Lagertechnik
Müller & Partner
Personenschutzsysteme

Mehr Sicherheit im Lager

Stationäre Personenschutzanlage - Pendeltür

PSA 090 Economy

Das stationäre Personenschutzsystem für Lagergassen nach DIN 15185 Teil 2

Funktion:

PSA 090 Economy ist ein stationäres Personenschutzsystem, welches an jeder Gasseneinfahrt im Schmalganglager installiert wird.

Die Erkennung von Personen und Fahrzeugen erfolgt mit getrennten optischen Sensoren. Abhängig von der Gassenbelegung durch ein Fahrzeug oder Personen zeigen entsprechende optische Signalgeber den Zustand der Gasse an. Im Normalbetrieb dürfen nur Fahrzeuge den Gang befahren. Für Fußgänger ist das Betreten verboten. In der Betriebstellung „Person“ ist das Betreten der Gänge erlaubt und Fahrzeuge lösen Alarm aus.

Aktive Säule:

Lichtschrankensäulen aus Aluminiumprofil in RAL 1021. Aktive Säule mit einer Infrarotlichtschranke. Fabr. Sick 24 V DC Reichweite bis 4 m, montiert in 400 mm und 900 mm Höhe. Die Lichtschranken sind testbar ausgelegt. Für die Umschaltung der Betriebsart „Fahrzeug“ - „Person“ muss ein Schlüsselschalter an der Säule betätigt werden.

Eine Ampel ist auf der Säule montiert und zeigt in zwei Ebenen den Zustand der Gasse an. Grün heißt: Frei für ein Fahrzeug! Rot heißt: Gesperrt für Personen oder Fahrzeuge. Bei versuchter Fehlbelegung wir ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst.

Passive Säule:

Die passive Säule ist mit zwei Umlenkspiegeln ausgestattet, die es ermöglichen, den Infrarotstrahl in zwei Höhen umzulenken.

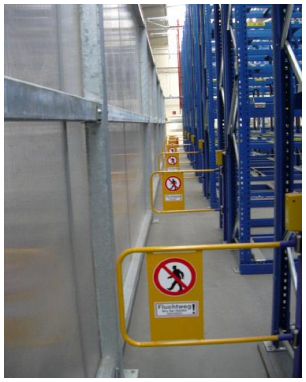
Fahrzeugerkennung:

Die Fahrzeugerkennung, ein 180° Weitwinkel-Infrarotempfänger, wird am Regalkopf montiert. In ihrer Eigenart ist sie in der Lage, Fahrzeuge in die Gasse rein- und rauszuzählen. Der Fahrzeugsender, ein 180° Weitwinkel-Infrarotsender, wird am Fahrzeugmast montiert. Verschiedene Fahrzeugparameter können eingestellt werden.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Pendeltür mit elektronischer Überwachung

Fluchtdurchgänge im Schmalganglager sind in der Ausführung so abzusichern, dass ein unbeabsichtigtes oder zufälliges Durchschreiten verhindert wird. Bei Nichtbeachtung wird ein akustischer oder optischer Alarm ausgelöst, der mit einem Schlüsselschalter an der Pendeltür resetet wird.



Der Einsatz der Pendeltür wird sowohl bei einer stationären, wie auch bei mobilen Personenschutzanlagen gefordert. Die Absicherung ist ein autarkes System, welches jedoch auch optional in eine stationäre Personenschutzanlage eingebunden werden kann. Die Auslegerlänge des Bügels ist individuell und kann maximal 1500 mm betragen.
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~