



KONICA MINOLTA

MOBOTIX
VERTICALE

RETAIL

Tehnologia de analiză video avansată MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX



3

4

7

9

11

13

15

17

19

20

23

MARKET

Mai mult decât supraveghere video

Prevenirea infracțiunilor, promovarea produselor, creșterea vânzărilor și optimizarea serviciilor

Prevenirea infracțiunilor este esențială în industria de Retail. Dar acesta este doar un aspect. În realitate, tehnologia de analiză video avansată MOBOTIX poate contribui la eficientizarea operațiunilor din magazine, la optimizarea serviciului de asistență pentru clienți, la evitarea aglomerărilor și formării cozilor, cât și la măsurarea gradului de satisfacție a consumatorilor. Fluxul de clienți din centrele comerciale poate fi monitorizat, timpul de așteptare la cozi poate fi optimizat, zonele supraaglomerate pot fi prevenite. Evidența și completarea în timp util a stocurilor sau poziționarea produselor la raft pot fi îmbunătățite cu ajutorul tehnologiei de analiză video avansată MOBOTIX. Facilitarea tuturor acestor procese va duce, în final, la creșterea vânzărilor și la succesul afacerii. Flexibile, scalabile și modulare, sistemele video IP, împreună cu platforma de aplicații MOBOTIX 7, monitorizează și detectează automat nerespectarea regulilor de distanțare socială și purtare a măștii de protecție.

Ce este Retailul?

Industria de Retail este una din cele mai ample verticale în care tehnologia de supraveghere și analiză video este esențială pentru siguranță clienților și a angajaților în centre comerciale, supermarketuri restaurante, farmacii, bănci, companii de asigurări sau alte servicii (saloane de înfrumusețare, săli de sport), benzinării.

Shopping-ul ca experiență

Soluțiile de analiză video avansată MOBOTIX
pentru industria de Retail

SHOPPING

Prevenția sustragerilor



- Preveniți furtul de stocuri
- Preveniți furtul produselor de la raft
- Preveniți spargerile
- Monitorizați casele de marcat

Siguranța clădirilor și a angajaților

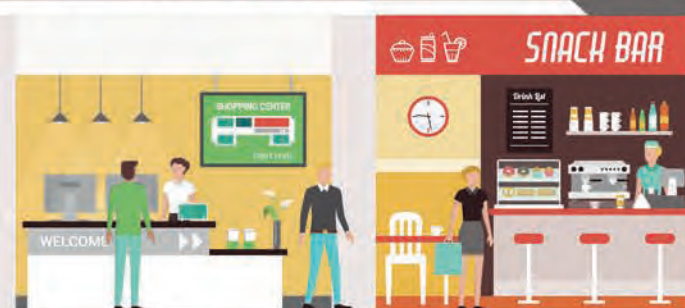


- Preveniți acte de vandalism și accidente
- Detectați obiecte pierdute sau abandonate
- Monitorizați intrările și ieșirile
- Securizați parcările
- Preveniți incendii

Securizarea zonele Food Court



- Detectați numărul de persoane
- Evitați crearea de spații aglomerate
- Evitați formarea cozilor
- Monitorizați intrările și ieșirile



G CENTER

Fashion Clothing



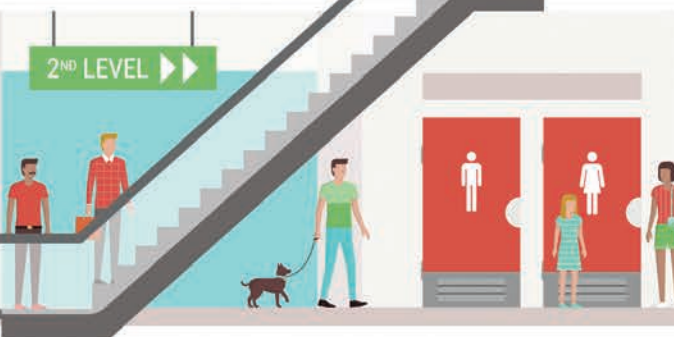
4TH LEVEL



SUPERMARKET



2ND LEVEL



Siguranță pe durata pandemiei



- Monitorizați purtarea măștii de protecție
- Monitorizați fluxul de clienți
- Asigurați distanțarea socială și evitați supraaglomerarea
- Detectați anomalii de temperatură corporală

Creșterea vânzărilor și optimizarea serviciilor



- Măsurați gradul de satisfacție a clienților
- Detectați zonele supraaglomerate
- Monitorizați eficiența angajaților
- Identificați profilul consumatorului
- Managementul parcarii

Securizarea intrărilor și ieșirilor

- Monitorizați accesul angajaților
- Monitorizați accesul furnizorilor pentru livrarea mărfii
- Monitorizați punctele de intrare pentru clienți
- Monitorizați zonele cu acces restricționat

MOBOTIX





Siguranța stocurilor și a banilor

Preveniți și descurajați sustragerile

Diferențele de inventar produc pierderi semnificative în Retail. În timp ce două treimi din pierderi sunt sursa furturilor, studiile arată că o treime din acestea îi vizează pe angajați și furnizori. Prin intermediul tehnologiei de supraveghere și analiză video avansată MOBOTIX, puteți securiza perimetrul, descuraja sustragerile și diminua astfel pierderile.

