Cuadro de la gama de productos

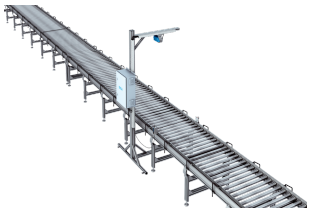


VMV Dimensioning System

Dimensionado de los más diversos objetos con tecnología de instantáneas 3D

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Resumen de los datos técnicos

Sectores	Distribución y cumplimiento Paquete, paquetería y correos Automatización de almacenes
Velocidad de transporte	≤ 0 m/s ... 2 m/s (posibilidad de funcionamiento de arranque-parada) (Según modelo)
Precisión de cubierta del objeto	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Tamañó mínimo de objeto	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Tamaño máximo de objeto	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Tarjeta de memoria	Dimensiones máximas (longitud, anchura y altura) del Minimum Bounding Box, Volumen (del Minimum Bounding Box), Salida de imagen en .png

Descripción del producto

El sistema “track & trace” VMV Dimensioning System mide la longitud, anchura y altura exactas de los objetos. Existe una variante de sistema adecuada tanto para los procesos estáticos como para los dinámicos. La tecnología de instantáneas 3D genera una nube de puntos 3D durante una operación de medición. Con esta se pueden determinar con precisión las dimensiones, las coordenadas de las esquinas y el ángulo de rotación del objeto. La cámara 3D también captura una imagen RGB, que se utiliza para optimizar y documentar los resultados. Existen módulos de software adicionales basados en IA para objetos especialmente difíciles, como las superficies semitransparentes.

De un vistazo

- Tecnología de instantáneas 3D para la generación de una nube de puntos 3D
- Módulos de software asistidos por IA
- Asistente de instalación
- Captura de imágenes RGB

Su beneficio

- Dimensionamiento rápido con velocidades de transporte variables
- Dimensionado de objetos difíciles: superficies brillantes, negras o semitransparentes, objetos muy planos y objetos en recipientes
- Instalación rápida y sencilla
- Automatización de procesos mediante el registro de la posición y la posición de rotación para transferir los datos a los pasos posteriores del proceso (por ejemplo, robots de clasificación)

Campos de aplicación

- Dimensionamiento de objetos en procesos estáticos y dinámicos
- Pruebas de procesos posteriores: clasificación, singularización de objetos en recipientes, colocación de etiquetas de envío
- Medición de objetos en recipientes para el control del nivel y el control de salientes
- Determinación de los medios auxiliares de transporte adecuados
- Verificación de objetos comparando las dimensiones reales de los productos con los datos del sistema ERP

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.