

W 18-3:n menestystarina jatkuu

Kolmannen asteen yhteys

Onko mahdollista valmistaa entistä kestävämpiä, tarkempia ja älykkäämpiä valokennoja?

>> SICK:n menestyksekkäs W 18-3 on saanut seurakseen W 4-3- ja W 27-3 -tuotesarjat. Pienikokoisen W 4-3:n kyky havaita pieniä, läpinäkyviä ja vahvasti heijastavia esineitä tekee siitä erinomaisen valinnan elektroniikan, robotiikan, materiaalinkäsittelyn ja lääketeollisuuden palvelukseen. Yleiskäyttöön tarkoitettussa W 27-3:ssa on vankka rakenne sekä monipuoliset malli- ja toimintovalikoimat. Niiden ansiosta sarja soveltuu erinomaisesti materiaalinkäsittely- ja varastojärjestelmiin, ajoneuvoteollisuuden käyttöön sekä ovien ja porttien automatisointiin.

Parempaa toimivuutta teollisuuskäytössä

Suunnittelu- ja rakennusvaiheessa ei välttämättä tunneta kaikkia koneen tai tuotantolinjan käyttöön liittyviä tekijöitä, joilla voi olla huomattava vaikutus antureiden toimintakykyyn. SICK:n uudet kolmannen sukupolven anturit toimivat entistä tehokkaammin ympäristöissä, joissa esiintyy esimerkiksi tärinää sekä optisia tai sähkömagneettisia häiriöitä. Anturien parannettu kemikaalien kestävyys ja kyky sietää -40 °C – +60 °C:n lämpötiloja takaavat niiden maailmanlaajuiset sovellusmahdollisuudet. Laadun takaavat myös tunnetut CE-, UL-, Gost- ja CCC-hyväksymysmerkinnät.

Johdonmukaista sovellusosaamista

Asiakaslähtöinen toimintamme auttaa meitä vastaamaan valokennoteollisuuden alati kasvaviin vaatimuksiin. Uudet valmistusteknologiat luovat ennennäkemättömiä mahdollisuuksia sovellusten toteuttamiseen. Vaihtelevat kohteet, värikontrastit, vahvasti heijastavat tai läpinäkyvät kohteet eivät enää vaikeuta havaitsemista, eivätkä siis vaadi erikoisia ratkaisuja tai toimenpiteitä. Autokollimaation ansiosta lähietäisyyksillä tapahtuvan havainnoinnin sokeat alueet ovat menneen talven lumia. Kytkentätaajuuden kasvu on sen sijaan nykypäivää – ja tulevaisuutta –, sillä se parantaa koneiden ja tehtaiden tuottavuutta.

Ajansäästöä uudella käyttöliittymällä

Laitteiden standardisointi liitinteknologia, opetustoiminto ja 360 asteen LED-ilmaisimien nopeuttavat käyttöönottoa ja yksinkertaistavat toimintojen hallintaa.

Ennen niin hankalasti säädettäviä kohdeheijasteisia valokennoja voidaan nyt säätää helposti siirtämällä tietoa joko suoraan ohjausjärjestelmän kautta paikan päällä tai kaukovalvontalaitteiden avulla. Tämä säästää huomattavasti laitevalmistajien ja tuotelinjojen suunnittelijoiden aikaa. Uuden Sensor Hub -käyttöliittymän avulla diagnosointi ja säätö voidaan tehdä etänä. Tämä ainutlaatuinen etu lyhentää laitteiden kallista seisona-aikaa.

Käyttäjistä voittaja – SICK:n kolmannen sukupolven valokennojen avulla.

Lisätietoja antaa:
markku.rantanen@sick.fi
puh. 09 2515 800



Connect 3

Connect to the 3rd generation of photoelectric switches from SICK.