

ATA

ÖKA SÄKERHETEN MED...
SENSORZONE



SENSORZONE KOLLISIONSVARNINGSSYSTEM

Ett beprövat sätt att undvika kollisioner mellan människor och maskiner.

**"VAR DU ÄN BEFINNER DIG I VÄRLDEN,
LÅT OSS HJÄLPA TILL MED ATT HÅLLA
DIG OCH DINA MEDARBETARE SÄKRA."
- SensorZone – GKD Tech Ltd UK**

Skyddar över **550 platser** över hela världen



Över **14,000** utplacerade taggar

SENSORZONE

SENSORZONE har skyddat
över 140 miljoner
arbetstimmar.



SENSORZONE

Att bli påkörd av ett fordon i rörelse är fortfarande en av de största riskerna för arbetare inom en mängd olika sektorer. Bland annat inom konstruktion, infrastruktur, avfallshantering, lager och logistik.



TÄNK OM DU KUNDE VARNA BÅDE DE SOM ÄR I FARA OGH FORDONSFÖRAREN?

SensorZone är ett robust, högkvalitativt kollisionssvarningssystem med en beprövad meritlista och är avsedd att förbättra säkerheten på arbetsplatsen. Detta modulära, lättanpassade system skapar en uteslutningszon runt maskiner och utrustning och i händelse av att en person går in i denna zon aktiveras en unik trippelvarning.

Säkerheten måste prioriteras på plats. För det första för att skydda liv och utrustning, för det andra för att undvika dyr stilleståndstid orsakad av olyckor och efterdyningar.

SÅ FUNGERAR DET

Även om tekniken som används är sofistikerad, är installation och utbildning enkel.

Maskiner i drift är utrustade med en antenn som skapar en säkerhetszon eller "bubbla" runt maskinen. All personal får en tagg som kan fästas på hjälm, i ett snöre eller på kläder. Om en tagg bryter in i maskinens uteslutningszon varnas den som bär taggen och fordonsföraren.

UNIK TRIPPELVARNING

VISUELL

En kombination av externa fyror och interna lysdioder.



HÖRBAR

Extern ljudvarning på maskinen, tagg och internt maskinlarm.



VIBRATION

Från taggen.



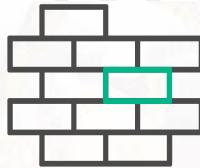
SENSORZONE

VAD GÖR SENSORZONE UNIK?

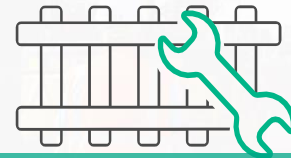
- Vid intrång i säkerhetszonen/"bubblan" får både **operatören och arbetaren** eller personen i uteslutningszonen **en varning**.
- **360-graders, konfigurerbar täckning** för olika maskiner och applikationer säkerställer ett konsekvent förebyggande av incidenter på olika platser.
- **Dataloggning** av alla åtgärder och incidenter som registreras, stödjer den proaktiva hanteringen av plats säkerhet och identifiering av relevanta utbildningskrav samt förbättrar engagemanget för den lärande.
- **Anti-manipuleringstagg** behöver inte laddas och har en genomsnittlig batteritid på **3 år**. SensorZone är en beprövad design med miljontals arbetstimmar som skyddar arbetskrafter över hela världen.
- **Enkel installation** och därmed minimal stilleståndstid.
- **Minskning av störande larm** som leder till trötthet hos operatören, uppnås enkelt med Area Shield för att inhägnat kontor eller platshytter.
- Använd Smart Bubble för att **automatisera auktoriserade tillvägagångssätt till en maskin**. Denna teknik övervakar en maskin för att avgöra om den är statisk och säker att närma sig. Systemet minskar uteslutningszonen så att taggbärare kan arbeta runt maskinen utan att larm går.
- SensorZone kan användas för att **stödja befintliga arbetsmetoder eller beteenden** på platsen, till exempel Arbetsmiljöverket.



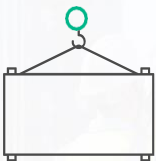
Konstruktion



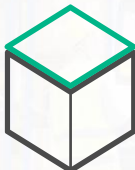
Motorvägar



Järnvägar



Hamnar



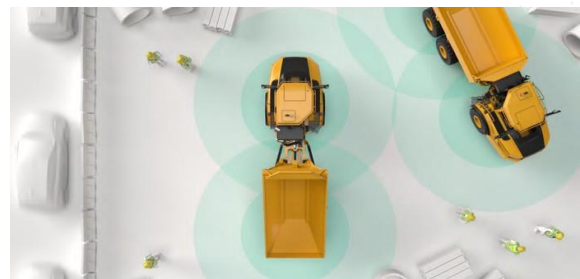
Lager & logistik



Avfall & återvinning

EN ANPASSNINGSBAR LÖSNING

- Vissa jobb kräver att en platsarbetare är närvarande inom undantagszonen, till exempel en arbetsledare. När så är fallet – och när riskbedömningen säger att det är säkert att göra det – **kan operatören välja att erkänna den platsarbetaren och fortsätta arbeta**.
- Vissa maskiner kräver en **undantagszon av annan storlek eller form**. Detta kan enkelt uppnås genom att använda en ytterligare antenn för att skapa en enda, större uteslutningszon efter behov.



- SensorZone kan också användas för att **skydda alla värdefulla eller sårbara tillgångar** på plats, såsom belysningstorn, generatorer, bränslepumpar – listan är obegränsad.
- Taggar kan också användas för att ge bäraren **åtkomst** till anläggning såsom ID06 eller SSG.

SENSORZONE

SYSTEMKOMPONENTER

SensorZone är ett komplett system som består av alla följande komponenter för att säkerställa att alla människor, tillgångar och maskiner övervakas och skyddas.

Förar-
display



Tryckknapp
Display



Vibrerande tagg



Basstation



Antenn



Ekolod/Fyr



Tagg-testenhet



Smart Bubble-
begränsare

Info om hantering



Nedladdningsbara
dataloggar från
inbyggda
maskinbasstationer och
tagg-testenheter.

SYSTEM – TEKNISK BESKRIVNING

Parametersspecifikation

Specifikation

System

RFID-kommunikation mellan basstationen och taggar vid (125kHz) och UHF (868 eller 916MHz). Wifi-kommunikation mellan basstationen, Tagg-testenheten och valfri aktiveringsenhet för datanedladdning och konfiguration. CE-certifierad.

Prestanda

3m till 10m larmzoner.
3 års förväntad batteritid för taggen*

* Baserat på normal användning

ATA
For the love of lives™

Kontakta oss idag: 010- 440 71 01

info@ata.se | Staffans väg 7, Sollentuna 192 78