم الفني بشركة جيتكيبار بتقديم خدمة مباشرة على مدى الأربع والعشرين ساعة طوال أيام الأسبوع من خلال الدخول إلى الإنترنت عبر وصلات سريعة لمساعدة المشغلين وتحميل تحديثات للبرمجيات والقيام بعمل فحص للنظام والمساعدة في إدارة قاعدة البيانات.
- أنظمة جيتكيبار التي تتمتع بسمعة طيبة تساعد حاليا في تأمين عدد من منشآت البنية التحتية الهامة ومنها: القصور الملكية، السفارات، المنشآت النفطية، المحطات النووية، والفنادق الخمسة نجوم (على سبيل المثال لا الحصر).
- تم اختبار واعتماد واستخدام أنظمة جيتكيبار من قبل الجيش الأمريكي. تعمل أنظمة جيتكيبار القوية والتي يعتمد عليها في بيئات مناخية قاسية من الأجواء قارصة البرودة في روسيا إلى الأجواء الحارة ذات الرطوبة العالية في الشرق الأوسط.

ملاحظة: يمكن الحصول على كافة المواصفات عند الطلب