

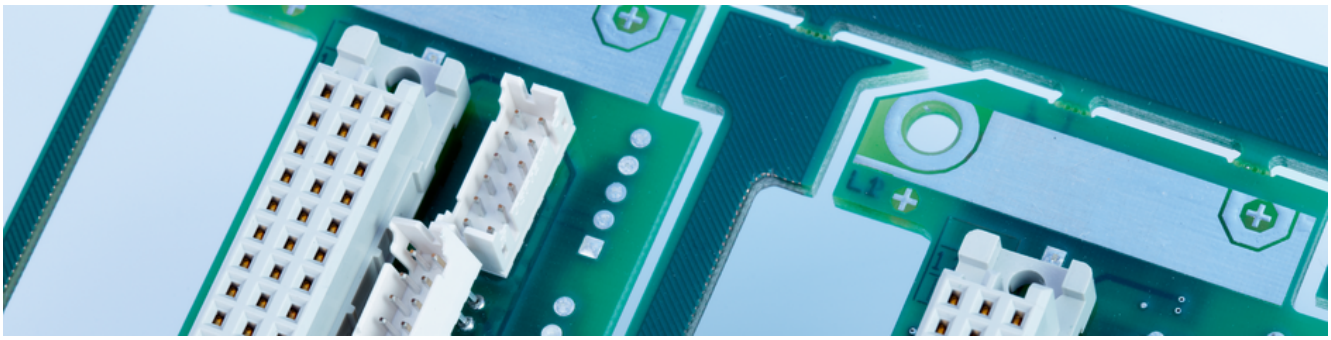


Pinspector 2D

Nastatarkastus – nastojen paikallaolon ja paikan tarkastus

SICK
Sensor Intelligence.

Edut



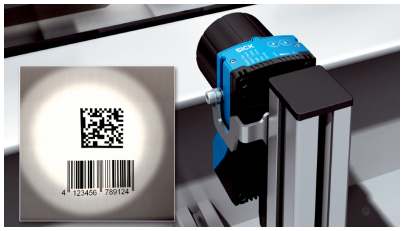
Täydellinen teollisiin sovelluksiin

Nastojen 2D-tarkastuksiin erikoistuminen ja tarkastustehtävien laaja kirjo tekevät Pinspector 2D -laadunvalvontajärjestelmästä ihanteellisen teollisiin sovelluksiin.

Monipuolinen laadunvalvontajärjestelmä nastojen 2D-tarkastukseen



Nastojen paikallaolon ja paikkojen valvonta Pinspector 2D:n avulla on nopea ja luotettava kosketukseton 2D-ratkaisu teollisuuskäyttöön.



Pinspector 2D havaitsee, lukee ja validoi viivakoodit ja 2D-koodit etukäteen määritetyillä alueilla. Se vahvistaa oikean numerojärjestyksen ja tarkastaa koodien paikan.



Innovatiiviset algoritmit muuntavat painettua tekstiä digitaaliseen muotoon tekstin oikeellisuuden tarkistusta varten.

Lukuisat toiminnot 2D-tarkastuksia varten takaavat tuotteiden toivotun laadun.

Oikeus muutoksiin pidätetään



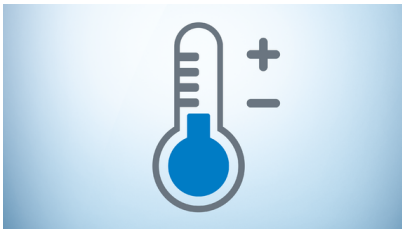
Modulaarinen ja kestävä muotoilu

Modulaarisessa kamerassa on tehokas vaihdettava valaisin, C-Mount-objektiivi valinnaisesti suodattimella ja objektiivin suojus.

Äärimmäisen joustava



Modulaarisessa kamerassa on tehokas vaihdettava valaisin, C-Mount-objektiivi valinnaisesti suodattimella ja objektiivin suojus.



