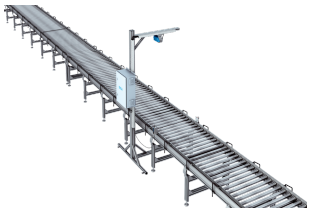


VMV Dimensioning System

Dimensionnement d'objets les plus divers avec la technologie instantané 3D

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Caractéristiques techniques - aperçu

Industries	Distribution et exécution Colis, envoi de courrier et de fret Automatisation des entrepôts
Vitesse de convoyage	≤ 0 m/s ... 2 m/s (fonctionnement marche arrêt possible) (selon le type)
Précision de détection d'un objet	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm à ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Taille minimale de l'objet	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Taille maximale d'un objet	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Données de sortie	Dimensions maximales (longueur, largeur, hauteur) du Minimum Bounding Box, Volume (de la Minimum Bounding Box), Édition d'images en .png

Description du produit

Le système de traçabilité VMV Dimensioning System mesure avec précision la longueur, la largeur et la hauteur des objets. Il existe une variante de système adaptée aussi bien aux processus statiques que dynamiques. La technologie instantané 3D génère un nuage de points 3D au cours d'un processus de mesure. Les dimensions, les coordonnées des angles et l'angle de rotation de l'objet sont déterminés avec précision. De plus, la caméra 3D saisit une image RGB qui sert à optimiser les résultats et à documenter. Pour les objets particulièrement difficiles, comme les surfaces semi-transparentes, des modules logiciels supplémentaires basés sur l'IA sont disponibles.

En bref

- Technologie instantané 3D pour créer un nuage de points 3D
- Modules logiciels assistés par IA
- Assistant d'installation
- Capture d'image RGB

Vos avantages

- Dimensionnement rapide à des vitesses de transport variables
- Dimensionner des objets difficiles : surfaces brillantes, noires ou semi-transparentes, objets très plats et objets dans des conteneurs
- Installation facile et rapide
- Automatisation du processus grâce à la saisie de la position et de l'orientation pour la transmission des données aux étapes de processus en aval (par ex. robot de tri)

Domaines d'application

- Dimensionnement d'objets dans des processus statiques et dynamiques
- Contrôle des processus en aval : tri, singularisation d'objets dans des conteneurs, positionnement d'étiquettes d'expédition
- Mesure d'objets dans des conteneurs pour le contrôle du niveau et de dépassement
- Détermination des moyens auxiliaires de transport appropriés
- Vérification des objets en comparant les dimensions réelles des marchandises avec les données du système ERP

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.