



Sanayi İşletmelerinde TRASSIR Çözümleri

Sanayi sektörü için CCTV çözümleri



21

CCTV sistemlerinde
yıllık tecrübe

5,000+

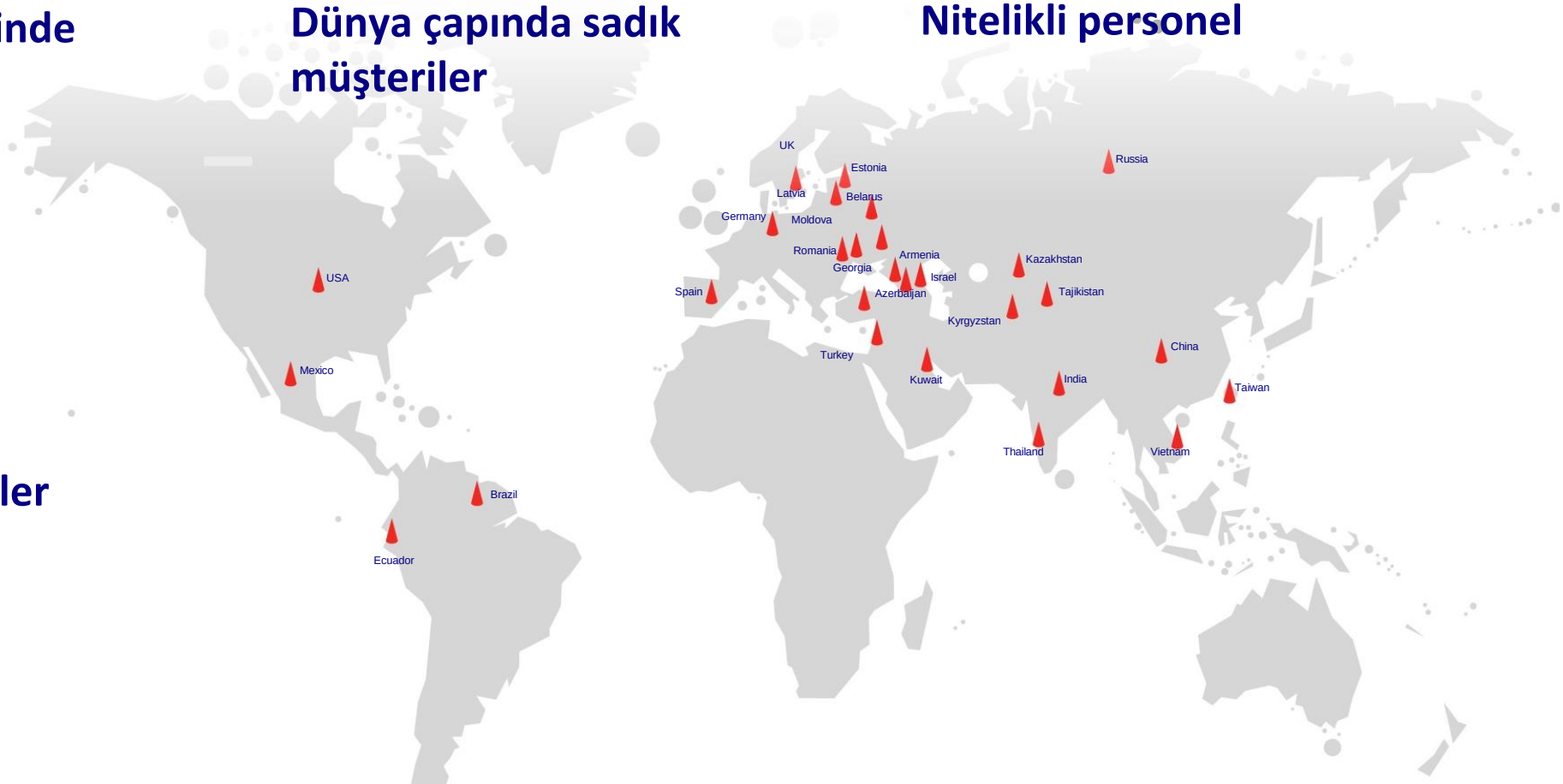
Dünya çapında sadık
müşteriler

800+

Nitelikli personel

42

Ülkede trassir
entegreli çözümler



ÇÖZÜMLER

1 Üretim verimliliği

- Bant üzerindeki torba, kutu veya benzeri nesneleri sayılması
- Bir depodaki tüm operasyonlarının izlenmesi
- Personel çalışma saatlerinin takibi
- Çalışma alanındaki personellerin ,görev yerlerinde geçirmesi gereken sürenin takibi

2 Dış etkenlerden korunma

- Plaka tanıma
- Personel yüz tanıma
- Yüz ve plaka tanıma ile bağlantılı geçiş kontrol sistemi
- Kart ve çalışan yüz tanıma tabanlı geçiş kontrol sistemi (iki faktörlü kimlik doğrulama)
- Yetkisiz bir kişi, araç veya bisiklet tarafından sınırlı bir alana izinsiz girişinin tespit edilmesi
- Geniş alanlarda video gözetimi
- 'Akıllı Kontrol Noktası' çözümü

3 İç güvenlik

- Kask kullanımının takibi
- Koruyucu giysi giyilmesinin takibi
- Maske kullanımı takibi
- Çalışanın duvara yaslanmış duruşunu algılama
- Çalışanların yanlış veya tehlikeli alanda bulunduklarını tespit etme

4 Teknik departmanların performansı

- Duman algılama
- Yangın algılama

1 Üretim Verimliliği

