

CTX 5800™

KOMPAKTE CT-BASIERTE SPRENGSTOFFDETEKTION



Mit mehr als 2.000 weltweit eingesetzten CTX-Sprengstoffdetektionssystemen (EDS) zählen wir zu den erfahrenen Anbietern von Sicherheitslösungen. Von der erstmaligen EDS-Installation bis zur Konvertierung zum ECAC-Standard 3 beherrschen wir alle Erfordernisse an eine effiziente Implementierung richtungsweisender Detektionslösungen in jedem Umfeld. Das von Flughäfen auf der ganzen Welt genutzte CTX 5800-System überzeugt durch zuverlässige Leistung und einen geringen ökologischen Fußabdruck und ist ideal für kleinere Flughäfen und sonstige Gefahrenbereiche geeignet. Zudem liefert das auf der CT-Technologie (Computertomographie) basierende System eine hochwertige dreidimensionale (3D) Bildqualität für eine schnelle und korrekte Gefahrenerkennung in beengten und gewichtsbegrenzten Umgebungen.

VORTEILE

- Fortschrittliche Gefahrendetektion im kompakten Design
- Zulassung gemäß Standard 3 der Europäischen Zivilluftfahrtkonferenz (ECAC)
- Zertifizierung durch die US-Transportsicherheitsbehörde TSA
- Praxiserprobte Leistung und Zuverlässigkeit im Flughafenbetrieb
- Förderbandgeschwindigkeit von 0,14 m/s mit einem Durchsatz* von über 400-450 Gepäckstücken pro Stunde
- Hochauflösende 3D-Bilder aus einer einzigen Röntgenquelle
- Einfache Installation und intuitive Benutzeroberfläche
- Kundenspezifische Multiplex-Lösungen (MUXv2™)
- Effizienter Stromverbrauch
- Unbegrenzte Gepäcklänge für übergroße Gepäckstücke
- Upgrade-Kapazitäten für künftige Detektions- und Kapazitätsanforderungen
- Umfassende Support- und Servicekapazitäten durch globales Netz an vor Ort einsetzbaren Service-Teams

*Der Durchsatz setzt eine voll integrierte Umgebung mit Gepäckstücken von durchschnittlich 86 cm Länge sowie einem Gepäckabstand von 30 cm voraus.



smiths detection

Formerly Morpho Detection, a Safran Company

Hochentwickelte Detektionskapazitäten, geringer Fußabdruck

Seit ihren Anfängen ist die CTX-Produktfamilie auf dem Gebiet der automatischen Sprengstoffdetektion führend. Stetig wachsenden Bedrohungen wird mit kontinuierlich verbesserten Algorithmen begegnet, während die Fehlalarmrate (FAR) laufend auf neue Tiefstwerte gesenkt wird.

Das platzsparende CTX 5800-System lässt sich mühelos in nahezu allen Flughafenhallen oder sonstigen räumlich begrenzten Umgebungen einsetzen. Durch die Überschaubarkeit des CTX 5800 können wachsame Kontrollure die Sicherheit des Bereichs gewährleisten. An mittleren und kleinen Flughäfen, bei der Frachtabwicklung, in Regierungsgebäuden und an anderen Orten lässt sich die erhöhte Sicherheit durch die CT-basierte Sprengstoffdetektion nutzen, ohne dass weitere wertvolle Räumlichkeiten bereitgestellt werden müssen.

Datenerfassungssystem (DAS) Clarity

Mit Hilfe der hochauflösenden 3D-Bilder gehen die Kontrollkräfte sprichwörtlich auf die "Reise" durch das Gepäckstück und erhalten dabei eine detaillierte Ansicht jedes Gepäckelements. Das Clarity-DAS vereint unsere Fachkompetenz auf dem Gebiet der automatisierten EDS mit der führenden 3D-CT-Technologie medizinischer Computertomographen. Durch die Kombination von 3D-Bildern und präzisen Berechnungsalgorithmen lassen sich Gefahren besser identifizieren, Fehlalarmraten senken und Betriebskosten reduzieren. Da das CTX 5800 auf der gleichen Software-Infrastruktur wie das CTX 9800 DSi™-System aufsetzt, können bereits geschulte Kontrollkräfte problemlos zur Benutzeroberfläche und Bedienung des CTX 5800 wechseln.