Indiferent de condițiile de iluminare, tentativele de furt pot fi prevenite prin alarme automate, cu ajutorul tehnologiei Activity Sensor. Magazinele, depozitele sau zonele cu acces restricționat pot fi monitorizate chiar și în condiții de vizibilitate scăzută cu senzorii UltraLow.

Tehnologia video poate fi conectată cu sistemele POS pentru evidența încasărilor. Astfel, diferențele de inventariere vor putea fi diminuate.

- Preveniți furtul de stocuri
- Preveniți furtul produselor de la raft
- Preveniți spargerile
- Monitorizați casele de marcat



Performante și discrete

Datorită designului inovativ cu carcase compacte, sistemele MOBOTIX monitorizează discret în interiorul centrelor comerciale. Datorită flexibilității (S16, S74) și tehnologiei emisferice (c26, Q26), suprafețe mari pot fi monitorizate cu ajutorul unei singure camere.



MOBOTIX v26

Monitorizarea spațiilor interioare



Siguranța clădirilor și a angajaților

Flux mare de persoane, numeroase situații neprevăzute

Deseori, în centrele comerciale au loc incidente care pot fi detectate cu ajutorul tehnologiei MOBOTIX. Acte de vandalism, accidente sau genți pierdute sunt doar câteva exemple. De asemenea, sistemele de supraveghere și analiză video MOBOTIX pot preveni incendii și monitoriza intrările și ieșirile din magazine.

- Preveniți actele de vandalism
- Preveniți accidente
- Detectați obiecte pierdute sau abandonate
- Monitorizați intrări și ieșiri
- Securizați parcarile
- Preveniți incendii

Aplicații de analiză video avansată pentru siguranța clădirilor și a angajaților



AI-Intrusion-PRO

Aplicația detectează intruziunile.



AI-Smoke

Aplicația detectează fumul la interior și exterior.



AI-Loitering

Aplicația detectează comportamentele neobișnuite ale persoanelor care petrec mai mult timp într-un loc.



AI-Lost

Aplicația detectează bagajele sau obiectele pierdute ori uitate într-un anumit loc, precum și furtul acestora.

MOBOTIX S74

Discret. Flexibil. Modular.



Soluții de Access Control

Monitorizarea inteligentă a intrărilor și ieșirilor din centrele comerciale

Accesul în magazine este permis tuturor. Cu toate acestea, există zone restricționate. Intrările și ieșirile din magazine, precum și zonele cu acces interzis, pot fi monitorizate cu sistemele de supraveghere și analiză video avansată MOBOTIX. Aplicațiile cu funcție de recunoaștere facială ajută la restricționarea accesului vizitatorilor în zonele nepermise.

Pe durata pandemiei, monitorizarea fluxului de clienți este esențială. Tehnologia inteligentă de analiză video poate detecta numărul de persoane care intră sau ies într-un magazin. De asemenea, numerele de înmatriculare și tipurile de vehicule pot fi detectate în zonele de parcare și livrare a mărfii.

- Monitorizați accesul angajaților
- Monitorizați accesul furnizorilor pentru livrarea mărfii
- Monitorizați punctele de intrare și ieșire pentru clienți
- Detectați numărul de clienți
- Monitorizați zonele cu acces restricționat

Aplicații de analiză video avansată pentru monitorizarea intrărilor și ieșirilor



MOBOTIX Analytics AI

Aplicația detectează numărul de persoane sau obiecte, precum și mișcarea în zonele cu acces restricționat și zonele de risc.



FF-Group License Plate Recognition

Aplicația recunoaște plăcuțele de înmatriculare cu una sau două linii, chiar și la viteze mai mari.



AI-Face Detect Deep

Aplicația indică numărul de persoane pe baza funcției de recunoaștere facială și poate monitoriza, de asemenea, purtarea măștii de protecție.



Vaxtor License Plate Recognition

Aplicația recunoaște plăcuțele de înmatriculare ale vehiculelor la nivel global, permițând sau restricționând accesul acestora.



MOBOTIX M73
Posibilități multiple de personalizare



Siguranță pe durata pandemiei

Supravegherea atentă a clienților și monitorizarea operațiunilor

Odată cu impunerea restricțiilor de distanțare socială și obligativitatea purtării măștii de protecție pe durata pandemiei de Coronavirus, cu cât sunt mai aglomerate centrele comerciale, cu atât este nevoie de o supraveghere mai atentă.

Prin intermediul platformei MOBOTIX 7 și aplicațiilor de analiză video cu Inteligență Artificială, anomaliile de temperatură corporală, lipsa purtării măștii de protecție sau supraaglomerarea din magazine pot fi detectate automat.

