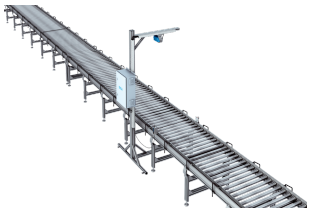


VMV Dimensioning System

Dimensionamento de vários objetos com a tecnologia 3D snapshot

SICK
Sensor Intelligence.

VMV Dimensioning System



Visão geral dos dados técnicos

Ramos industriais	Distribuição e atendimento Caixa, postal e frete Automação de depósito
Velocidade de transporte	≤ 0 m/s ... 2 m/s (opção de operação Start-Stop) (Depende do tipo)
Precisão de registro do objeto	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Tamanho mínimo do objeto	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Tamanho máximo do objeto	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Dados de emissão	Dimensões máximas (comprimento, largura, altura) da Minimum Bounding Box, Volume (da Minimum Bounding Box), Edição de imagens em .png

Descrição do produto

O sistema de rastreamento VMV Dimensioning System mede o comprimento, a largura e a altura exatos dos objetos. Há uma variante de sistema adequada para processos estáticos e dinâmicos. A tecnologia 3D snapshot gera uma nuvem de pontos 3D em um processo de medição. Eles são usados para determinar com precisão as dimensões, as coordenadas dos cantos e o ângulo de rotação do objeto. A câmera de Visão 3D também captura uma imagem RGB, que é usada para otimizar e documentar os resultados. Módulos adicionais de software baseados em IA estão disponíveis para objetos particularmente desafiadores, como superfícies semitransparentes.

Em síntese

- Tecnologia 3D snapshot para criar uma nuvem de pontos 3D
- Módulos de software com suporte de IA
- Assistente de instalação
- Captura de imagens RGB

Seu proveito

- Dimensionamento rápido com velocidades variáveis do transportador
- Dimensionamento de objetos desafiadores: superfícies brilhantes, pretas ou semitransparentes, objetos muito planos e objetos em caixas
- Instalação fácil e rápida
- Automação de processos por detecção da posição e direção para transferir os dados para etapas posteriores do processo (por exemplo, robôs de classificação)

Áreas de aplicação

- Dimensionamento de objetos em processos estáticos e dinâmicos
- Verificação de processos posteriores: classificação, individualização de objetos em caixas, posicionamento de etiquetas de remessa
- Medição de objetos em caixas para controle de nível de enchimento e transbordamento
- Determinação de auxílios ao transporte adequados
- Verificação do objeto, comparando as dimensões reais do produto com os dados do sistema ERP

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.