

**SYSTÈME DE MESURE DIMENSIONNELLE CS5000**

**Système de mesure dimensionnelle pour des flux de colis de toute forme**

Augmenter les revenus, diminuer les coûts grâce à une mesure dimensionnelle précise des colis et objets.



Le système de mesure dimensionnelle CS5000 détermine avec grande précision les dimensions d'objets même si le nombre d'objets est élevé et garantit ainsi un retour sur investissement optimal. Toutes les données sont transférées automatiquement à une unité centrale qui calcule très rapidement les frais d'expédition à partir des données de poids et de dimensions. Le CS5000 est également bien adapté aux OEM et intégrateurs car il s'adapte parfaitement dans tout type de système de convoyage et complète les systèmes de tri d'objets.

Le nouveau CS5000 bénéficie de nombreux avantages :

- Une mesure d'objets de toute forme pas seulement rectangulaires ou cubiques
- La détection des formes irrégulières ou l'identification de deux objets passant en même temps
- Un choix de la vitesse de traitement et de la taille pour répondre à la plupart des besoins
- Une précision de mesure élevée : +/- 5mm 3 sigma même à des vitesses de convoyage élevées jusqu'à 180m/min
- Un fonctionnement à grande vitesse jusqu'à 15000 articles par heure
- Une résistance à la poussière et à la saleté. La technologie brevetée garantit un fonctionnement même dans des environnements difficiles.
- Plusieurs tailles disponibles pour satisfaire la plupart des largeurs de tapis
- Une approbation par plusieurs autorités des Poids et Mesures dans le monde pour garantir la fiabilité du CS5000
- Une possibilité de communication avec la plupart des interfaces standard

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Equipement            | Système de mesure dimensionnelle CS5000   |
| Balance               | Balance dynamique de 100g à 100kg   |
| Lecteur de codes      | Lecteur laser omnidirectionnel fixe   |
| Logiciel CSM InMotion | Logiciel PC qui permet de collecter les données et de les envoyer vers un serveur |



Le CS5000 est un système flexible qui fonctionne très bien en association avec des lecteurs de codes à barres portatifs ou fixes et des balances statiques ou dynamiques. Cet équipement est parfait pour de nouvelles installations ou la modification d'installations anciennes. Le CS5000 est un système complet pour les terminaux de taille moyenne, les systèmes de tri importants et les grands entrepôts et centres de distribution.

**Solution de stockage des données grâce au système de mesure dimensionnelle CS5000**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

### CS5000 Système de mesure dimensionnelle

|  |   |
|--|---|
| Précision                              | +/- 5 mm  |
| Taille maximale de l'objet (l x h x L) | 96 x 96, 128 x 128 x 300cm  |
| Taille minimale de l'objet (l x h x L) | 100 x 50 x 2mm  |
| Vitesse de traitement                  | Jusqu'à 15000 colis/objets par heure  |
| Vitesse de l'objet                     | Taille 1 CS5000 : 100 m/min<br>Taille 2 CS5000HS : 150 m/min  |
| Forme de l'objet                       | Objets de toute forme   |
| Espacement des objets                  | 50mm  |
| Orientation de l'objet                 | Placer la surface la plus stable vers le bas – Pas d'autres restrictions                                    |
| Fonctionnement                         | Mesure automatique des objets lorsqu'ils passent sous le CS5000.<br>Pas d'intervention manuelle nécessaire. |
| Température de fonctionnement          | - 10°C à 40°C   |
| Alimentation                           | 230V, 50Hz ou 115V, 60Hz  |
| Type de laser                          | Classe 1, garanti sans danger   |
| Interface                              | RS232 / RS422 / boucle de courant   |

### La technologie du "rideau" de lumière **Cargoscan**

La technologie du «rideau» de lumière lancée et brevetée par Cargoscan en 1985 est une technologie éprouvée de mesure dimensionnelle des objets de tout type. Il s'agit d'un cadre de mesure avec émetteur et récepteur qui produit un «rideau» de lumière infrarouge. Lorsque l'objet se déplace sur le convoyeur, son volume est stocké dans l'ordinateur. Cette technologie permet de mesurer précisément tout type d'objet même à une vitesse de convoyage élevée. Elle repose sur l'utilisation d'une LED (diode électroluminescente) ce qui évite d'avoir recours à un éclairage supplémentaire et rend l'équipement insensible à la couleur et à la texture des colis et du convoyeur.