Pinspector 2D:n kestävä kotelo tekee siitä pitkäikäisen myös vaativissa ympäristöolosuhteissa, joissa ilmenee häiritsevää tärinää tai pölyä tai joissa ilmankosteus ja lämpötilat ovat korkeita.

Pinspector 2D soveltuu modulaarisen rakenteensa ja valvontatoimintojensa laajan kirjon ansiosta lukuisiin erilaisiin nastojen 2D-tarkastuksiin.



Helppokäyttöinen ja kompakti laite

Nastojen paikkojen ja paikallaolon tarkastus vain yhdellä kameralla. Pinspector 2D soveltuu moniin erilaisiin 2D-tarkastuksiin ja on lisäksi vielä erittäin käyttäjäystävällinen. Integroitu verkkoliittymä mahdollistaa nopean pääsyn ja tekee käytöstä helppoa.

Käyttäjäystävällinen käyttöönotto ja käsittely



Verkkoselaimen käyttöönotto ja parametrointi sujuu Pinspector 2D:n avulla todella helposti – ja ilman mitään ylimääräistä ohjelmistoa.



Pinspector 2D tallentaa yhdelle MicroSD-muistikortille lähes rajattoman määrän tarkastustehtäviä – eikä sitä tarvitse joka kerta ohjelmoida uudelleen sitä varten. Helpolla vaihtelulla tehtävien välillä vältetään laitteiston käytöstäpoissaoloajat.

Pinspector 2D:n helppo käyttöönotto ja käsittely mahdollistavat helpon integroinnin yksilöllisten tuotantoprosessien järjestelmiin.

Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekniset tiedot

2D-koodilajit	Datamatriisi ECC200 QR-koodi Micro QR -koodi PDF417 Aztec
Ympäristölämpötila, käyttö	0 °C ... +50 °C
Tehonkulutus	± 20 %

Tuotekuvaus

Pinspector 2D on kompakti, helposti asetettava laadunvalvontajärjestelmä kosketuksettomaan nastatarkastukseen. Järjestelmä tarkastaa nastojen paikallaolon ja paikan. Laajennetuilla tarkastustoiminnoillaan se havaitsee ja lajittelee lisäksi Blob-objektit esiasetettujen parametrien mukaan, lukee ja tarkastaa 1D- ja 2D-koodit, tarjoaa OCR- ja OCV-toimintoja ja mittaa ulottuvuuksia. Järjestelmä on erikoissuunnattu 2D-nastatarkastukseen, ja siinä on lisätarkastusominaisuuksia. Siksi se soveltuu erittäin hyvin vaativiin käyttökohteisiin.

Yhdellä silmäyksellä

- Nastojen paikallaolon ja paikan tarkastus
- Muut tarkastukset: kuvioiden vertailu, reunojen etäisyyksien mittaaminen, pikselilaskuri, Blob-tarkastus, muotojen tunnistus, 1D- ja 2D-koodien tarkastus
- Pistoliittimien nastakuvion vaivaton opetus
- Verkkopohjainen käyttäjäliittymä
- Tarkastustilastot

Hyötysi

- Kompakti monitoimijärjestelmä nastojen tarkistukseen
- Monitoiminen erilaisten tarkistusten yhdistelyn ansiosta
- Vakaat algoritmit takaavat luotettavuuden
- Helppo asetusten määritys ja parametrointi web-pohjaisen käyttöliittymän kautta
- Joustava optinen design
- Kestävä kotelo sopii ihanteellisesti ankariin ympäristöolosuhteisiin
- Mahdollistaa vaihdokset eri ohjelmien ja tehtävien välillä

Käyttöalueet

- Piirikorttien ja pistoliitinten valmistus auto- ja alihankkijateollisuudessa
- Piirikorttien ja pistoliitinten varmistus elektroniikka- ja aurinkoenergiateollisuudessa

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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.