Oversigt over produktfamilier



scanGrid2

En globalt revolutionerende Safety Solution til små sporførte køretøjer

SICK
Sensor Intelligence.

Fordele



En globalt revolutionerende Safety Solution til små sporførte køretøjer

Med den sikre flerstrålescanner scanGrid2 lancerer SICK – verdens førende hvad angår innovation og teknologi – en global nyhed til automatisering af transportopgaver. scanGrid2 sørger for omkostningseffektiv sikring af små sporførte førerløse trucks (Automated Guided Carts). Som verdens første LiDAR-flerstrålescanner baseret på Solid-State-teknologi avancerer scanGrid2 til at være en sensor, som man ikke har set tidligere: I helt sin egen klasse, både hvad angår teknologi og pris.



scanGrid2 er udviklet til små køretøjer, der føres optisk, magnetisk, ved hjælp af QR-kode samt datamatrixkode, med præcist de funktioner, der er nødvendige til formålet: Beskyttelsesfeltrækkevidden til sikker genkendelse af ben er på ca. 1,1 m, scanningsvinklen er 150° ved en varselsfeltrækkevidde på ca. 4 m. Med en performance level c er scanGrid2 udviklet præcist til sikring af små sporførte køretøjer. Med dette fokus byder scanGrid2 på et førsteklasses forhold mellem pris og ydelse, som især betaler sig, når man har store flåder.

Drag nytte af et hurtigere investeringsafkast



Øget ydelse

Med scanGrid2 øger du nu produktiviteten i logistik- og fabriksautomationen på en særdeles økonomisk måde. Hidtil har man nedsat de små køretøjers hastighed og last for at minimere den risiko, som køretøjerne udgør – ofte på bekostning af produktiviteten. Det behøver man ikke længere tænke på med scanGrid2. Samtidigt sikrer den sikre flerstrålescanner små køretøjer på en måde, så også mekaniske beskyttelsesbarrierer hører fortiden til. Og: Solid-State-teknologien uden bevægelige elementer gør scanGrid2 pålidelig.



Ved hjælp af den økonomiske sikringsløsning scanGrid2 kan du lade dine førerløse trucks køre ved større hastigheder.



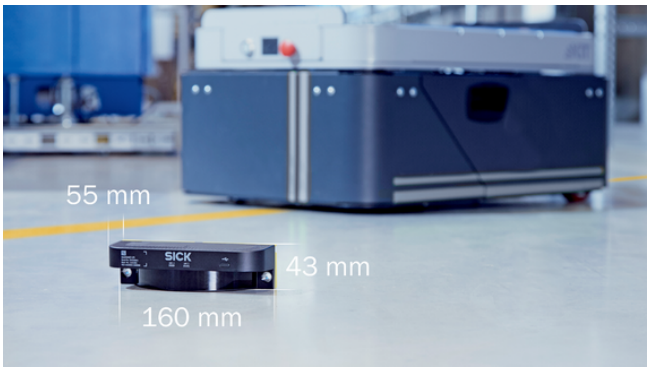
Takket være scanGrid2 kan man også øge de små køretøjers samlede vægt. Dermed øger du din produktivitet.

Produktivitet i et større perspektiv: scanGrid2 øger ydelsen af din flåde af førerløse trucks

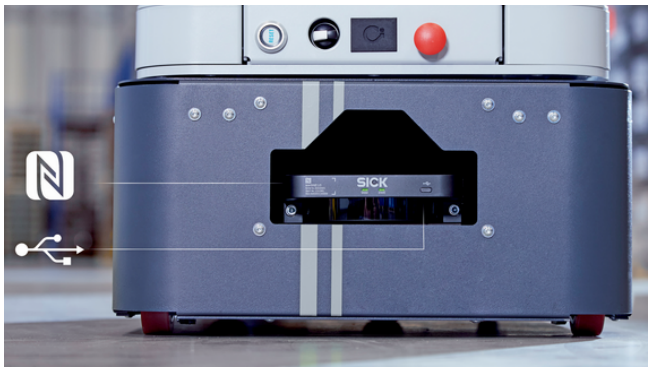


Passer, hvor der kun er lidt plads

I udviklingen af små køretøjer handler det om hver eneste centimeter. Derfor var der også fokus på størrelsen, da scanGrid2 blev udviklet. Med sit kompakte design og en højde på kun 43 mm opnår du fuld fleksibilitet – det sikrer pladsbesparende og nem indbygning i små førerløse trucks.

