

DWS Dynamic

Identificación dinámica, medición y pesaje de objetos

SICK
Sensor Intelligence.

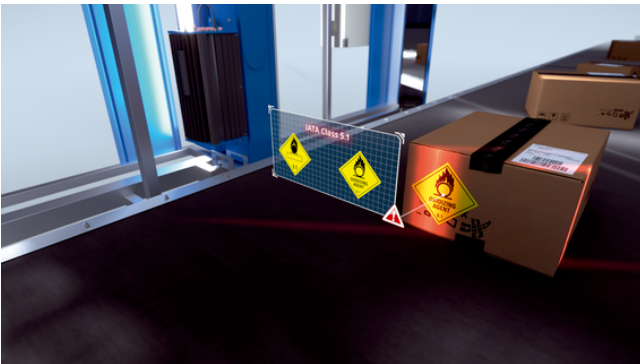
Ampliaciones de funciones



Verificación de objetos con fiabilidad

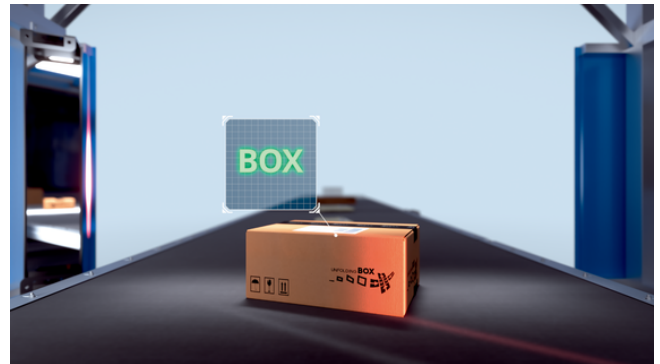
Las 2D/3D Vision Solutions de SICK ofrecen una ampliación de las funciones para cualquier sistema con una cámara ICR. La información adicional sobre el objeto y la etiqueta se recoge en la propia cámara en paralelo a la lectura de códigos y a la captura de imágenes. Esto permite la automatización de procesos manuales y garantiza una verificación fiable de los objetos en los procesos dinámicos.

2D / 3D Vision Solutions: ampliación de funciones para sistemas “track and trace”



Hazmat Detection

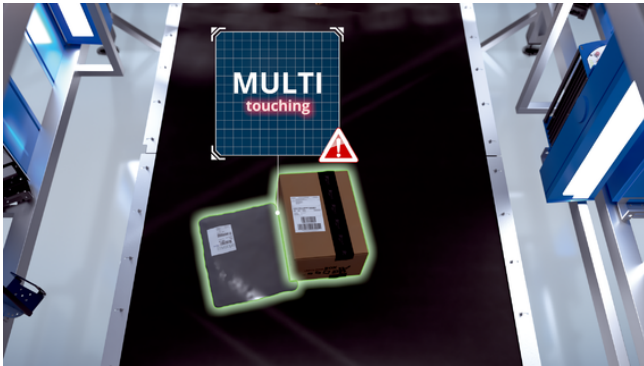
Detección fiable de etiquetas en mercancías peligrosas sea cual sea el diseño de la etiqueta.



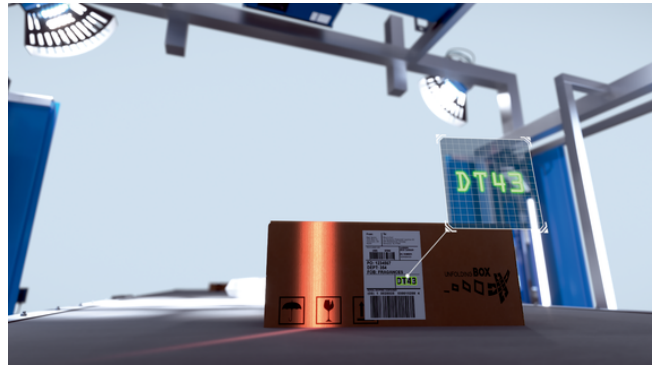
Bag Box Classification

Detección automática de bolsas y paquetes para una clasificación eficiente con independencia de la forma, el color o el material.

