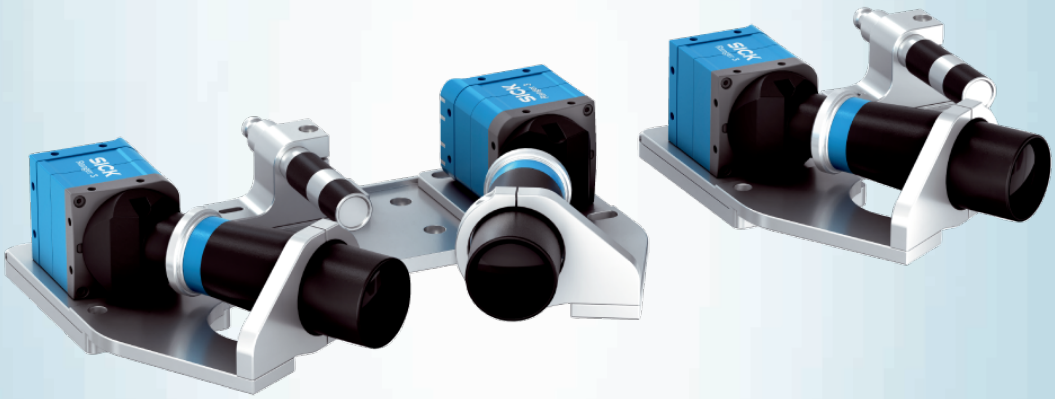
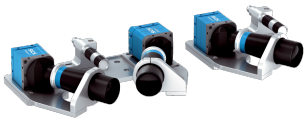


Pinspector 3D

Nasta- ja puristustarkastus – nastojen paikallaolon ja paikan tarkastus

SICK
Sensor Intelligence.



Tekniset tiedot

Ympäristölämpötila, käyttö	0 °C ... +50 °C
Syöttöjännite	24 V DC

CE

Tuotekuvaus

Pinspector 3D on laadunvalvontajärjestelmä erittäin tarkkaan piirikorttien liitäntäpuolen pistoliittimien ja nastojen kosketuksettomaan mittaukseen ja paikan tarkastukseen ennen puristustapahtuman jälkeen. Järjestelmässä käytetään SICKin älykästä skannaustekniikkaa ja Ranger3-kameraa 3D-kuvanmuodostusta varten. Näiden kuvatietojen ja erityisesti tätä tarkoitusta varten kehitetyn ohjelmiston avulla järjestelmä lajittelee pois nastat, joiden parametrit ovat virheelliset. Näin se estää virheellisen asennuksen, kylmät juotoskohdat tai taipuneet nastat. Tällä tavalla hylkykappaleiden määrä voidaan minimoida ja tuotantokustannuksia säästää. Mittaustuloksia voidaan muokata ja ne voidaan lähettää ja tallentaa integroituun tietokantaan – asiakkaan toivomuksista riippuen.

Yhdellä silmäyksellä

- Erinomainen ratkaisu piirikorttien ja pistoliittimien tarkastukseen
- Kestävä design sopii teollisuussovelluksiin
- SICKin Ranger-kamerat erittäin tarkkaan 3D-kuvankäsittelyyn
- Neljä mallia – korkea arvo, nopea tarkastus ja kaksoiskamera okkluusion välttämiseksi

Hyötysi

- Useiden piirikorttien ja pistoliitinten tarkastus yhden järjestelmän avulla
- Nastojen x-, y-, z-paikkojen nopea ja tarkka tarkastus
- Käyttäjäystävällinen drag-and-drop-liitäntä lukuisilla mittausasetuksilla
- Alhaiset huoltokustannukset kosketuksettoman mittauksen ansiosta
- Historian jäljitettävyys – useita erilaisia protokolla- ja raporttivaihtoehtoja

Käyttöalueet

- Prosessien optimointi piirikorttien ja pistoliitinten valmistuksessa auto- ja alihankkijateollisuudessa
- Prosessien optimointi piirikorttien ja pistoliitinten valmistuksessa elektroniikka- ja aurinkoenergiateollisuudessa

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Tyyppi	Tuotenumero
PINS Duo	Pyynnöstä
PINS Duo-D	Pyynnöstä
PINS Duo-W	Pyynnöstä
PINS Mono	Pyynnöstä

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.