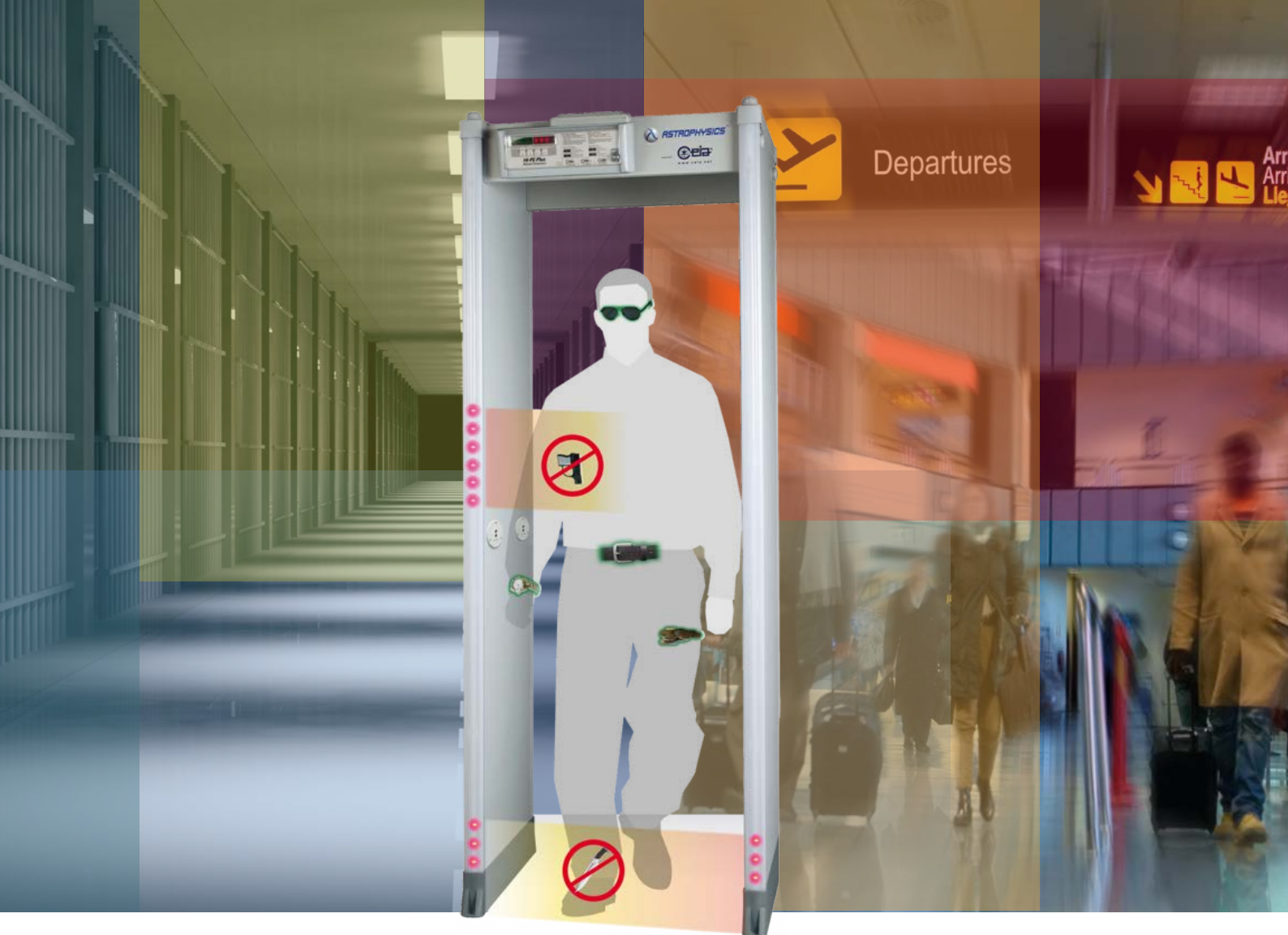




Soluții de securitate pentru detecția metalelor



UTi CONSTRUCTION
AND FACILITY
MANAGEMENT



DESPRE NOI

UTI Construction and Facility Management este o **companie românească al cărei portofoliu include proiecte complexe pentru aeroporturi și infrastructuri critice, dezvoltate de-a lungul celor peste 15 ani de activitate pe piață.**

Suntem preocupați constant să dezvoltăm și să furnizăm clienților noștri soluții și tehnologii adaptate cerințelor de siguranță și confort din ce în ce mai diversificate pentru acest nivel de securitate.