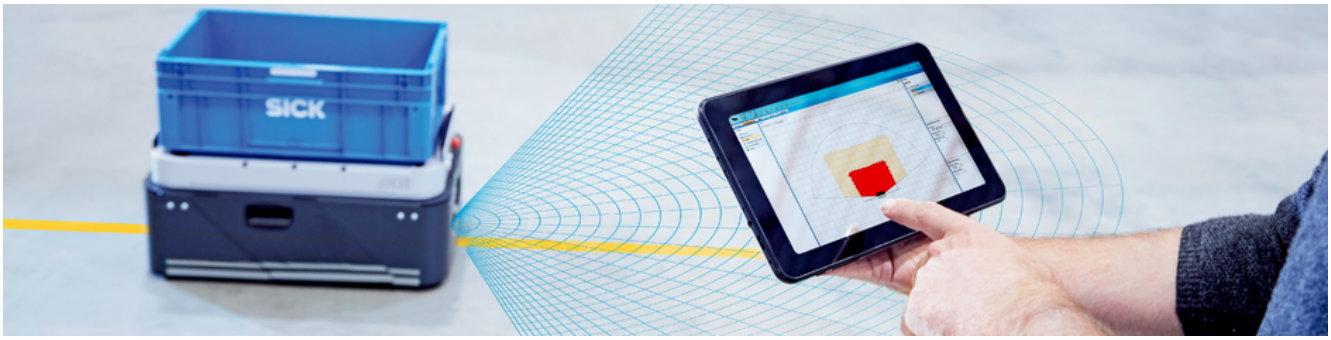


Lille størrelse, store muligheder: scanGrid2 har alt det, der er brug for til sikring af førerløse trucks – i de mest kompakte dimensioner.



Selvom de er små, sikrer de nemmere håndtering af alle interfaces fra husets forside.

Sikkerhed, løst på en kompakt måde: scanGrid2 passer også til de mindste køretøjer



Brugervenlig lige fra starten af

Under udviklingen af scanGrid2 blev der hele tiden taget højde for, at installation, konfiguration, idriftsættelse og diagnose skal være let. På den måde sparer du kostbar arbejdstid og kan koncentrere dig om andre opgaver.



Også i forbindelse med scanGrid2 har SICK tænkt på, at installationen skal være nem. Sensoren monteres på køretøjet med bare to skruer.



Det intuitive software Safety Designer sikrer nem konfiguration og udvidet diagnose. Med kloningsfunktionen App Safety Assistant kan du kopiere konfigurationen over på alle andre enheder. Desuden kan diagnosedataene vises hurtigt og nemt.



scanGrid2 fås i to varianter med forskellige interfaces: CANopen eller lokale ind- og udgange (I/O) sikrer fleksible indbygningsmuligheder

Effektivitet takket være kloningsfunktion: scanGrid2 gør tilslutning, konfiguration og diagnose lettere



Oversigt over tekniske data

Sikkerhedsniveau	PL c, SIL 1, Type 2
Beskyttelsesfeltrækkevidde	1,1 m
Advarselsfelt rækkevidde	4 m
Scanningsvinkel	150°
Antal felter	8 / 16 (typeafhængig)
Antal overvågningsopgaver	4 / 8 (typeafhængig)
Opløsning (kan konfigureres)	50 mm, 70 mm, 150 mm, 200 mm
Integration i styringen	Lokale ind- og udgange (I/O) / CANopen (typeafhængig)
Måledataudgang	Ingen / via CANopen (typeafhængig)
Konfigurations- og diagnosticeringsgrænseflade	USB 2.0 type C (Safety Designer) NFC (Safety Assistant-app)

Produktbeskrivelse

Med scanGrid2 tilbyder SICK en billig Safety Solution til små sporførte førerløse trucks (Automated Guided Vehicles): Verdens første LiDAR-flerstrålescanner baseret på sikker Solid-State-teknologi. Store flåder af førerløse trucks kan som følge af det fremragende forhold mellem pris og ydelse ikke bare sikres op til performance level c; de kan også udformes til at give større produktivitet. scanGrid2 betyder nemlig, at der ikke er brug for mekaniske barrierer, og både kørehastigheden og lasten på de førerløse trucks kan øges. Det kompakte design og de smarte funktioner sikrer desuden nem og hurtig installation, konfiguration og diagnose. Simpelthen revolutionerende.

Overblik

- Verdens første LiDAR-flerstrålescanner baseret på sikker Solid-State-teknologi
- Perfekt designet til sporførte AGC'ers behov: PL c, 1,1 m rækkevidde, 150° scanningsvinkel
- Kompakt – kun 43 mm høj
- Diagnosedata og kloningsfunktion til konfiguration via App Safety Assistant og softwaren Safety Designer

Dine fordele

- Øg din produktivitet ved at gøre mekaniske barrierer overflødige, og få mulighed for, at din sporførte førerløse truck (Automated Guided Vehicle) kan køre ved større hastigheder og med større last
- Drag nytte af et hurtigere investeringsafkast på grund af den billige Safety Solution til små sporførte køretøjer
- Spar plads ved indbygningen i dine førerløse trucks
- Reducér tiden og omkostningerne til installation, konfiguration og diagnose

Anvendelsesområder

- Mobil sikring af farlige områder omkring små sporførte AGC'er (Automated Guided Carts)
- Mobil sikring af farlige områder omkring shuttle-anlæg

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/scanGrid2

Type	Varenr.
SG2-AAA00011CB0000	1109414
SG2-AAA00011IA0000	1101561

Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer 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

SICK
Sensor Intelligence.