Systèmes de vision *Easy*-FORK

Easy-Light

COMPATIBLE AVEC TOUS LES CHARIOTS ÉLÉVATEURS

ACCROÎT LA SÉCURITÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE VISIBILITÉ



Les systèmes de vision Easy-FORK augmentent considérablement la sécurité dans les zones de stockage

Il est désormais possible d'accroître la sécurité lors de la manutention de marchandises, en particulier dans les environnements mal éclairés, à visibilité réduite ou dans les espaces confinés.

Afin d'aider le conducteur du chariot élévateur et d'améliorer la sécurité dans son environnement de travail, le groupe Bolzoni a conçu un système d'éclairage des deux côtés de la fourche, doté de deux fonctions : LED d'entrée et LED d'avertissement.

BOLZONI

LED d'entrée:

Point de référence pour le conducteur, la LED signale la profondeur d'entrée prédéterminée de la fourche.

La face interne de la fourche est usinée pour accueillir une barrette de diodes électroluminescentes (LED), avec deux points. Ceux-ci servent de point de référence au conducteur.

La position de la bande de LED sont déterminées en fonction des besoins du client. Par exemple, comme le montre le schéma ci-dessous, le point (1) sert de référence lors de la prise de la palette par le côté long, tandis que le point (2) indique que les fourches sont dans la bonne position pour prendre la palette par le côté court. Il s'agit d'une aide visuelle pour le conducteur du chariot élévateur : lorsqu'il voit que la palette a atteint le point, il arrête le chariot élévateur.

LED d'avertissement:

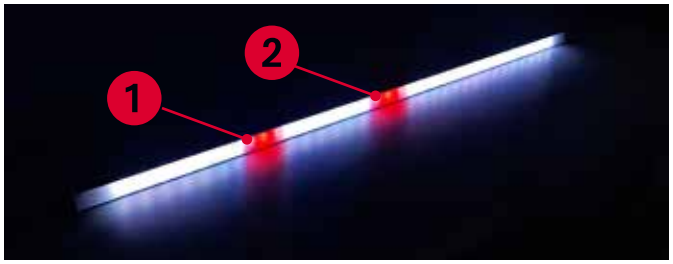
Signale la présence du chariot élévateur par le côté, augmentant ainsi la sécurité et réduisant le risque d'accidents.

Le côté extérieur de la fourche est usiné pour accueillir une barrette de LED, qui est visible dans toutes les conditions de luminosité et en particulier dans les environnements à faible visibilité. Ce signal lumineux rend le chariot élévateur plus apparent et prévient ainsi d'éventuelles situations dangereuses sur le lieu de travail.

Le capteur laser

Lorsque la fourche pénètre dans la palette, le capteur laser détecte et mesure la distance exacte par rapport à la palette et illumine la bande.

Pour les LED d'entrée et d'avertissement, une unité de contrôle est installée sur le dessus de la fourche. Le système d'éclairage peut être alimenté par une batterie de 24 V ou directement relié au chariot élévateur.



LED d'entrée



LED d'avertissement

Easy-LIGHT fait partie des systèmes de vision easy-FORK conçus pour accroître la sécurité lors de la manutention dans les entrepôts, les espaces confinés et dans des conditions de mauvaise visibilité.

La gamme Easy-FORK comprend la caméra latérale de la fourche, la caméra intégrée à l'extrémité de la fourche et une solution modulaire qui peut être installée sur le tablier du porte-fourche du chariot et qui comprend la caméra frontale et le laser.

79BA0169FR - 10/2025

BOLZONI SARL
3, RUE GUTENBERG - ZA DE LA BUTTE - 91620 NOZAY (FRANCE)
TEL. +33 (0)1 78 85 45 74 - FAX +33 (0)1 78 85 45 73
www.bolzonigroup.com - sales.fr@bolzonigroup.com

BOLZONI GROUP