Oferim soluții de ultimă generație pentru clădiri guvernamentale, penitenciare, terminale, zone publice și zone de operațiuni aeriene, de la securitate fizică și informatică, soluții integrate de management al resurselor și facility management, la instalații și echipamente aeroportuare specifice: balizaj luminos, sisteme de securitate și scanare, punți de îmbarcare, sisteme de benzi bagaje.

În cadrul proiectelor derulate în România și în regiune implementăm atât soluții proprii, cât și soluții realizate de producători de renume mondial.

SOLUȚII PENTRU DETECȚIA METALELOR

Soluțiile de securitate ale renumitei companii CEIA sunt ideale pentru controlul persoanelor din aeroporturi, penitenciare, clădiri guvernamentale.



Porțile și scannerele asigură o verificare facilă, rapidă și riguroasă în zonele de acces, în scopul identificării de dispozitive de detonare explozibili sau a unor arme metalice ascunse în interiorul unor mărfuri nemetalice, cum ar fi: hârtie, ziare sau mărfuri perisabile (produse alimentare), pe corpul pasagerilor sau în încălțăminte acestora.

Aceste scanere au fost testate conform Cadrelui Comun de Evaluare al ECAC și îndeplinesc standardele de performanță, fiind certificate ECAC în acest sens. De asemenea, au fost certificate conform programului TSA-Air Cargo Screening Program.



POARTĂ DETECTOARE DE METALE HI-PE PLUS

Cele mai avansate standarde de securitate impun capacitatea echipamentelor instalate în clădiri strategice de a detecta arme realizate din materiale metalice feroase și neferoase, dar și din aliaje speciale, nemagnetice.

Porțile detectoare de metale realizate de CEIA detectează arme de foc și cuțite, chiar și atunci când componente ale acestor amenințări sunt ascunse în cavitățile corpului, indicând cu precizie poziția amenințării, compoziția predominantă și intensitatea semnalului.

Astfel, personalul de securitate primește informații despre elementul metalic identificat și poate acționa în conformitate cu procedurile, cu eficiență maximă și în siguranță.

Caracteristici

- Asigurarea unor fluxuri mari de tranzit pentru persoane în condiții de aglomerație
- Detecție precisă și alarmare automată în cazul identificării armelor de foc sau a armelor albe
- Capacitate de identificare și scanare ridicată (nu se afișează alarme în cazul ochelarilor, cheilor, curelelor de pantaloni, încălțămintei sau al altor obiecte personale cu componente metalice)
- Imunitate foarte bună la interferențe externe
- Conformitate cu cele mai stricte standarde de securitate pentru detectarea armelor
- Contorizarea precisă a persoanelor
- Sistem prevăzut cu card electronic pentru reglarea rapidă a nivelului de securitate
- Fiabilitate de neegalat
- Instalare rapidă
- Design atractiv



DETECTOR DE TEMPERATURĂ (TDU)

Senzor anti-covid încorporat destinat porților detectoare de metale produse de CEIA

Răspândirea rapidă a noului coronavirus a necesitat implementarea unor măsuri de limitare care includ: utilizarea măștilor de protecție, distanțarea fizică și măsurarea temperaturii (ca indicator al infecției cu SARS-CoV-2).

Astfel, punctele de control de securitate din aeroporturi sau din clădiri publice au fost dotate cu sisteme de securitate care respectă noile măsuri. Senzorul TDU se atașează porților detectoare de metale, realizate de CEIA și are rolul de a detecta amenințările, dar și de a măsura temperatura, cu ajutorul unei camere în infraroșu.

Cele două operațiuni sunt realizate în același timp, reducând contactul între operatorii punctelor de securitate și persoane din exterior, precum și timpul de așteptare pentru respectarea procedurilor de acces.

Caracteristici

- Realizează detecția simultană a amenințărilor și a temperaturii corporale.
- Nu sunt necesare filtre separate pentru controlul temperaturii.
- Este activată o alarmă sonoră în cazul identificării unei persoane cu temperatură peste intervalul admis.
- Temperatura este măsurată din mers, în timp real.
- Măsurarea temperaturii este realizată cu o acuratețe sporită.



DETECTOR PORTABIL DE METALE PD140N

Detectorul portabil de metale marca CEIA combină fiabilitatea ridicată și ergonomia cu funcții de detectare avansată și de alarmare a operatorului.

Principalele atuuri ale echipamentelor de acest tip sunt sensibilitatea la toate metalele și aliajele, precum și respectarea celor mai noi standarde de securitate și imunitate privind masele metalice externe.