Ventajas

**Single Item Verification**

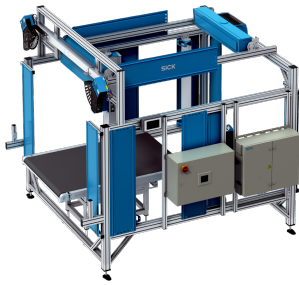
Verificación del aislamiento de objetos cúbicos e irregulares. sin necesidad de que los códigos sean visibles.

**Optical Character Recognition (OCR)**

Detección de texto impreso en etiquetas adicionalmente a la lectura de los códigos.



Clasificación previa controlada para sistemas de clasificación. Información adicional para las fases posteriores del proceso.



Resumen de los datos técnicos

Sectores	Aeropuerto Paquete, paquetería y correos Distribución y cumplimiento
Velocidad de transporte	0,4 m/s ... 3,4 m/s (Según modelo)
Tamaño mínimo de objeto	50 mm x 50 mm x 20 mm
Tamaño máximo de objeto	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (Otras opciones previa solicitud) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (Otras opciones previa solicitud) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (Otras opciones previa solicitud)
Tipos de código	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (Según modelo)

Descripción del producto

El sistema "track and trace" DWS Dynamic (sistema de dimensionado, pesaje e identificación) identifica, mide y pesa objetos de forma dinámica en un solo paso. Con los datos maestros registrados pueden automatizarse las tareas de clasificación, almacenamiento y transporte. Altas frecuencias totales de lectura que garantizan los tiempos de amortización más rápidos del mercado. La estructura modular del sistema garantiza una compatibilidad segura con otras soluciones SICK y permite adaptaciones a las aplicaciones específicas de los clientes. La variante certificada del sistema permite usar los datos maestros con fines de facturación. El sistema funciona como solución autónoma pero también puede integrarse fácilmente en los sistemas de transporte existentes.

De un vistazo

- Identificación, pesaje, medición (L/An/AI) de objetos
- Concepto de sistema modular para opciones flexibles de equipamiento y reequipamiento
- Memoria fiscal integrada para un almacenamiento centralizado de los datos LFT
- Certificado según MID y NTEP (OIML)
- Control ampliado de los procesos de transporte, p. ej. para el aislamiento de objetos

Su beneficio

- Pesar, medir e identificar objetos en un solo paso
- Rápida amortización gracias a las muy elevadas frecuencias de lectura totales
- Aumento de la tasa "Legal for trade" (LFT) gracias a la base de datos fiable para una emisión automática de facturas
- Reequipamiento rentable gracias a la compatibilidad con las soluciones de SICK existentes
- Tiempos de parada más cortos en la preinstalación y puesta en servicio por parte de SICK
- Lugar de uso flexible y fácil implementación del sistema
- Alta disponibilidad del sistema gracias a un mantenimiento eficiente

Campos de aplicación

- Entrada y salida de mercancías en el comercio y centros de distribución
- Controlador de procesos de clasificación y carga
- Procesos de liquidación en el área de CEP
- Procesos de almacenamiento en sistemas de almacenamiento y transporte

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Transporte de entrada y de salida de objetos:** Automático, semiautomático, Manual

Peso admitido en el pesaje para uso comercial	Tipo de báscula	Flujo	Velocidad de transporte	Tipo	N.º de artículo
0,01 kg ... 15 kg	Báscula individual Báscula doble	12.000 pph (en función de la velocidad y de la distribución de longitudes de los objetos)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	Previa solicitud
0,01 kg ... 150 kg	Báscula individual Báscula doble Báscula triple	5.000 pph (báscula simple) / 11.000 pph (báscula doble) / 19.000 (báscula triple) (en función de la velocidad y de la distribución de longitudes de los objetos)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	Previa solicitud
0,025 kg ... 120 kg			≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	Previa solicitud
0,25 kg ... 60 kg	Báscula individual	1.300 pph (en función de la velocidad y de la longitud del objeto)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	Previa solicitud

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