- Detectați purtarea măștii de protecție
- Monitorizați fluxul de clienți
- Evitați supraaglomerarea și asigurați distanțarea socială
- Detectați anomaliile de temperatură corporală

IMPORTANT: Sistemele MOBOTIX aduc valoare adăugată în industria de Retail și după încheierea pandemiei. În timp ce alte sisteme acționează specific, tehnologia MOBOTIX se poate adapta foarte ușor la noi cerințe, datorită scalabilității și flexibilității aplicațiilor.

Aplicații de analiză video avansată, utile și după perioada pandemiei



MOBOTIX Analytics AI

Aplicația detectează numărul de persoane sau obiecte, precum și mișcarea în zonele cu acces restricționat și zonele de risc.



AI-Face Detect Deep

Aplicația indică numărul de persoane pe baza funcției de recunoaștere facială și poate monitoriza, de asemenea, purtarea măștii de protecție.



AI-People

Aplicația identifică numărul de persoane care traversează o linie de trecere virtuală - de exemplu, în zona unei uși - într-o anumită direcție.



AI-Crowd Deep

Aplicația detectează fluxul mare de persoane dintr-o zonă și monitorizează respectarea regulilor de distanțare socială.

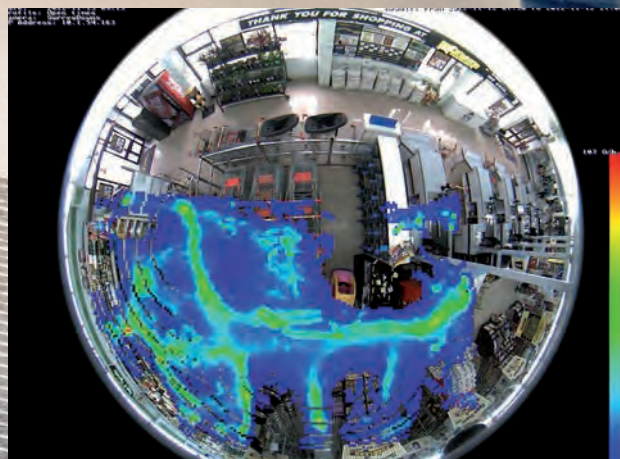


AI-Occupancy

Aplicația identifică gradul de ocupare a unei sau mai multor zone (în procente).

MOBOTIX c26

Tehnologie emisferică.



Creșterea vânzărilor și optimizarea serviciilor

Creșterea vânzărilor cu ajutorul tehnologiei video

Tehnologia de analiză video avansată MOBOTIX vă poate ajuta să creșteți vânzările și să îmbunătățiți experiența clienților la cumpărături! Prin intermediul aplicațiilor de analiză video avansată puteți măsura gradul de satisfacție a clienților și preferințele acestora pentru un produs sau altul. Supraaglomerarea din magazine, formarea cozilor și timpul de așteptare la casele de marcat pot fi evitate, iar clienții vor fi mai mulțumiți și vor avea o experiență relaxantă și în siguranță la cumpărături.

Aplicațiile cu funcție de recunoaștere facială vă pot ajuta să stabiliți profilul clientului, prin identificarea vârstei și a sexului. Pe baza acestui criteriu, veți putea analiza poziționarea la raft și decide extinderea sortimentului de produse.

Aplicațiile de analiză video oferă informații despre supraaglomerarea parcărilor sau disponibilitatea locurilor de parcare. Aplicațiile de recunoaștere a numerelor de înmatriculare vă pot ajuta să identificați punctele de atracție și preferințele consumatorilor pentru un anumit domeniu sau brand de produse.

- Măsurați gradul de satisfacție a clienților
- Analizați plasarea produselor la raft
- Preveniți zonele supraaglomerate
- Monitorizați eficiența angajaților
- Identificați profilul clientului
- Managementul parcării

Aplicații de analiză video avansată pentru creșterea vânzărilor



MOBOTIX Analytics AI

Aplicația detectează numărul de persoane sau obiecte, precum și mișcarea în zonele cu acces restricționat și zonele de risc.



AI-Bio Deep

Aplicația permite analiza biometrică a clienților, în funcție de vârstă, sex sau durata pe care o petrec într-un anumit loc.



AI-Occupancy

Aplicația identifică gradul de ocupare a uneia sau mai multor zone (în procente).



AI-Parking

Aplicația poate clasifica vehiculele în funcție de tipul lor și informa referitor la disponibilitatea locurilor de parcare.



FF-Group License Plate Recognition

Aplicația recunoaște plăcuțele de înmatriculare cu una sau două linii, chiar și la viteze mai mari.



Vaxtor License Plate Recognition

Aplicația recunoaște plăcuțele de înmatriculare ale vehiculelor la nivel global, permițând sau restricționând accesul acestora.



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Business Solutions România

Str. Copilului nr. 18, sector 1, București, 012178

Contact: mobotix@konicaminolta.ro
www.konicaminolta.ro | www.mobotix-km.ro