Caracteristici

- Compatibilitate cu standardul NIJ - 0602.02
- Alarmare optică și acustică proporțională cu dimensiunea obiectului identificat
- Design compact, elegant, robust și ergonomic
- Funcție de detecție uniformă a obiectelor magnetice și non-magnetice
- Echipament complet digitalizat
- Performanță asigurată fără a fi necesare calibrări
- Funcționare continuă
- Sensibilitate programabilă
- Detecție a metalelor atât în spații interioare, cât și exterioare

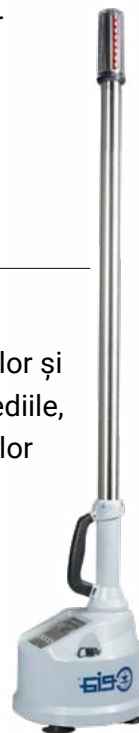


DETECTOR DE TELEFOANE MOBILE ȘI METALE (MSD)

Utilizarea ilegală a telefoanelor mobile este un fenomen periculos și în creștere în instituțiile corecționale din întreaga lume. Aceste dispozitive reprezintă o amenințare semnificativă la adresa securității închisorii și a celorlalți deținuți, permițându-le condamnaților să comită noi infracțiuni atât în interiorul, cât și în exteriorul facilității. MSD a fost conceput special pentru a detecta rapid și facil toate telefoanele mobile și materialele feroase de contrabandă ascunse pe corpul unei persoane sau în cavitățile corpului. Acest echipament de detecție este ușor de transportat și este operațional în 10 secunde.

Caracteristici

- Detectare rapidă și precisă a magneților și a metalelor feromagnetice în toate mediile, fără a fi necesară ajustarea parametrilor
- Capacitate foarte mare de procesare: aproximativ 60 de persoane pe minut
- Detecție pe înălțime, la 360 ° (pe orizontală și verticală)
- Echipament sigur pentru folosire în cazul persoanelor cu afecțiuni sau implanturi medicale
- 5 zone individuale pentru identificarea zonelor de contrabandă de pe corp
- Rezistent la intemperii în cazul utilizării în exterior
- 26 ore capacitate de funcționare continuă a bateriei, cu încărcare de 4,5 ore
- Design one piece și ușor (greutate totală de doar 9,5 kg cu baterii incluse), ușor de transportat de către o singură persoană
- Detecție a metalelor atât în spații interioare, cât și exterioare





DETECTOR DE EXPLOZIBILI LICHIZI EMA

Analiza lichidelor din bagajele pasagerilor este unul dintre elementele esențiale în procesul de asigurare a securității în incinta unui aeroport.

În acest scop, compania CEIA a creat un dispozitiv pentru analiza recipientelor cu lichide și a conținutului acestora, cu scopul de a detecta posibila prezență a precursorilor explozivi și a explozibililor lichizi.

Operatorul plasează recipientul în spațiul destinat inspecției, prezența sa este detectată automat, iar analiza lichidului este efectuată în aproximativ 5 secunde.

Nu este necesară deschiderea recipientului întrucât echipamentul utilizează mai multe tehnologii de detecție simultan.

Câmpurile generate în spațiul destinat inspecției au intensitate redusă și sunt neionizante, fiind complet sigure pentru lichide și pentru operator.

Pot fi analizate containere indiferent de formă și material.

Caracteristici

- Certificare conform performanței ECAC, mod de operare tip B și A
- Prevăzut cu sistem de detecție a explozibililor lichizi
- Examinare automată și precisă a recipientelor și a containerelor sigilate și nesigilate de tip LAG (lichide, aerosoli și geluri) - în aproximativ 5 secunde pentru mod de operare de tip B respectiv 4 secunde pentru mod de operare de tip A
- Dimensiune compactă și design ergonomic
- Certificare pentru verificarea lichidelor în recipiente din plastic și sticlă clare, colorate și opace și în recipiente din metal și metalizate
- Rată de eroare foarte mică: <0,4%
- Echipament fiabil, care nu necesită întreținere permanentă
- Sursă de radiații neionizante





DETECTOR DE METALE ÎN ÎNCĂLȚĂMINTE SAMD

Acest echipament a fost conceput pentru a depăși inconvenientele cu care se confruntă personalul de securitate din aeroporturi în momentul examinării încălțămintei pasagerilor.

În prezent, datorită nivelului foarte ridicat de securitate implementat în zona aeroportuară, un procentaj de încălțămintă care conține mase metalice semnificative cauzează declanșarea alarmelor la trecerea prin porțile de detecție a metalelor.

