

CLV Identification System

Et forspring for din logistik

SICK
Sensor Intelligence.

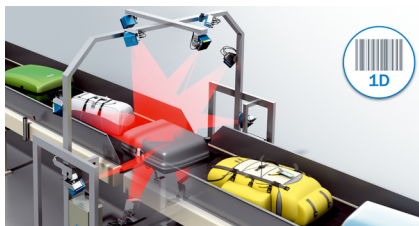
Airport Luggage Identification Systems



Identifikation af flybagage med ATR (Automated Tag Reading)

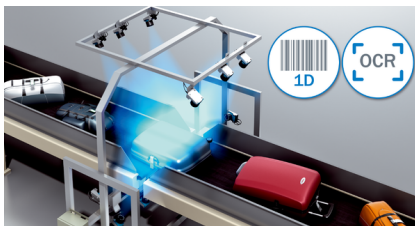
Track-and-trace-systemerne ALIS (Airport Luggage Identification Systems) fra SICK, som er udviklede specielt til bagagetransport i lufthavne, læser 1D-koder og RFID transpondere og genererer billeder i høj opløsning til efterfølgende processer (video coding, OCR). Afhængigt af de krav, der stilles, kan systemvarianterne udstyres og kombineres med forskellige identifikationsteknologier – laser, kamera og RFID.

Ét system. Tre teknologier. Mange muligheder.



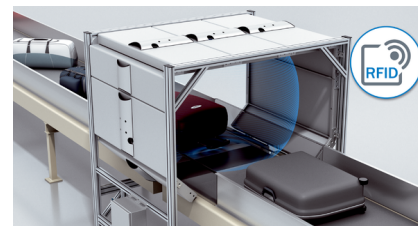
ALIS Laser: CLV Identification System i en lufthavn

Den laserbaserede læsning af strekkoder udmærker sig ved at være billig og robust. Takket være autofokusfunktionen i realtid og høj dybdeskarphed er forskellige objektstørrelser og -afstande ikke noget problem.



ALIS Vision: Lector65x-system i en lufthavn

Den kamerabaserede løsning sikrer stor læsehastighed, selv ved stærkt beskadigede eller snavsede koder. Den optimale genkendelse af almindelig tekst og video coding yder ekstra læsesikkerhed i de tilfælde, hvor der ikke foreligger en BSM (Baggage Source Message).



ALIS RFCS: RF Identification System i en lufthavn

Til RFID-løsningen er der ikke behov for en visuel forbindelse til transponderen. Tags på objekter før eller efter i processen kan frafiltreres ved hjælp af afskærmningsbokse og algoritmer.



Pålidelig kodelæsning og sikker tildeling af den rigtige bagage

Fordele



System, der kan tilpasses individuelt

Med de modulopbyggede systemer kan man foretage kundespecifikke tilpasninger, så de forskellige teknologier let kan kombineres med hinanden. Udover kodelæsning kan systemerne udvides med en volumenregistreringsfunktion. Med en ekstra software kan man visualisere bagagedata. Ved behov fås også et redundant systemdesign, så systemets driftssikkerhed optimeres. På den måde kan det modulopbyggede system udformes, så det passer til lige netop din flybagage-scanning.

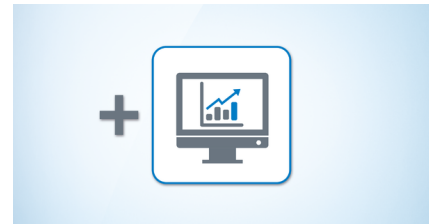
Andre funktioner end blot læsning af koder



Forskellige identifikationsteknologier kan kombineres til en individuel hybridløsning i et enkelt system.



VMS6200 måler hurtigt og effektivt bagageenheder og bestemmer deres præcise position.



Softwaren Baggage Analytics byder på omfattende overvågning af systemets performance og tilstand i realtid.



Alt-i-en-løsning fra samme producent, så der spares ekstra løsninger til volumenmåling og overvågning



Oversigt over tekniske data

Brancher	Lufthavne Kurer, ekspres, pakke og post Handels- og distributionsterminaler
Opgaveformulering	Læsning af koder
Transporthastighed	0 m/s ... 2,5 m/s (afhængigt af kodehøjden) (typeafhængig)
Min. objekt afstand	50 mm / 150 mm (typeafhængig)
Kodetyper	1D



Produktbeskrivelse

Track-and-trace-systemet CLV Identification System identificerer 1D-koder på objekter uafhængigt af objekternes form og kodernes størrelse. Det er udstyret med en effektiv stationær stregekodelæser og en autofokusfunktion i realtid og med stor dybdeskarphed. Takket være den indbyggede trackingfunktion kan den læste stregkode tilordnes til det rigtige objekt – også i tilfælde af meget små mellemrum mellem objekterne og store transporthastigheder. CLV Identification System læser selv stregekoder med en modulbredde fra og med 0,17 mm præcist. Dens pålidelige og konstante læseydelse sikrer et optimalt objektflow på alle områder inden for logistikken.

Overblik

- Maksimale læsehastigheder og encoderperformance takket være SMART+-decoder
- Integreret interface til SICK-diagnosticeringssoftware
- Kan kobles sammen med andre SICK-systemløsninger til automatisk identifikation (= modulært systemkoncept)
- Mulighed for læsning på 6 sider
- Start-stop eller trackingdrift

Dine fordele

- Fleksible high-end-løsninger
- Komplet, nøglefærdigt system
- Kabler, kloningstik og beslag sikrer et enkelt og komplet omni-system
- Lave driftsomkostninger takket være den gennemsnitlige driftstid mellem to udfald (MTBF)

Anvendelsesområder

- Omnidirektionelle applikationer i brancher som kurér-, ekspres-, pakke- eller almindelig post, detailhandel, automobil- og dækindustrien, den farmaceutiske industri, føde- og drikkevarerindustrien

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/CLV_Identification_System

OPS

Type	Varenr.
ALIS Laser	På forespørgsel
OPS	På forespørgsel

Twinhead CLV65x

Type	Varenr.
Twinhead CLV650	1056482
Twinhead CLV650 OSCM	1061634

Sensoropløsning	Type	Varenr.
Standardopløsning	Twinhead CLV690	1061479
	Twinhead CLV690 OSCM	1061480
Høj opløsning	Twinhead CLV692	1061483
	Twinhead CLV692 OSCM	1061484
Lav opløsning	Twinhead CLV691	1061481
	Twinhead CLV691 OSCM	1061482

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com