

SYSTÈME DE MESURE DIMENSIONNELLE CS5200

Système de mesure dimensionnelle pour des flux de colis qui se touchent ou non

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



Le système de mesure dimensionnelle CS5200 est simple, précis et rapide. Il mesure le volume des objets sans gêner les systèmes de convoyage en place; le système de mesure s'installant au dessus des convoyeurs. Le CS5200 utilise la technologie laser brevetée PILAR.

Le nouveau CS5200 bénéficie de nombreux avantages :

- Une mesure d'objets de toute forme pas seulement rectangulaires ou cubiques
- Une mesure d'objets multiples ne se touchant pas. Mesure et affichage, au choix pour le client, du volume occupé ou du volume réel cumulé
- Une mesure d'objets rectangulaires se touchant
- Une précision de mesure élevée : +/- 5mm
- 3 tailles différentes pour répondre à la plupart des largeurs de tapis
- Une installation aisée et peu onéreuse
- Un fonctionnement à grande vitesse jusqu'à 30000 articles par heure
- Une certification OIML R129
- Une possibilité de communication avec la plupart des interfaces standard

Le CS5200 est un système de mesure dimensionnelle parfaitement adapté pour les applications avec de nombreux colis et une vitesse de traitement élevée. Plus le nombre de colis à mesurer est important, meilleur sera le retour sur investissement. Le CS5200 peut traiter jusqu'à 30000 colis / objets par heure même si les colis se touchent ou ne sont pas de forme cubique ou rectangulaire. Il s'installe aisément sur des systèmes de convoyage type «cross belt» ou «tilt tray» puisqu'il permet d'identifier chaque colis ou objet sur le convoyeur.

Equipement	Système de mesure dimensionnelle CS5200
Lecteur de codes à barres	Lecteur laser omnidirectionnel fixe
Enregistrement des données	PC industriel Cargoscan
Logiciel CSM InMotion	Logiciel PC qui permet de collecter les données et de les envoyer vers un serveur



Solution de stockage des données grâce au système de mesure dimensionnelle CS5200

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

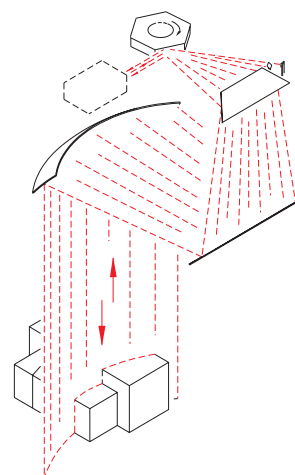
CS5200 Système de mesure dimensionnelle avec technologie PILAR®

Précision	+/- 5mm jusqu'à 75m/min
Taille maximale de l'objet (l x h x L)	CS5200.2: 120 x 92 x 250cm CS5200.3: 180 x 92 x 250cm
Taille minimale de l'objet (l x h x L)	Objets ne se touchant pas: 50 x 25 x 50mm. Objets se touchant: 50 x 25 x 100mm (jusqu'à 15mm de hauteur en fonction de la surface de convoyage)
Vitesse de traitement	Jusqu'à 30000 colis/objets par heure
Vitesse maximale du convoyeur	150 m/min
Forme de l'objet	Objets ne se touchant pas avec une vitesse au dessous de 110m/min: objets de toute forme Objets se touchant avec une vitesse au dessus de 110m/min : objets rectangulaires
Espacement des objets	Pas nécessaire – Objets ne se touchant pas : 25mm
Orientation de l'objet	Placer la surface la plus stable vers le bas – Pas d'autres restrictions
Surface de convoyage	La surface à mesurer doit pouvoir réfléchir le faisceau. Pour les objets irréguliers , le CS5200 considère la surface minimale (50 x 50 mm) comme étant le point le plus élevé de l'objet. Le CS5200 vérifie que la surface de convoyage est bien plane.
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C
Alimentation	230V, 50Hz ou 115V, 60Hz
Type de laser	Classe 1, garanti sans danger
Interface	RS232 / Ethernet

La technologie PILAR® de Cargoscan

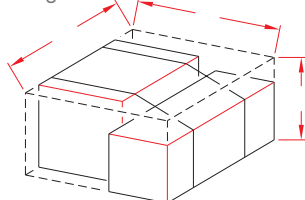
En 1995, Cargoscan a lancé la technologie PILAR® (Parallel Infrared LAser Rangefinder). Cette technologie utilise un faisceau de lumière infrarouge qui mesure des centaines de milliers de points renvoyés par un objet. Le faisceau de lumière parallèle identifie tous les détails de l'objet même pour des objets qui se touchent ou des objets de forme irrégulière. L'équipement fonctionne même s'il y a des vibrations, de la lumière et est certifié selon les normes OIML R129.

Les équipements de mesure dimensionnelle utilisant la technologie PILAR® sont très flexibles et garantissent des mesures fiables et précises.

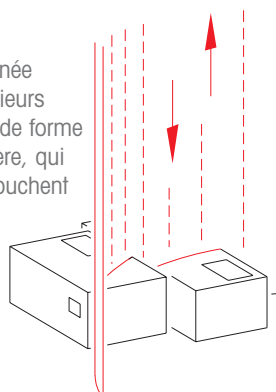


Parallél Infrared LAser Rangefinder

Mesure des formes irrégulières



Mesure simultanée de plusieurs objets, de forme irrégulière, qui ne se touchent pas.



Mesure simultanée de plusieurs objets rectangulaires qui se touchent.