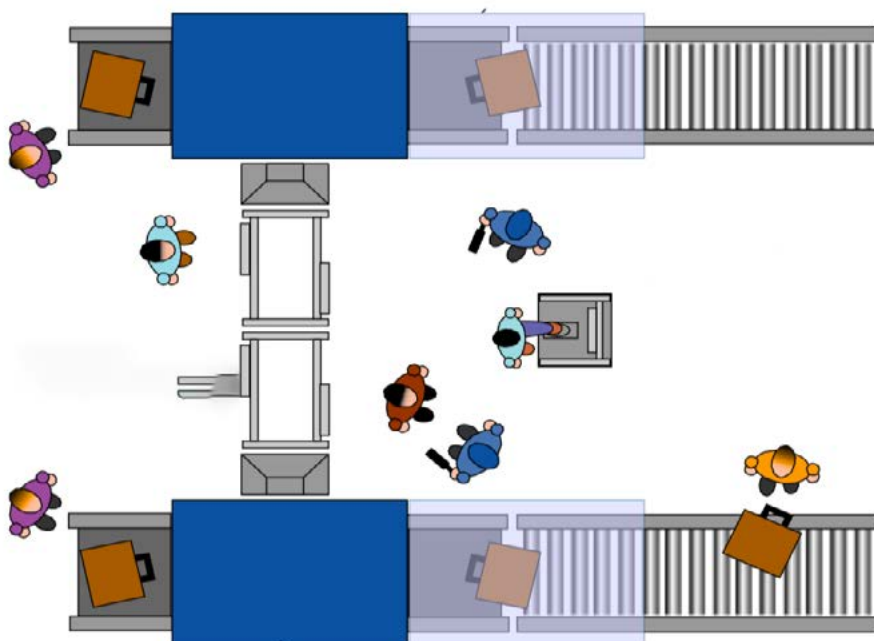
În acest context, se impune o examinare suplimentară a compoziției încălțămintei.

Acest lucru poate provoca disconfort pasagerilor în tranzit, însă folosind detectorul de metale realizat de CEIA, problemele

dispar, aglomerația este evitată în zona filtrului de securitate, întrucât călătorii nu sunt nevoiți să-și scoată încălțămintea, ci trebuie doar să pună piciorul în zona special marcată a echipamentului.

Caracteristici

- Detecție automată a armelor ascunse în încălțămintă și identificare simultană a componentelor metalice din acestea
- Operare rapidă, non-intruzivă și eficientă
- Capacitate de verificare îmbunătățită
- Conformitate cu cerințele europene privind asigurarea securității aeroportuare



DETECTOR DE METALE ȘI EXPLOZIBILI ÎN ÎNCĂLȚĂMINTE SAMDEX

SAMDEX este primul echipament cu tehnologie dublă pentru detecția simultană a obiectelor metalice și a substanțelor explozive ascunse în încălțăminte. Acesta permite analizarea încălțăminteii persoanelor la filtrul de securitate din aeroport, la intrarea într-o clădire guvernamentală sau într-un penitenciar fără a fi necesară scoaterea acestora și fără a crea stres și disconfort oamenilor. Echipamentul a fost dezvoltat în conformitate cu Regulamentul UE 2019/103 privind securitatea aviației.

SAMDEX detectează automat, în câteva secunde, prezența substanțelor explozive și a obiectelor metalice, cum ar fi armele sau cuțitele. Pentru o utilizare corectă și precisă, persoanele inspectate și operatorii sunt ghidați prin indicații grafice.

Caracteristici



- Echipamentul este prevăzut cu o structură de tip „treaptă”, astfel încât persoana care este examinată trebuie doar să-și așeze piciorul într-o zonă bine definită, indicată printr-o „amprentă” aflată pe partea superioară a treptei.
- Este disponibil un ghid automat, pas cu pas, pentru utilizarea detectorului. Instrucțiunile se adresează atât persoanei inspectate, cât și inspectorului de securitate, prin mesaje vizuale și audio.
- Are un design compact, neobstructiv, ergonomic, robust și stabil.
- Timpul de analiză este redus la minimum datorită soluției inovatoare încorporate, care exclude efectuarea de inspecții manuale.

SCANNER PENTRU COLETE ȘI SCRISORI EMIS-MAIL

Utilizând echipamentele produse de CEIA, scanarea corespondenței se realizează conform unor standarde de securitate foarte ridicate și are drept scop descoperirea de dispozitive de detonare, baterii, circuite cu declanșare electrică, lame sau arme de foc ascunse în colete sau scrisori.

