

SOLAN ZSS

Zonensicherungssystem

Gabelstaplerunfälle nehmen immer weiter zu. Handeln Sie jetzt!

Die Häufigkeit von Gabelstaplerunfällen steigt in Fabriken, Lagerhäusern und anderen Einrichtungen deutlich an.

Hier nur einige Gründe für diese zunehmenden Vorfälle:

- Stress und Termindruck
- Mangelnde Konzentration
- Zunehmende Arbeitsbelastung
- Schlechte Sichtverhältnisse
- Unerwartete Hindernisse

Viele dieser Unfälle ereignen sich an Einmündungen, am Ende langer Gänge oder in Bereichen mit eingeschränkter Sicht. Manche entstehen schlicht durch die Unachtsamkeit gegenüber lautlosen Fahrzeugen und Fußgängern. Doch ob es sich um eine Kollision zwischen Gabelstapler und Fußgänger, zwischen zwei Gabelstaplern oder andere Ursachen handelt – die Folgen können ebenso verheerend sein: lebenslange Verletzungen oder im schlimmsten Fall tödliche Unfälle.

Optionen für das ZSS :

- Zusätzliche Warnsysteme wie Sirenen, Summer, Pieptöne,
- Außenbeobachtungspunkte und Alarmer
- mit großer Reichweite bieten eine umfassende Abdeckung des gesamten Gebiets.
- Solans ZSS kann individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden



INNENANSICHT



AUSSENANSICHT

- **Sofortige Erkennung und Warnung vor herannahenden Gabelstaplern und Fußgängern .**
- **Schnelle, einfache Installation (Betrieb erfordert 12/24V A .C.-Infrastruktur).**
- **Flexible Konfiguration entsprechend den Kundenanforderungen und Einsatzbedingungen**
- **Kostengünstige Lösung**

SPEZIFIKATIONEN

Parameter	Spezifikation (metrisch)
Maße	14,5 × 10,4 × 21,8 cm
Betriebsspannung (Sensor)	24V AC
Temperaturbereich (Betrieb)	10 °C – 60 °C
Temperaturbereich (Gesamt)	-20 °C – 60 °C
Erkennungsbereich	4 – 8 m
Detektionswinkel	90° – 120°
Installationshöhe (vom Boden)	1,8 – 2,4 m
Gewicht	ca. 1,6 kg
Betriebsspannung (System)	110–230 V AC
Maximaler Stromverbrauch	0,5 Ampere
Stromversorgung (LED & Detektor)	24V AC



SOLAN
Systeme GmbH

Volker Gündert
+49 160 252 8990
info@solansysteme.de
www.solansysteme.de



Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten:

Alarmsystem für Busparkplätze Das System warnt vor jedem fahrenden Bus oder LKW im Parkplatz oder beim Annähern an eine Kreuzung.

Fernbedientes Alarmsystem

Dieses System wird eingesetzt, wenn Gefahrstoffe in Produktionsanlagen transportiert werden. Beispiel: Beim Transport von flüssigem Metall (1.832 °F / ca. 1.000 °C) kann der Nutzer per Fernbedienung Warnungen auslösen, sodass sich Personen im Umkreis von bis zu 100 Metern fernhalten.

Alarm bei Bewegung von Laufkränen Das System wird in kritischen Bereichen entlang der Kranbahn installiert. Warnleuchten werden dort angebracht, wo Mitarbeiter die Kranbahn im Werksbereich überqueren.

Höhenwarnsystem bei niedrigen Durchfahrten Ein Höhenwarnsystem hilft, Unfälle zu vermeiden. Es zeigt niedrige Durchfahrten für LKW an, wenn Fahrer die Höhe ihres Fahrzeugs nicht beachten.

Sprachwarnsystem Nähert sich ein Gabelstapler, erhalten die Mitarbeiter im Arbeitsbereich eine frühzeitige Sprachwarnung. Das System bietet zahlreiche Varianten, die je nach spezifischen Anforderungen des Betriebs eingesetzt werden können.

Alarmsystem für Bergwerke An Kreuzungen mit schlechter oder eingeschränkter Sicht wird automatisch vor herannahenden Förderwagen gewarnt.



verschiedene Einsatzmöglichkeiten für das ZSS



befahrbare Straße



schmaler Fabrikgang



Auffahrt/Abfahrt
Parkplatz



Solan ZSS



schmale Brücke



Lagergang-Ausgang



Lager Eingangstür



Gefahrenbereich



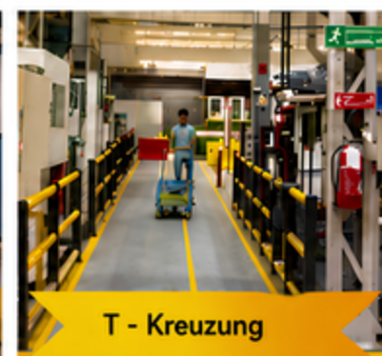
90 °-Durchgang



Tunneleinfahrt/
Tunnelausfahrt



Gefahrenbereich



T - Kreuzung