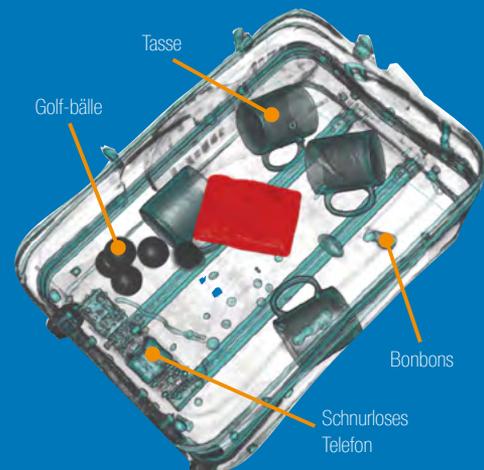
Multiplex-Lösungen (MUXv2)

Beim Multiplexverfahren MUXv2 werden mehrere CTX-Systeme per Software und Hardware mit Benutzeroberflächen und Steuerungsschnittstellen zu einem Netzwerk verknüpft, um die Effizienz der automatischen Gepäckkontrolle zu verbessern. Die je nach Flughafenanforderungen skalierbare und für die Integration des CTX 5800 und anderer CTX-Systeme konzipierte MUXv2-Lösung stellt eine effiziente Bildverteilung an die Kontrollkräfte sowie eine zentrale Datenspeicherung bereit. Neben Redundanzen für zentrale Netzwerkkomponenten, durch die Schwachstellen verringert und die Systemzuverlässigkeit maximiert werden, sorgt unser MUXv2 für eine erhöhte Sicherheit und niedrigere Betriebskosten - und optimiert gleichzeitig den Einsatz Ihrer entscheidenden Personalressourcen.

GFA-Integration

Für die Integration unserer GFA-Anlagen arbeiten wir seit mehr als fünfzehn Jahren mit GFA-Partnern zusammen. Dabei konnten wir Erfahrung mit allen GFA-Anbietern sammeln. Durch einfache Erweiterungen bewältigt das CTX 5800 von großen Reisetaschen bis hin zu Skiern und Golfaschen jede Art von Gepäck. Das CTX 5800 unterstützt voll integrierte Lösungen, da es in der Lage ist, mit Ihrem Gepäckfördersystem über verschiedene Kommunikationsprotokolle zu kommunizieren.

CTX 5800-Bild von Iosem Sprengstoff



Durch die dynamische Screening-Funktion des CTX-Systems ist ein automatischer, über die GFA gesteuerter Wechsel der Prüfverfahren pro Gepäckstück möglich. Außerdem können die Prüfoptionen je nach Sicherheits- und Betriebsanforderungen oder Erfordernissen künftiger Kontrollverfahren angepasst werden.

Kundenservice und Support

Wir wollen die maximale Nachhaltigkeit Ihrer Investitionen so lange wie möglich gewährleisten. Durch die Betreuung von weltweit mehr als 2.000 CTX-Sprengstoffdetektionssystemen, einschließlich Wartungsservices für 90% der 20 größten Flughäfen der Welt, wissen wir, was im jeweiligen Umfeld notwendig ist. Unser zukunftsweisendes Serviceangebot umfasst vorausschauende Analysen, Fernüberwachungen und integrierte Systemdiagnosen zur Verbesserung der Systemlaufzeit und -verfügbarkeit.

Ihr Erfolg ist uns wichtig. Daher verpflichten wir uns zu einem Implementierungssupport und einem kontinuierlichen Kundenservice. Wir bieten kundenspezifische EDS-Modellierungsservices sowie Leistungen im Bereich Projektbetreuung, Konzeption und Systemeinführung. Zur Optimierung der Produktleistung und für einen reibungslosen Übergang zu neuen Systemen oder Systemupgrades bieten wir außerdem flexible Supportprogramme und Anwenderschulungen an. Über unser rund um die Uhr geöffnetes Kundenservice-Center erhalten Sie Zugang zu unserem umfassenden Betreuungsprogramm sowie qualifizierten Mitarbeitern für den technischen Support.

Besuchen Sie unsere Webseite morphodetection.com oder kontaktieren Sie einen unserer EDS-Spezialisten unter info@morphodetection.com, um mehr über die Vorteile eines erfahrenen Sicherheitssystemanbieters zu erfahren.