Caracteristici



- Inspecție automată a coletelor și scrisorilor
- Verificare automată a coletelor și scrisorilor cu o lățime de până la 45 cm și o grosime de 7,5 cm
- Detecție a detonatoarelor, bateriilor, circuitelor de declanșare și a altor componente metalice pentru bombe amplasate în colete (cu excepția capselor de metal, a clemelor de hârtie și a spiralelor de legare)
- Confirmare audio a rezultatului inspecției (OK/Alarmă) pentru fiecare colet/scrisoare inspectată
- Funcționare cu conectare la rețea electrică și cu baterii reîncărcabile NiMH (opțional) - încărcător de baterie integrat
- Detector de materiale radioactive încorporat (opțional)



SCANNER PENTRU BAGAJE NON-METALICE EMIS

Asigură inspecția bagajelor și a paleților în care se află:

- Cereale și hrană pentru animale
- Produse de patiserie
- Pește și carne
- Textile și îmbrăcăminte (fără accesorii metalice)
- Produse din plastic, hârtie, lemn și cauciuc
- Materiale printate
- Flori și ierburi

Scannerul electromagnetic CEIA este realizat pentru a detecta automat detonatoare sau componente metalice ale unor dispozitive explozive ascunse în produse alimentare, îmbrăcăminte sau plante. Inspecția electromagnetică este cea mai adecvată și cea mai rapidă metodă de verificare a încărcăturii non-metalice.



Datorită tehnologiei avansate, este minimizată interacțiunea echipamentului de scanare cu bunurile, iar eficiența operațiunii nu depinde de interpretarea vizuală a unui operator.

Caracteristici

- Detectează complet automat detonatoarele și componentele metalice ale dispozitivelor explozive.
- Este prevăzut cu un câmp electromagnetic de intensitate mică și nu utilizează radiații ionizante.
- Este disponibil în diferite dimensiuni, pentru inspecția de pachete unice sau paleți întregi.
- Funcționează la capacitate maximă fără un operator dedicat.
- Permite stocarea completă a datelor și trasabilitatea acestora.
- Nu necesită recalibrare și mentenanță periodică.

Echipamentul EMIS 8075 asigură scanarea pachetelor non-metalice. Produsele din gama EMIS 130160 - EMIS 130200 analizează încărcătura ambalată în paleți.

PORTOFOLIUL DE PROIECTE ÎN DOMENIUL AEROPORTUAR

1996

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Sisteme integrate de securitate și telecomunicații



1997

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Sistem integrat de management al parcării 1999



Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Soluție integrată de management computerizat al resurselor (ICAR)

2003

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Lucrări de instalații pentru Terminalul de zboruri interne
- Acordarea unui contract de mentenanță a sistemelor de curenți slabi pe o perioadă de 10 ani
- Acordarea unui contract de mentenanță a sistemelor mecanice și energetice pe o perioadă de 10 ani

2004

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Acordarea unui contract de mentenanță a sistemelor mecanice și energetice pe o perioadă de 10 ani

2008

Aeroportul Internațional Cluj-Napoca

- Lucrări de extindere și modernizare a aeroportului

Aeroportul Internațional Sibiu

- Realizare instalații de balizaj CAT II și instalare sistem de securitate perimetrală



2010

Aeroportul Internațional Cluj-Napoca

- Acordarea unui contract de mentenanță generală pentru o perioadă de 4 ani

2011

Aeroportul Internațional Timișoara

- Sistem de detecție și scanare cu raze X

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Extindere și modernizare a Terminalului Schengen



Aeroportul Internațional Aurel Vlaicu București

- Reabilitare și modernizare a aeroportului
- Acordarea unui contract de mentenanță a instalației de balizaj pe o perioadă de 4 ani



2012

Aeroportul Varna, Bulgaria

- Instalarea unui sistem de balizaj CAT II ICAO

2014

Aeroportul Internațional Iași

- Extindere și modernizare pistă



Aeroportul Internațional Cluj-Napoca

- Acordarea unui contract de mentenanță generală pentru o perioadă de 4 ani

2015

Aeroportul Internațional Iași

- Extindere și modernizare a aeroportului



Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Acordarea unui contract de mentenanță a sistemelor mecanice și energetice

2016

Aeroportul Internațional Aurel Vlaicu București

- Acordarea unui contract de mentenanță a sistemului de balizaj pentru o perioadă de 4 ani

2017

Aeroportul Internațional Bacău

- Reabilitare și modernizare aeroport



Aeroportul Internațional Satu Mare

- Modernizare și extindere aeroport



2019

Aeroportul Internațional Iași

- Sistem de scanare bagaje și detecție automată a substanțelor explozive

Aeroportul Internațional Henri Coandă București

- Sisteme de recunoaștere facială și analiză video inteligentă



UTI Research & Development Center,
Șoseaua Olteniței nr. 107A, Sector 4, București
Telefon: 031.011.884, Fax: 031.011.883
E-mail: contact@uticfm.ro; Web: www.uticfm.ro