

DWS Dynamic

Identificação dinâmica, medição e pesagem de objetos

SICK
Sensor Intelligence.

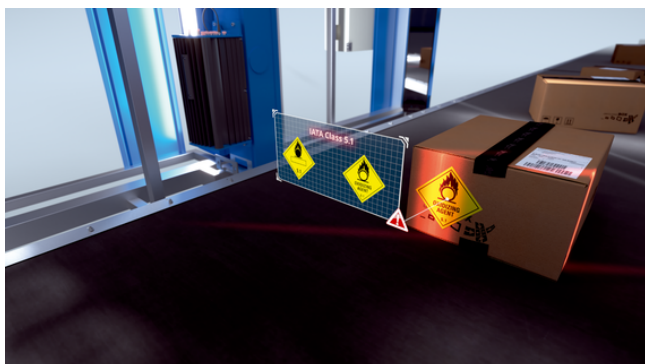
Ampliação de funções



Verificação de objetos confiável

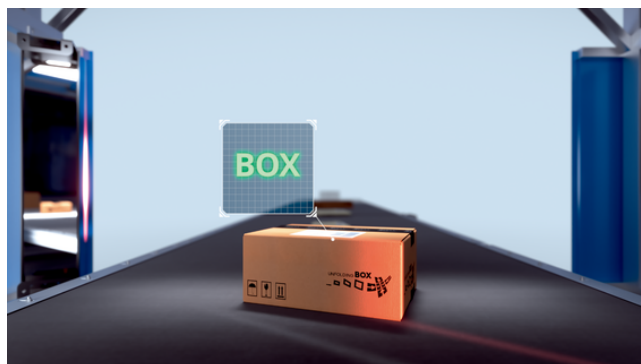
2D/3D Vision Solutions da SICK oferecem ampliações das funções para cada sistema com ajuda de uma câmera ICR. As informações adicionais sobre o objeto e a etiqueta são carregadas diretamente na câmera, paralelamente à leitura do código e à captação de imagem. Isso permite a automatização de processos manuais e assegura uma verificação confiável dos objetos em processos dinâmicos.

2D / 3D Vision Solutions - Ampliação de funções para sistemas de rastreamento



Hazmat Detection

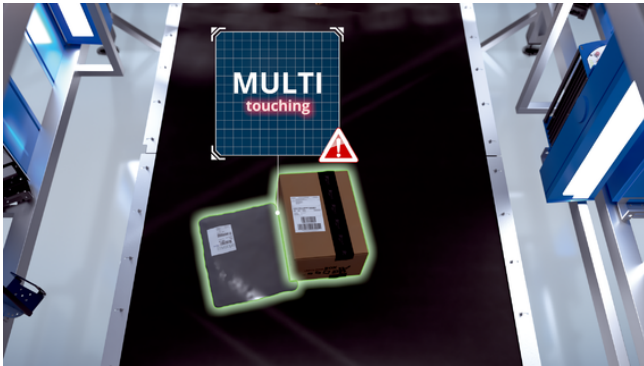
Detecção confiável de etiquetas de produtos perigosos, independentemente do design das etiquetas.



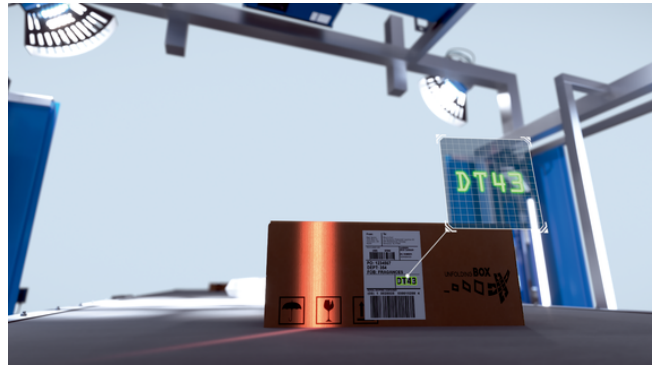
Bag Box Classification

Detecção automática de sacos de remessas e pacotes para classificação eficiente, independentemente da cor, da forma e do material.

