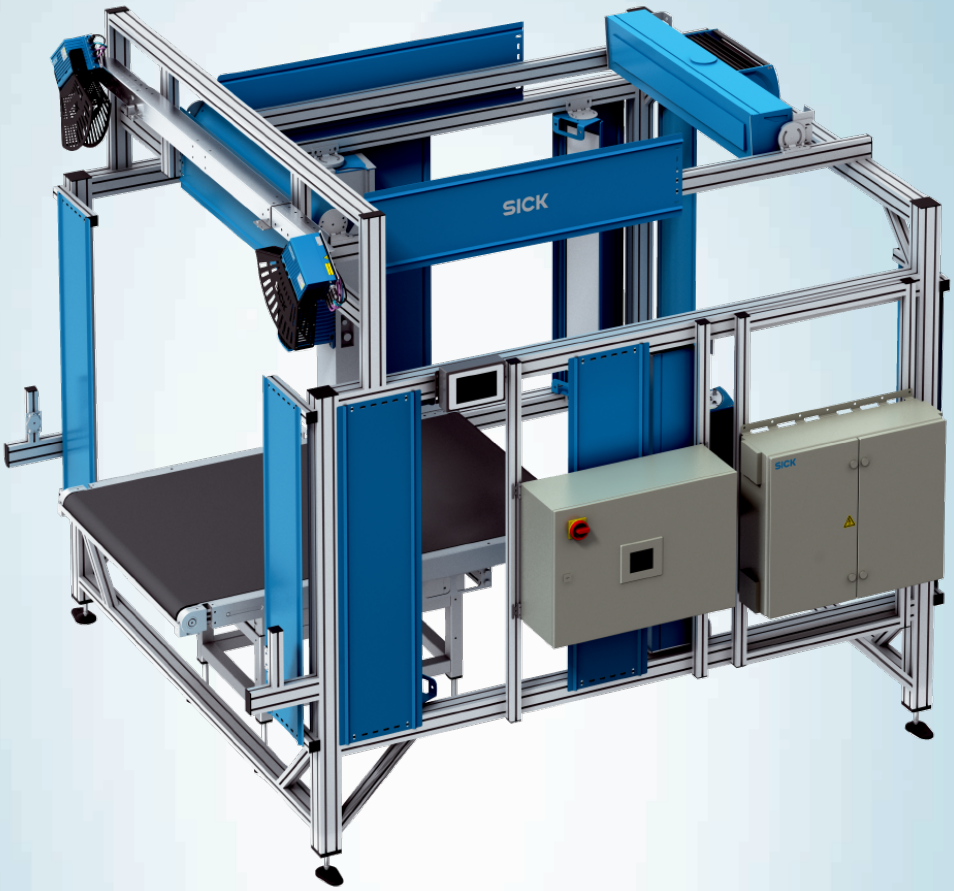
Přehled produktových řad



DWS Dynamic

Dynamická identifikace, měření a vážení objektů

SICK
Sensor Intelligence.

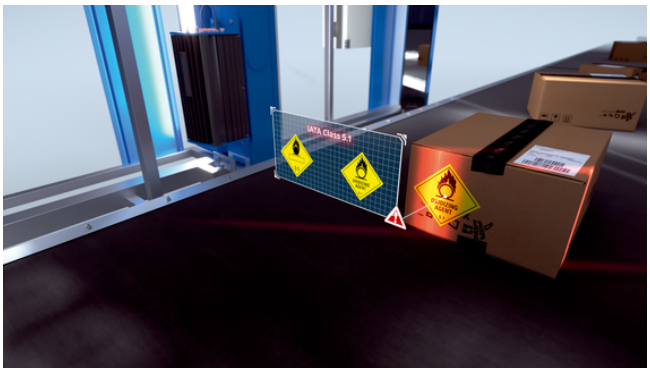
Rozšíření funkcí



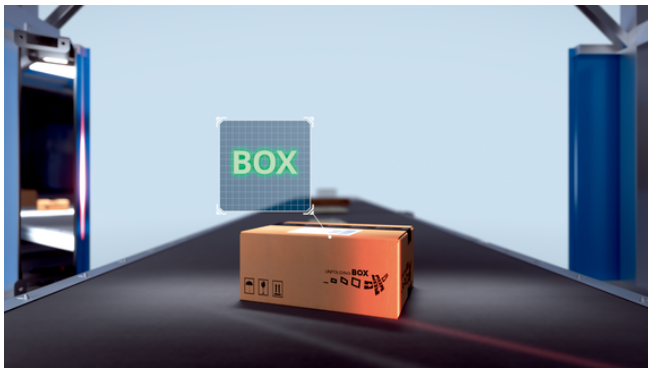
Spolehlivá verifikace objektů

2D/3D Vision Solutions od firmy SICK nabízí rozšíření funkcí pro každý systém s ICR kamerou. Doplňující informace o objektu a štítku jsou zjišťovány přímo v kameře, paralelně se čtením kódu a snímáním obrazu. To umožňuje automatizaci manuálních procesů a zajišťuje spolehlivou verifikaci objektů v dynamických procesech.

