



# SOLUÇÕES INTELIGENTES DE AERÓDROMO



# Soluções Inteligentes de Aeródromo

Detectar ameaças iminentes,  
Preservar nosso modo de vida

As soluções inteligentes de campo aéreo do AgilFence permitem o gerenciamento e a interpretação de dados e informações críticas através de uma simples plataforma unificada; Das operações do aeroporto, gestão de edifícios e sistemas de segurança, dando às autoridades superiores uma consciência situacional para responder a notificações, alarmes e emergências.

Essas soluções são projetadas especificamente para a indústria da aviação e combinam uma série de conceitos de segurança baseados em risco, tecnologias avançadas de triagem e inovação de processos, para permitir que o pessoal do campo aéreo identifique e enfrente ameaças potenciais com imediatismo preciso.

Nossas soluções incluem:

1. Sistema Inteligente Repelente de Aves
2. Video Intelligence
3. Rastreador Pessoal e de ativos (PAT)
4. Radar de Detecção de Drone (DDR)
5. Sistema de Detecção de Intrusão Perimetral (PIDS)



## Repelente para Aves

Usando técnicas repelentes acionadas por eventos

A solução AgilFence Repelente Inteligente de Aves oferece uma abordagem patenteada inovadora e multifacetada, combinando o uso do sistema de detecção de vídeo e/ou de drone para sensoriamento e a implantação de som e flash de luz para afastar os pássaros.

- Solução acionada por eventos Detectar-Decidir-Repelir
- Múltiplas técnicas repelentes para garantir o sucesso
- Implementação histórica de técnicas repelentes para manter a eficácia

## Aviso de intrusão Usando Video Intelligence

O mecanismo de Inteligência de Vídeo AgilFence pode ser usado em câmeras fixas existentes para detectar inteligentemente comportamentos humanos suspeitos fora do perímetro enquanto remove falsos alarmes causados por sombras, vegetação, vida selvagem, etc.

- Monitoramento em tempo real 24/7
- Detecta confiantemente mesmo em condições climáticas adversas
- Aumenta a eficiência do trabalho do operador

## Acompanhamento de pessoal Usando o Tag Baseado em GPS/UWB

O rastreador pessoal e de ativos AgilFence é um sistema abrangente de localizador inteligente sem fio usando a tecnologia GPS e banda ultra-larga (UWB) para rastrear com precisão seu ativo específico ou pessoal, externamente ou internamente respectivamente.

- Baseado em GPS para o exterior e baseado em UWB para o interior
- Alta precisão e posicionamento em tempo real
- Resistência longa da bateria
- Resistente à poeira e à água
- Gerenciamento baseado na Web

## Detecção de Drone Usando Radar Holográfico

O Radar de Detecção de Drone AgilFence (DDR) é um radar holográfico de alta resolução que é projetado especificamente para detectar e rastrear com segurança os micro-drones.

- Detecção de drones por até 5 km
- Algoritmo de vigilância e rastreamento 3D
- Capacidade de diferenciar mini-drones e pássaros
- Baixo custo do ciclo de vida e manutenção

## Detecção de intrusão Usando cabo de detecção de fibra óptica

O Sistema de Detecção de Intrusão de Perímetro AgilFence (PIDS) oferece uma detecção instantânea e altamente precisa para detectar violações através de cerca/ parede/ arame farpado/ cabo tensionado/ grade de drenagem que permite que sua força de segurança responda de forma eficaz.

- Taxa de alarme falso e incômodo extremamente baixa
- Identificação da localização de intrusão dentro ±5m
- Implementação rápida e fácil
- Detecta adulteração, resistente à destruição

SOBRE

## AgilFence

### Soluções Inovadoras, Proteção Inteligente

Orientado pela inovação e por objetivos, o AgilFence é especializado na segurança de infraestruturas críticas. Nossa capacidade de oferecer soluções exclusivas e seguras tem visto implementações em escala global, e tem transformado a forma como as organizações protegem seus principais recursos e instalações.

De sistemas de detecção de intrusão, soluções de vigilância de segurança para sistemas integrados de gerenciamento de alarmes – Nós temos a solução.

NOSSA COMPANHIA

## ST Electronics

A ST Electronics (Singapore Technologies Electronics Limited) é a ramificação eletrônica da Singapore Technologies Engineering Ltd, uma das maiores empresas públicas - listadas na bolsa de valores de Singapura. A ST Electronics é uma empresa global de engenharia especializada em design, desenvolvimento e integração de sistemas eletrônicos e de comunicação avançados. Nós estamos presentes em mais de 20 países que abrangem América do Norte, América Latina, Europa, África, Oriente Médio, China, Índia e Sudeste Asiático.

[www.stee.stengg.com](http://www.stee.stengg.com)



**ST Electronics  
(Satcom & Sensor Systems) Pte. Ltd.**

1 Ang Mo Kio Electronics Park Road  
#06-02, ST Engineering Hub,  
Singapore 567710

Tel: (+65) 6521 7888  
Fax: (+65) 6521 7333  
Email: [agilfence@stee.stengg.com](mailto:agilfence@stee.stengg.com)

[www.agilfence.com](http://www.agilfence.com)

 AGILFENCE®

# SOLUÇÕES INTELIGENTES DE AERÓDROMO



 **ST Electronics**  
A member of ST Engineering