Vantagens

**Single Item Verification**

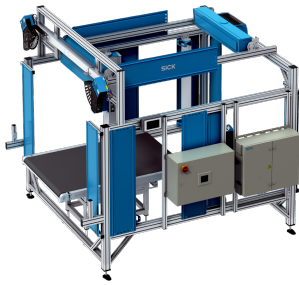
Verificação da singularização de objetos cúbicos e irregulares. Para isso, os códigos não precisam ser visíveis.

**Optical Character Recognition (OCR)**

Detecção de textos impressos em etiquetas, adicionalmente à leitura dos códigos.



Classificação prévia controlada para sistemas de classificação. Informações adicionais para etapas de processo subsequentes.



Visão geral dos dados técnicos

Ramos industriais	Aeroporto Caixa, postal e frete Distribuição e atendimento
Velocidade de transporte	0,4 m/s ... 3,4 m/s (Depende do tipo)
Tamanho mínimo do objeto	50 mm x 50 mm x 20 mm
Tamanho máximo do objeto	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (Outros itens a pedido) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (Outros itens a pedido) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (Outros itens a pedido)
Tipos de códigos	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (Depende do tipo)

Descrição do produto

O sistema de rastreamento DWS Dynamic (Sistemas Dimensioning-Weighing-Scanning) identifica, mede e pesa objetos dinamicamente em apenas um passo. Com os dados básicos registrados, é possível automatizar tarefas de classificação, armazenagem e transporte. Altas taxas de leitura global proporcionam tempos de amortização reduzidos no mercado. A estrutura modular do sistema garante a compatibilidade com outras soluções da SICK e permite adaptações a aplicações específicas do cliente. A variante do sistema certificada permite a utilização dos dados básicos para fins de prestação de contas. O sistema funciona como sistema autônomo, mas também pode ser integrado facilmente em sistemas de transporte existentes.

Em síntese

- Identificar, pesar, medir (C/L/A) de objetos
- Conceito de sistema modular para opções de integrar mais equipamentos ou para conversão
- Banco de memória Alibis integrado para armazenamento central de dados LFT
- Certificado segundo MID e NTEP (OIML)
- Comando ampliado de processos de transporte, por exemplo, para singularização de objetos

Seu proveito

- Identificar, medir e pesar objetos em apenas um passo
- Curtos tempos de amortização graças a taxas de leitura global muito altas
- Aumento da Legal-for-trade-Rate (LFT) com base numa base de dados confiável para emissão automática do faturamento
- Integrar um equipamento posteriormente a custos eficientes, graças à compatibilidade com soluções da SICK existentes
- Tempos de parada reduzidos pela instalação prévia e colocação em operação pela SICK
- Local de utilização flexível e implementação simples do sistema
- Disponibilidade do sistema aumentada graças à manutenção eficiente

Áreas de aplicação

- Entrada e saída de mercadorias no varejo e centros de distribuição
- Comando de processos de classificação e carregamento
- Processos de prestação de contas na área de courier, expresso, serviço de correio pacote e postal
- Processos de armazenamento no sistema de transportadores e de armazenagem

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Entrada e saída de objetos:** Automático, semiautomático, manual

Peso permitido para pesagem calibrável	Tipo de balança	Taxa de processamento	Velocidade de transporte	Tipo	Nº de artigo
0,01 kg ... 15 kg	Balança individual Balança dupla	12.000 pph (depende da velocidade e da distribuição dos comprimentos dos objetos)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	A pedido
0,01 kg ... 150 kg	Balança individual Balança dupla Balança tripla	5.000 pph (balança simples)/11.000 pph (balança dupla)/19.000 pph (balança tripla) (depende da velocidade e da distribuição dos comprimentos dos objetos)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	A pedido
0,025 kg ... 120 kg			≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	A pedido
0,25 kg ... 60 kg	Balança individual	1.300 pph (depende da velocidade e o comprimento do objeto)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	A pedido

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