2D/3D Vision Solution – rozšíření funkcí pro systémy sledování zásilek



Hazmat Detection
Spolehlivá detekce štítků nebezpečného nákladu, nezávisle na designu štítku

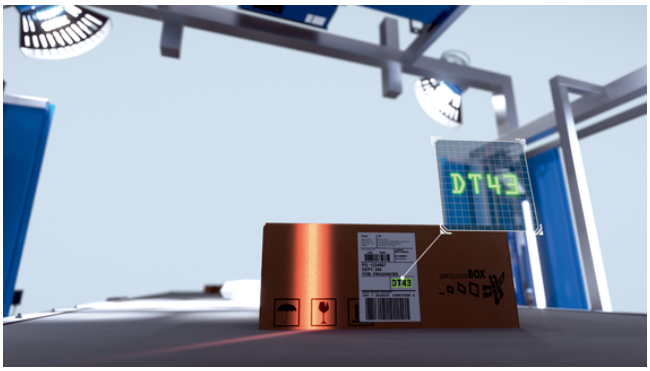


Bag Box Classification
Automatická detekce expedičních obálek a balíků pro efektivní třídění, nezávisle na tvaru, barvě a materiálu

Výhody



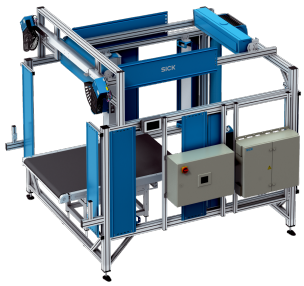
Single Item Verification
Verifikace oddělování krychlových a nepravidelných objektů Kódy přitom nemusejí být viditelné.



Optical Character Recognition (OCR)
Detekce tištěného textu štítku navíc ke čtení kódu

Kontrolované předběžné třídění pro třídicí systémy. Doplňující informace pro následné kroky procesu.

DWS Dynamic



Přehled technických dat

Odvětví	Letiště Balíkové, poštovní a přepravní služby Distribuce a fulfillment
Dopravní rychlost	0,4 m/s ... 3,4 m/s (podle typu)
Minimální velikost objektu	50 mm x 50 mm x 20 mm
Maximální velikost objektu	1.200 mm x 800 mm x 800 mm (další na vyžádání) 410 mm x 410 mm x 200 mm 1.500 mm x 1.000 mm x 800 mm (další na vyžádání) 2.200 mm x 1.600 mm x 800 mm (další na vyžádání)
Druhy kódu	1D 2D PDF417 Aztec 4-state Maxi-Code RFID (podle typu)

Popis produktu

Systém sledování zásilek DWS Dynamic (měřicí a vážicí systém) dynamicky identifikuje, měří a váží objekty pouze v jednom kroku. Pomocí snímaných kmenových dat lze automatizovat třídicí, skladové a dopravní úlohy. Vysoké celkové rychlosti čtení zajišťují velmi krátké doby amortizace na trhu. Modulární sestava systému zaručuje plnou kompatibilitu s jinými řešeními od firmy SICK a umožňuje úpravy podle individuálních požadavků zákazníků. Certifikovaná varianta systému umožňuje využití kmenových dat pro účely vyúčtování. Systém funguje jako samostatné řešení, ale lze jej rovněž jednoduše integrovat do stávajících dopravníkových systémů.

Ve zkratce

- Identifikace, vážení, měření (délka/šířka/výška) objektů
- Modulární koncept systému pro flexibilní možnosti dovybavení a změny vybavení
- Integrovaná paměť alibi pro centrální ukládání dat LFT
- Certifikace dle MID a NTEP (OIML)
- Rozšířené řízení dopravních procesů např. pro oddělování objektů

Vaše výhody

- Identifikace, měření a vážení objektů v jednom kroku
- Krátké doby amortizace díky velmi vysokým celkovým rychlostem čtení
- Zvýšení Legal-for-trade-Rate (LFT) na základě spolehlivé databáze pro automatickou fakturaci
- Cenově výhodná dodatečná instalace díky kompatibilitě se stávajícími řešeními od společnosti SICK
- Kratší prostoje při předběžné instalaci a uvedení do provozu společností SICK
- Flexibilní místo použití a snadná realizace systému
- Zvýšená využitelnost systému díky efektivní údržbě

Oblasti použití

- Příjem a výdej zboží v obchodě a distribučních centrech
- Řízení třídicích a nakládacích procesů
- Procesy vyúčtování v oblasti CEP
- Skladové procesy ve skladové a dopravní technice

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/DWS_Dynamic

- **Přivádění a odvádění objektů:** Automaticky, poloautomaticky, Ručně

Přípustná hmotnost pro kalibrovatelné vážení	Typ váhy	Kapacita	Dopravní rychlost	Typ	Výrobek č.
0,01 kg ... 15 kg	Samostatná váha Dvojitá váha	12 000 pph (v závislosti na rychlosti a rozložení délek objektů)	≤ 2 m/s	DWS Dynamic Smalls	Na vyžádání
0,01 kg ... 150 kg	Samostatná váha Dvojitá váha Trojitá váha	5 000 pph (jednopásová váha) / 11 000 pph (dvojitá váha) / 19 000 pph (třípásová váha) (v závislosti na rychlosti a rozložení délek objektů)	≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Flex	Na vyžádání
0,025 kg ... 120 kg	Samostatná váha Dvojitá váha Trojitá váha		≤ 3,4 m/s	DWS Dynamic Compact	Na vyžádání
0,25 kg ... 60 kg	Samostatná váha	1 300 pph (v závislosti na rychlosti a délce objektu)	0,4 m/s ... 0,8 m/s	DWS Dynamic Eco	Na vyžádání

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.