

AGV Dynamic Weather Assist

Parempi vihivaunujen käytettävyys nopeuden mukauttamisen ansiosta

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Tekniset tiedot

Käyttöalue	Vihivaunut ja itsenäiset mobiilirobotit Automatisointi ulkona

Tuotekuvaus

AGV Dynamic Weather Assist -turvajärjestelmä parantaa vihivaunujen käytettävyyttä sateessa ja lumessa. Se muodostuu outdoorScan3-turvalaserskannerista, Flexi Soft -turvaohjaimesta ja ohjelmistotoimilohkosta. Turvalaserskanneri kytkee toimilohkon avulla suojakentät automaattisesti säästä riippuen ja mahdollistaa näin vihivaunujen jatkuvan käytön, myös voimakkaassa sateessa tai lumisateessa. Pysähtymisen sijaan vihivaunu ajaa nyt hitaammin kuin auringonpaisteessa. Edut: suunnittelemattomat ajoneuvon pysähtymiset ja näin säästä riippuva materiaalivirran keskeytyminen voidaan välttää ja vihivaunun mekaniikka ja jarruja säästää.

Yhdellä silmäyksellä

- Turvajärjestelmä outdoorScan3-anturin automaattiseen, säästä riippuvaan suojakentän vaihtokytkentään
- EtherNet/IP™-pohjainen tiedonsiirto turvalaserskannerin ja turvaohjaimen välillä
- Ohjelmistolohko voidaan integroida jälkikäteen Flexi Soft -ohjaimeen ja outdoorScan3-anturiin ja sopii siksi näiden jälkivarusteluun

Hyötysi

- outdoorScan3-anturin dynaaminen ja säästä riippuva suojakentän vaihtaminen dynaamisesti parantaa vihivaunujen käytettävyyttä ulkona
- Vihivaunut jatkavat ajoaan myös voimakkaassa sateessa mutta pienemmällä nopeudella
- Jatkuva ja luotettava materiaalivirta, myös ankarissa ja vaihtelevissa sääolosuhteissa
- Vihivaunut kuluvat käytössä vain vähän, koska ei-toivotut hätäjarrutukset voidaan välttää

Käyttöalueet

Kaikki teollisuudet, joissa käytetään vihivaunuja ulkona, esim. autoteollisuus, logistiikka ja yhtiön sisäinen logistiikka

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Tuotetyyppi	Toimituksen sisältö	Tyyppi	Tuotenumero
Ohjelmisto	Ohjelmisto (Safety Designer -projektitiedosto ja ohjauslogiikka) sekä käyttöohje	SOW/DWA-FX00402010	1615375
Laite ja ohjelmisto	2 x outdoorScan3 Pro EIP -turvalaserskanneri, Flexi Soft -päämoduuli FX3-CPU0, Flexi Soft -järjestelmäliitin FX3-MPL0, Flexi Soft -portti EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentaatio (käyttöohje), Ohjelmisto (Safety Designer -projektitiedosto ja ohjauslogiikka) sekä käyttöohje	SYS/DWA-FX0040201020S3	1114367
	outdoorScan3 Pro EIP -turvalaserskanneri, Flexi Soft -päämoduuli FX3-CPU0, Flexi Soft -järjestelmäliitin FX3-MPL0, Flexi Soft -portti EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentaatio (käyttöohje), Ohjelmisto (Safety Designer -projektitiedosto ja ohjauslogiikka) sekä käyttöohje	SYS/DWA-FX0040201010S3	1114366

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.