Çözüm	Teknoloji	Faydaları
Üretim bandı üzerindeki torba, kutu veya benzeri nesneleri sayma	Bag Counter – bir bant boyunca hareket eden benzer öğeleri saymayı sağlayan bir analiz modülü	- Doğru ürün sayımı - Hırsızlık önlenmesi - Ürünleri gönderirken hataları önleme
ArUco işaretleyici dedektör	ArUco Detector – depo operasyonlarının olay tabanlı video izleme modülü	- İşyerindeki anlaşmazlıkların hızlı çözümü - Olaylara göre veriyi hızlı arama - Sorumlu personelin kolay takibi
Depo operasyonlarının izlenmesi	ActiveStock – öğelere uygulanan ArUco kodları tanımak için kullanılan modül	- Doğru ürün sayımı - İstenilen ürün için hızlı arama - Tedarik hatalarını önleme
Personel çalışma saatlerinin takibi	Workplace Detector – işyerinde personelin izlenmesini sağlayan modül	- Program uyumluluğunu izleme - Üretim sahasında, çalışma saatlerine uyulup uyulmadığı takip edebilme - Toleranslar aşıldığında hızlı geri bildirim
Çalışma alanındaki personellerin ,görev yerlerinde geçirmesi gereken sürenin takibi	Neuro Detector – Belirli bir alandaki izinsiz girişleri algılamayı sağlayan sanal sinir ağı modülü	- Kritik alanları izleme - Belirlenmiş bir hattın geçişini kontrol edebilme - Tehlikeli makine operatörlerinin izlenmesi

