

CTX 9800 DSi™

DETECCIÓN PODEROSA DE EXPLOSIVOS BASADA
EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA



Con más de 2.000 unidades del sistema de detección de explosivos CTX en todo el mundo, somos un proveedor solvente de soluciones de seguridad. Construido en una plataforma escalable, nuestro CTX 9800 DSi está aprobado según la Norma 3 de la CEAC y certificado por la TSA. Proporcionando niveles altos de detección y niveles bajos de falsas alarmas (FAR) para escanear el equipaje facturado, estos sistemas basados en la Tomografía Computarizada (TC) ofrecen imágenes en 3D únicas y superiores gracias a su sistema patentado Clarity, para una detección más rápida y precisa de amenazas. Concebidas para su uso con sistemas de transporte y clasificación de equipaje (BHS), ofrecemos varias soluciones de trabajo en red, permitiendo conectar varias unidades para una supervisión y un control eficientes.

CARACTERÍSTICAS

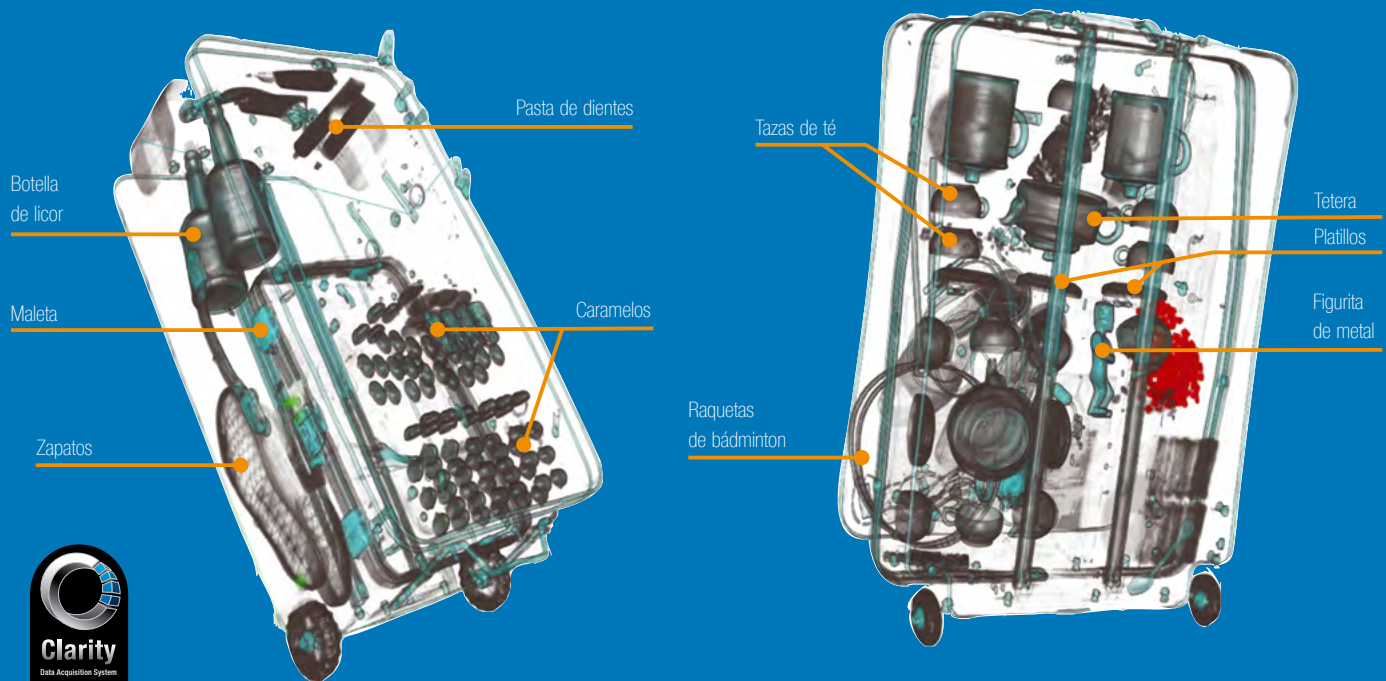
- Norma 3 de la Conferencia Europea de Aviación Civil (CEAC) aprobada a 0,3 y 0,5 m/s
- Certificado por la Administración de Seguridad en el Transporte (TSA) y en la Lista de Productos Cualificadas a 0,3 m/s
- Certificado por la Administración de Aviación Civil China (CAAC) a 0,3 m/s
- Rendimiento y con fiabilidad demostrados en las operaciones reales de los aeropuertos
- Velocidad seleccionable de la cinta de 0,2, 0,3 o 0,5 m/s con un flujo¹ de hasta 1.050 o 1.800 bultos-maletas por hora
- Imágenes en 3D de alta resolución desde una única fuente de rayos X
- Diferenciación de materia orgánica/inorgánica mediante energía dual en 2D y 3D
- Cinta transportadora de un metro de ancho constante y túnel rectangular²
- Interfaz de usuario intuitiva
- Soluciones de multiplexado personalizadas (MUXv2™)
- Consumo eficiente de energía
- Capacidades de actualización para satisfacer los requisitos futuros de detección y capacidad
- Excelentes soporte y asistencia por parte de una red global de servicio - remoto y en sitio



