

S300 Mini veiligheidslaserscanner **Maximale veiligheid in de kleinste behuizing ter wereld**

's Werelds kleinste veiligheidslaserscanner gecombineerd met topprestaties op het gebied van industriële veiligheid: dat is de nieuwe S300 Mini veiligheidslaserscanner van SICK. De veiligheid van stationaire inlegstations met gevaarlijke zones zoals transfersystemen of transportbanden kan even doeltreffend opgevolgd worden als die van autonome mobiele applicaties of transportsystemen die een complexe beveiliging vereisen. De veiligheidslaserscanners laten toe dat de snelheden van de systemen worden geoptimaliseerd, waardoor ze dus ook beter gaan presteren.

De S300 veiligheidslaserscanner biedt machinebouwers en -operatoren een garantie op veiligheid: de scanner voldoet immers niet alleen aan de veiligheidsvereisten van Performance Level d volgens EN ISO 13849, SIL2 in lijn met IEC 61508, maar daarnaast ook aan de vereisten van Type 3 voor opto-elektronische veiligheidsvoorzieningen zoals bepaald in IEC 61496

Interessante eigenschappen

- Supercompacte behuizing
- Drievoudige veldsets (1 veiligheidsveld en 2 waarschuwingsvelden)
- Tot 16 veldsets
- Tot 32 controlecases
- Fenomenale scanhoek (270°)
- Veiligheidsveldradius tot 2 m
- Verbeterde systeemoplossingen dankzij de ingebouwde EFI-interface
- Verticale en horizontale beveiliging

Voordelen

- Gemakkelijk te integreren dankzij zijn compacte design
- Beperkt de downtime en de remslijtage dankzij zijn drievoudige veldfunctie
- Flexibel – tot 16 veldsets garanderen een maximale flexibiliteit voor eender welke route
- Eenvoudige modulaire uitbreidingen en extra functies via de veiligheidscontrollers van SICK
- Minder bekabeling nodig aangezien de machines via “EFI” met elkaar communiceren
- Onklopbaar op het gebied van kostenefficiëntie: de scanhoek van 270° maakt een volledige beveiliging mogelijk met slechts twee scanners
- Gebruiksvriendelijk, kosten- en tijdbesparend

Enkele voorbeelden van applicaties

- Beveiliging van de rijrichting van AGV's (automated guided vehicles)
- Palletshuttlesystemen
- Ter vervanging van veiligheidsmatten
- Zijdellingse bescherming van AGV's (automated guided vehicles)
- Bescherming van kleine voertuigen (AGC's – automated guided carts)
- Beveiliging van gevaarlijke punten bij het binnenrijden/verlaten van stations (gates)



Voor meer technische info, contacteer:

Frank Vermoote, Product Manager Safety Products

Tel. +32 (0)2 466.55.66, E-mail: vermoote.frank@sick.be

High-Res beeldmateriaal in de Press Room op www.sick.be

SICK
Sensor Intelligence.