



Système de fermeture automatique de porte TCS (Traffic Control System)

Ce système assure un contrôle automatisé dans les espaces partagés par les opérateurs et les chariots élévateurs.



TCS (Traffic Control System)

Le système de fermeture de porte TCS (Traffic Control System) a été conçu pour prévenir d'éventuels accidents entre les personnes et les véhicules de transport de marchandises. Les chariots élévateurs circulant dans l'espace de travail, activent automatiquement les éléments d'avertissement et de signalisation préalablement installés en différents points de cet espace.

Le TCS est idéal pour être utilisé dans les zones de travail avec peu ou pas de visibilité, dans les espaces avec beaucoup de circulation de chariots élévateurs et d'opérateurs, et les sites avec des passages piétons-chariots.



Flexibilité

Avec ses deux technologies différentes, il s'adapte avec précision selon vos besoins.



Prévention

Grâce à son récepteur Tag TZ2 Tag, il permet de prévenir les situations accidentogènes à l'avance.



Simplicité

Son installation et son utilisation aisées rendent le système d'autant plus attractif.

Types d'applications

Zones d'accès interdit – zones où la co-activité piéton-machine n'est pas possible – passages piétons qui croisent une allée où les chariots circulent.



Efficace et simple d'utilisation.

Comment fonctionne le TCS ?

Durable et facile à installer, il ne nécessite qu'un **activateur RFID** : TZ2-Tag, un **boîtier de contrôle PAS sur l'engin**, ainsi que les **portails** et les **feux de circulation** que l'espace de travail peut nécessiter.



Le **TCS** fonctionne comme un passage à niveau quand un train est en approche : Il ferme plusieurs barrières automatiques et allume un feu **rouge** quand le chariot évolue dans la zone critique.

Le piéton est alors tenu d'attendre que le chariot sorte de la zone pour pouvoir franchir la barrière. Ce n'est que lorsque le véhicule quitte l'espace de sécurité que le feu de circulation devient **vert** et que les barrières s'ouvrent.

Les avantages de ce système

→ **Efficacité** : Assure la sécurité et éradique l'erreur humaine en ce qui concerne des questions aussi importantes que les alertes et les actions de prévention des accidents.

→ **Simplicité** : Automatisation des signaux et des mécanismes de séparation des piétons et des chariots élévateurs devient d'une grande utilité et ses résultats sont très facilement vérifiables.

→ **Adaptabilité** : Possibilité d'installer autant de balises en parallèle que nécessaire. Cela vous permet d'étendre la zone d'alerte et de la configurer en fonction des intérêts de chaque client et des besoins de chaque espace de travail.



L'avantage en plus :

Avec le **TCS**, il n'est pas nécessaire de porter un badge pour être **sécurisé**. Cela est appréciable quand de nombreuses personnes doivent emprunter un passage qui croise quotidiennement le chemin des engins de maintenance ou en cas de forte promiscuité entre piétons et engins.

En option, lorsque le chariot élévateur lit un **Tag mural** situé dans la zone qui le détecte, la vitesse du chariot élévateur peut être automatiquement limitée.



Le contrôle du transport...la réduction des sinistres



+33 1 34 87 75 89



contact@tilt-import.com



ZI Saint Mathieu
5, rue des Garennes
F-78550 - HOUDAN



tilt-import.com