smiths detection

Formerly Morpho Detection, a Safran Company

Vistas de bultos captadas mediante Clarity, tal y como se muestra a continuación



Capacidades superiores de detección

Desde su concepción, la familia CTX ha proporcionado capacidades automáticas de tecnología de punta para la detección de amenazas, con mejoras algorítmicas continuas para controlar las amenazas en constante expansión, al tiempo que reducía continuamente los niveles de falsas alarmas a porcentajes mínimos. Su generador único de rayos X patentado, con un diseño de energía dual, no solo proporciona una mayor fiabilidad del sistema que otros EDS de energía dual, sino que también reduce más las FAR -Taza de falsas alarmas- al identificar con precisión la naturaleza orgánica/inorgánica de una posible amenaza.

Interfaz innovadora de usuario de energía dual

La interfaz de usuario del CTX 9800 DSi asiste a los operadores para maximizar el valor, el detalle y la separación de amenazas que las imágenes de alta resolución en 3D proporcionan, ayudándoles a realizar con éxito resoluciones de alarmas en pantalla. La combinación de estas imágenes en 3D con herramientas de navegación avanzada mejora el análisis de los detalles y las estructuras específicas de las posibles amenazas, con lo que se facilita la toma de decisiones de seguridad eficientes y eficaces.

Hoy capaces de diferenciar las materias inorgánicas/orgánicas, estas herramientas de análisis de imágenes avanzadas facilitan que los operadores acostumbrados a ver imágenes de rayos X convencionales se adapten a la tecnología de imágenes volumétricas en 3D. Las capacidades de imágenes en 2D y 3D permiten diferentes modos de funcionamiento y protocolos de resolución de alarmas.

Sistema de Adquisición de Datos (DAS) Clarity

Cuando trabajan con imágenes de alta resolución en 3D, los operadores consiguen "viajar" visualmente a través de la maleta para obtener una vista detallada de cada elemento de la misma. El DAS Clarity aúna su competencia automatizada en EDS con la tecnología de TC en 3D que se utiliza en los escáneres médicos. La combinación de imágenes en 3D y cálculos algorítmicos precisos mejora la capacidad de identificar amenazas, una reducción de los niveles de falsas alarmas y una disminución de los costos de operación.

Soluciones de multiplexado (MUXv2)

El multiplexado (MUXv2) hace referencia al software y el hardware que conectan múltiples sistemas CTX con Interfaces de Usuario y Control para realizar un escaneado remoto eficaz del equipaje. Escalable para satisfacer las necesidades de su aeropuerto, el MUXv2 proporciona un flujo de trabajo personalizado, una distribución de imágenes eficiente entre los operadores y permite almacenar información en una ubicación central. Concebido para integrar CTX 9800 DSi y otros sistemas CTX, el MUXv2 también permite colocar un número mayor de sistemas en un único clúster MUX. Gracias a la redundancia de los componentes clave de red y a un mayor tamaño de clúster, el MUXv2 proporciona eficacia y ahorros de costos a las instalaciones de EDS en aeropuertos, y aumenta la fiabilidad general de la red MUXv2 eliminando puntos únicos de fallo.

