

PERSBERICHT

SICK CODE-LOC: de kostenefficiënte oplossing voor de lokalisaties van mobiele platforms

Voor de juiste aansturing van mobiele platforms, AGV's, AGC's, AMR's en andere mobiele platforms is informatie over hun exacte locatie en oriëntatie essentieel. Met CODE-LOC introduceert SICK een nieuwe lokalisatiesoftware die het mogelijk maakt om de platforms te lokaliseren op basis van 2D-codes op de vloer. De CODE-LOC is een kostenefficiënte oplossing, ideaal voor mobiele platforms zonder LiDAR-sensoren en voor dynamische omgevingen met voortdurende wisselende contouren.

CODE-LOC wordt op de controller van het mobiele platform geïnstalleerd en werkt in combinatie met een SICK Grid Localization Sensor (GLSxx). Ideale toepassingen zijn onder meer goederen-naar-persoon pickprocessen, waarbij complete legplanken door AGV-systemen in een groot magazijn worden getransporteerd. CODE-LOC laat zich ook uitstekend inzetten in het blokmagazijn en in sorteerapplicaties in grote hallen.

CODE-LOC kan als zelfstandige software-oplossing worden ingezet of worden gebruikt als onderdeel van de applicatiesoftware LiDAR-LOC2. Daarmee kunnen mobiele platforms in veel verschillende omgevingen worden gelokaliseerd.

Kerninformatie

- Betrouwbare en nauwkeurige lokalisatie ongeacht de contouren
- Voordelig als autonome software-oplossing inzetbaar
- Inleren van elke codelay-out mogelijk
- Lokalisatie alleen op code gebaseerd of in combinatie met LiDAR-technologie mogelijk
- Zeer hoge lokalisatienauwkeurigheid tot +/- 1 mm
- Flexibele oplossing voor toepassingen in dynamische omgevingen

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2044000 / E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl