

Accélérez votre traçabilité avale

Audiscan est un Poste d'identification automatique de palettes intégré en bordure de quai de chargement camions, et destiné à optimiser la traçabilité lors des phases de chargement et déchargement.

Equipé de scanners de saisies codes barres Datalogic, Audiscan permet l'identification au passage du cariste sans action manuelle particulière.

Principe de fonctionnement

Audiscan est équipé de un à trois scanners Datalogic de la famille 6000 ou 8000 en fonction de la hauteur à scruter et la distance de lecture souhaitée.

Les scanners sont pourvus ou non de miroirs oscillants selon que les codes barres à lire sont disposés en barrière (barres verticales) ou en échelle (barres horizontales).

Le poste Audiscan étant situé en bout de quai, le cariste n'a pas à se préoccuper de l'identification et se concentre uniquement sur sa conduite.

Audiscan, lorsqu'il est équipé d'au moins deux scanners, est en mesure d'identifier simultanément deux palettes gerbées; l'oscillation des faisceaux permet en effet de couvrir la variation de hauteur des étiquettes palettes de 40 cm à 2 m du sol.

Le passage du chariot (à une distance pouvant atteindre 1,80 m) est détecté par un premier double barrage de cellules. Un second double barrage, situé après le portique, interrompt la phase de lecture et autorise la transmission des données à l'application informatique. Le nombre de palettes lues avec succès est alors affiché sur un écran de contrôle en aval du Poste pour vérification par le cariste.

Le choix de doubles barrages de cellules est destiné à discriminer le passage d'un chariot de celui d'un piéton ainsi que définir le sens de passage.

Avantages

Simplification de la tâche du cariste

Le cariste se concentre uniquement sur sa conduite.

Sécurité dupersonnel

Evite la lecture manuelle par un personnel naviguant dans la zone de manoeuvre des chariots.

Fiabilité de l'information remontée

Evite toute inversion de palette entre le moment de son identification et sa prise en charge.

Optimisation des coûts de maintenance

Coût de maintenance négligeable en comparaison d'une solution scanners embarqués (vibrations, chocs) ou d'une solution lecture manuelle (chute ou perte de terminaux).

Productivité accrue

Automatisation des tâches sans valeur ajoutée,

Un gain de 10 minutes par camion, soit une amélioration de 30% de la productivité

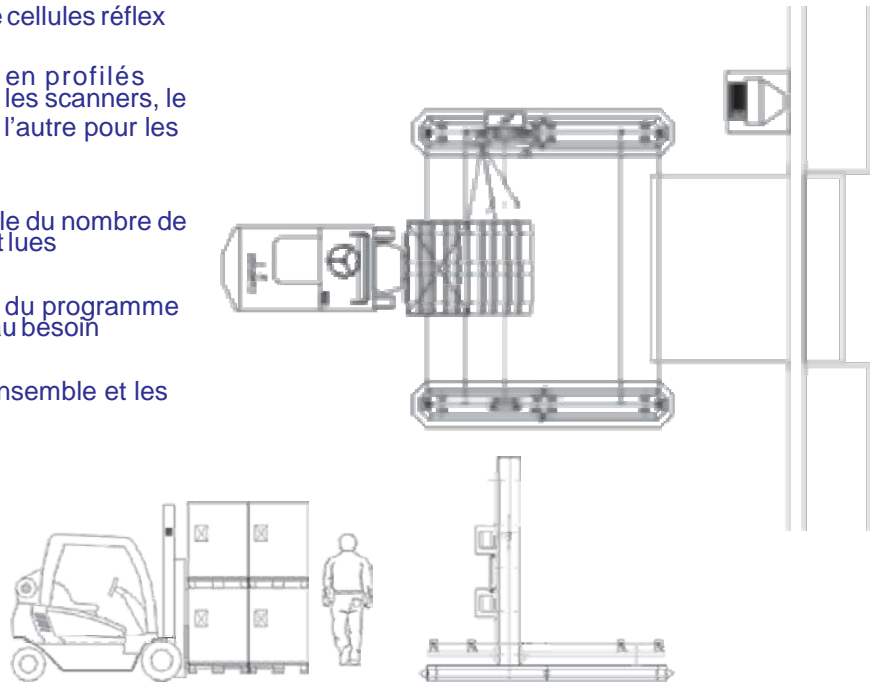
Source Nestlé Waters



Conception d'un Poste d'identification automatique Audiscan

Le Poste d'identification automatique Audiscan comprend :

- ✓ Un à trois scanners Datalogic des familles 6000 ou 8000 (selon la distance de lecture)
- ✓ Un coffret de traitement comprenant l'alimentation, la signalisation et l'automate (Allen-Bradley MicroLogix 1200) chargé de définir le sens chargement/déchargement, discriminer le chariot d'un piéton, ainsi que prendre en compte les codes lus pour les restituer à l'application informatique selon un ordre et une trame définis
- ✓ Quatre barrages de cellules réflech
- ✓ Deux structures en profilés d'aluminium (l'une pour les scanners, le coffret et les cellules, l'autre pour les réflecteurs)
- ✓ Un écran de contrôle du nombre de palettes effectivement lues
- ✓ Le développement du programme automate spécifique au besoin
- ✓ L'installation de l'ensemble et les réglages sur site



Gammes de scanners Datalogic adaptées

✓ La famille 6000 de Datalogic apporte de réels avantages en termes de performances de lecture, connectivité, facilité d'utilisation et de maintenance. Son écran/clavier ergonomique simplifie son utilisation et permet de visualiser les codes lus, d'établir des statistiques et des diagnostics. Totalement programmable par logiciel, elle est équipée d'un décodeur avec reconstruction de code et une connexion Ethernet de série. Fournie avec ou sans miroir oscillant selon la disposition des codes, la famille 6000 est en mesure de scanner jusqu'à 1,50m.

✓ La famille 8000, avec ou sans miroir oscillant, sera retenue pour les applications les plus exigeantes en termes de distance de lecture. Selon la résolution des codes à lire, cette distance peut atteindre 2m avec une excellente profondeur de champs.



1, rue Machotte
Actisud Saint Jean
57130 JOUY-AUX-ARCHES

Tél.: 03 87 21 81 10
Fax 03 87 21 81 19
audissee@audissee.com
www.audissee.com