Integración con BHS

Hemos estado integrando nuestro material de EDS con los socios BHS durante más de quince años y tenemos experiencia con todos los proveedores de BHS. Como sistema ideal para soluciones plenamente integradas, el CTX 9800 DSi posee una cinta transportadora de ancho constante de un metro, además de un túnel, lo que reduce la necesidad de dispositivos de entrada direccional costosos y potencialmente problemáticos. El CTX 9800 DSi también permite la integración con Sistemas Portadores Individuales (contenedores), y puede aceptar bultos grandes y alargados de hasta 2,5 m de longitud, lo que puede minimizar la cantidad de equipaje de ancho excesivo o sobredimensionado que requiere un procesamiento diferente.

El escaneado dinámico permite que el sistema CTX cambie automáticamente los modos de inspección bulto por bulto mediante las órdenes del BHS. También permite ajustar las opciones de inspección según las necesidades de seguridad y operativas o las demandas de futuros protocolos de escaneado.

Fusión de sensores

Mediante una arquitectura de red flexible, el CTX 9800 DSi se puede combinar con otras plataformas como la Difracción de rayos X (XRD). La fusión de muchos sensores aumenta el alcance de la detección de amenazas y las capacidades de resolución de alarmas, lo que contribuye a mejorar la seguridad del sistema combinado. Al ofrecer la posibilidad de minimizar la intervención de los operadores humanos, la fusión de sensores contribuye a obtener unas tasas más elevadas de detección, unos niveles más bajos de falsas alarmas y unos costos menores de explotación.

Servicios y asistencia.

Creemos en ampliar el ciclo de vida de la inversión de nuestros clientes tanto tiempo como sea posible. Con la asistencia a más de 2.000 sistemas EDS CTX en todo el mundo, incluyendo servicios de mantenimiento en el 90% de los 20 mejores aeropuertos del mundo, sabemos qué funciona en cada tipo de entorno. Nuestras ofertas de servicios de tecnología punta incluyen análisis predictivo, seguimiento remoto y diagnóstico de sistemas integrados para garantizar mejor el tiempo de actividad y la disponibilidad.

Nuestro compromiso: proporcionar asistencia a la implementación y un servicio continuo para ayudarlos a tener éxito. Ofrecemos servicios de modelado de EDS personalizados y asistencia a los proyectos junto con el diseño y el despliegue de la preimplementación. También existen programas flexibles de asistencia y de formación de operadores para optimizar el rendimiento del producto y garantizar una transición fluida a sistemas nuevos o actualizados, mientras que un Centro de Asistencia al Cliente de 24 horas proporciona acceso a un programa de respuesta integrada y personal de asistencia técnica cualificado.

Visita morphodetection.com o contactese con uno de nuestros especialistas en EDS, en info@morphodetection.com para saber más cosas acerca de las ventajas que proporciona un proveedor de servicios de seguridad experimentado.



¹ El flujo asume un entorno integrado utilizando un espaciado medio de 75 cm y 25 cm entre bultos.

² Para las dimensiones de apertura actuales del túnel, consultad el documento de especificaciones técnicas del CTX 9800 DSi.

bringing technology to life

© 2010-2017 Morpho Detection, LLC. Todos los derechos reservados. CTX, CTX 9800 DS1 y MJXv2 son marcas registradas de Morpho Detection, LLC. Las características y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EXRV/GBEST 15 BRO 06/17

Smiths Detection

Tel: +1 510 739 2400 Fax: + 510 739 6400 www.morphodetection.com
Sede central 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560 Estados Unidos

smiths detection

Formerly Morpho Detection, a Safran Company