2 Dış Etkenlerden Korunma

Çözüm	Teknoloji	Faydaları
Plaka tanıma	AutoTRASSIR –kameranın görüş alanında araç plakalarının otomatik olarak tanınması için tasarlanmış bir modül	• Kontrol noktası kapasitesini artırma, izleme ve tahmin etme • Araçların giriş ve çıkış saatlerinin otomatik kaydı
Personel yüz tanıma	Face Recognition – önceden yapılandırılmış bir yüz veri tabanına dayalı olarak kişileri tanıma ve arama için tasarlanmış bir modüldür	• Çalışanların yüzlerine göre hatasız tanıma • Bir kişinin kara listede olup olmadığını otomatik kontrol etme
Yüz ve plaka tanıma ile bağlantılı çalışan geçiş kontrol sistemi	TRASSIR ACS – TRASSIR platformuna dayalı bir erişim kontrol ve yönetim modülü	• Daha az manuel hata • Personel işbirliği ile oluşabilecek hırsızlıkların önlenmesi
Kart ve personel yüz tanıma tabanlı geçiş kontrol sistemi (iki faktörlü kimlik doğrulama)		
Yetkisiz bir kişi, araç veya bisiklet tarafından önceden sınırlandırılmış bir alana izinsiz girişinin tespit edilmesi	Neuro Detector – Belirli bir alandaki izinsiz girişleri ve kişinin geçiş yaptığını algılamayı sağlayan bir sanal sinir ağı modülüdür	• Otomatik izinsiz giriş algılama
Geniş alanların izlenebilmesi	ActiveDome – PTZ kamera manuel kontrol modülü (SpeedDome)	• Daha az kamera kullanımı • Video izleme ,odak alanının hassas seçimi • Özelleştirme özelliği ile esnek çözüm
'Akıllı Kontrol Noktası' çözümü	Smart Checkpoint – kapsamlı kontrol noktası otomasyonu için hazır çözüm	• Tam kontrol noktası ve park otomasyonu • Sorunları çözmek için hazır bir ürün seti

3 İç Güvenlik

Çözüm	Teknoloji	Faydaları
Kask kullanımının izlenmesi	HardHat Detector – kişinin kask takıp takmadığının belirlenmesini sağlayan modül	- Güvenlik yönetmeliklerine uygunluğun doğru izlenmesi - Daha az mesleki yaralanma - Daha düşük ceza ve tazminat riski
Koruyucu giysi giyilmesinin izlenmesi	Wear Detector – Bir kişinin koruyucu giysi mi yoksa üniforma mı giydiğini (renge göre) belirlemeyi sağlayan bir modül	- Güvenlik yönetmeliklerine uygunluğun doğru izlenmesi - Daha az mesleki yaralanma - Daha düşük ceza ve tazminat riski
Maskesi takılıp takılmadığının takibi	Face Mask Detector – halka açık yerlerde koruyucu maske takılıp takılmadığını izleyen bir modül	- Güvenlik yönetmeliklerine uygunluğun doğru izlenmesi - Daha az mesleki yaralanma - Daha düşük ceza ve tazminat riski
Çalışanların yaslanmış duruşunu algılama	Pose Detector – Bir kişinin duruşunu analiz etmek için sanal sinir ağı tabanlı bir modül	- Acil bir durumda yaralanan kişinin hızlı tespiti - Derhal ilk yardım sağlama imkanı - Yaralanmanın sonuçlarının ciddiyetini azaltmak
İnsanların yanlış veya tehlikeli alanda bulunmalarını önlenmesi	Neuro Detector – Belirli bir alandaki izinsiz girişleri algılamayı sağlayan bir sinir ağı modülü	- Otomatik izinsiz giriş algılama - Daha hızlı yanıt
Personel işbirliği ile oluşabilecek hırsızlıkların önlenmesi	AutoTRASSIR –Kameranin görüş alanında araç plakalarının otomatik olarak tanınması için tasarlanmış bir modül	- Kontrol tartımı ve muayenesi olmadan ayrılmayı önleme - Araçların giriş ve çıkış saatlerinin otomatik kaydı

4 Teknik Departmanların Performansı

Çözüm

Teknoloji

Faydaları

Duman algılama

TRASSIR Smoke –kameranın görüş alanında bir duman dedektörü bulundurulur

- Yangından korunmanın ek bir yoludur
- Önleyici tedbirler almak için ek fırsatlar sunar

Yangın algılama

TRASSIR Fire –kameranın görüş alanında bir yangın dedektörü bulundurulur

- Yangınlara karşı güvenliğinizi artırır
- Önleyici tedbirler almak için ek fırsatlar sunar



Müştərilərimiz





tr.trassir.com



welcome@trassir-global.com

