

ODDELENIE SLEDOVANI SODEREL



40 rokov k Vaším službám



ODDELENIE SLEDOVANIA

Aby bola garantovaná kvalita a spoľahlivosť produktov a poskytovaná výkonov spoločnosti Soderel, oddelenie priemyselného sledovania dôveruje materiálom spoločnosti OMRON.

Cielom nášho oddelenia sledovania je čo možno najvernejšie napodobniť ľudské vizuálne vnímanie pomocou optického snímaca prídruženého k systému spracovania údajov.

Naše laboratórium sledovania

V stredu nášho laboratória sledovania sa zaoberáme štúdiami realizovateľnosti kontroly kvality pomocou konfigurácie systému sledovania.

Tento systém, ktorý sa nachádza v našich priestoroch, sa skladá z odlišných typov osvetlenia LED alebo vysokofrekvenčného a objektívov pre našu kameru.

Keď je nainštalovaný do skrinky umožňuje tiež vykonanie skúšky na mieste počas prezentácie riešenia kontroly kvality prostredníctvom sledovania.

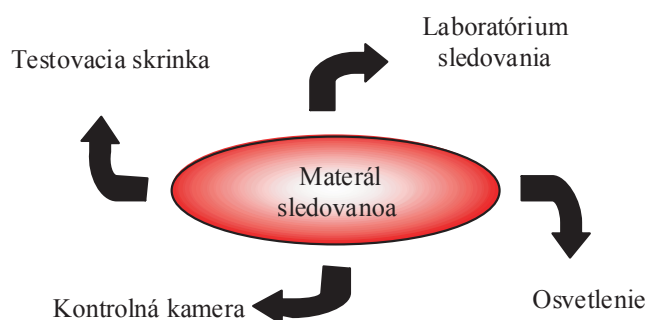
Naše laboratórium disponuje kontrolórom a kamerou na F150 a F160 ako aj súpravou objektívov pohybujúcich sa od 8 do 25 mm značky OMRON.

Každá štúdia realizovateľnosti vyžaduje zadávacie podmienky v spolupráci s našimi zákazníkmi, aby sa definovalo prostredie práce ako aj charakteristika dobrých a zlých súšiasok.

Pravidelne sa zúčastňujeme školení, aby sme pre našich zákazníkov zabezpečili perfektnú integráciu použitých systémov.



Naše laboratórium



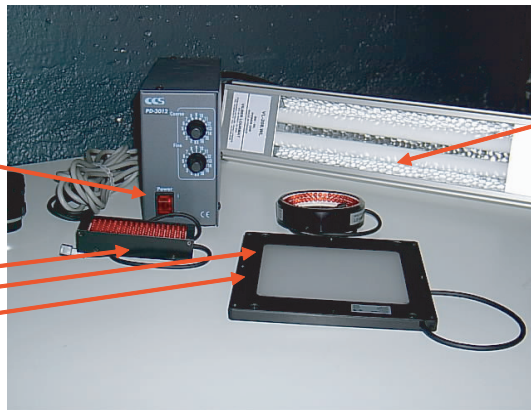
ODDELENIE SLEDOVANIA

Skúšobný materiál na mieste

. Osvetlenie

Napájanie osvetlenia
led červené

Osvetlenie
led červené



Vysokofrekvenčné
osvetlenie

. Kamera

Objektív 12,5 mm

Súprava podložiek

Kamera F150 s
objektívom 8mm



Objektív 25 mm

Objektív 16 mm

. Testovacia skrinka

Testovacia skrinka obsahujúca centrálnu jednotku typu F150 a F160 značky Omron kôli možnosti realizovať na mieste skúšku kontroly prostredníctvom sledovania.



ODDELENIE SLEDOVANIA

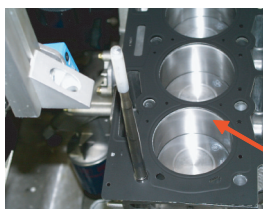
Naše poskytovanie výkonov

Nech sú Vaše potreby akékoľvek, Soderel sa zaväzuje zrealizovať v rámci každej ponuky špecifickú štúdiu realizovateľnosti a ponúka Vám spoľahlivú a rýchlu odpoveď na :

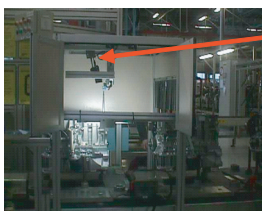
- realizáciu aplikácie,
- predaj materiálu (kamera, priemyselné osvetlenie),
- školenia, poradenstvo, audit a expertízu,
- údržbu existujúceho systému.

Príklady realizácií

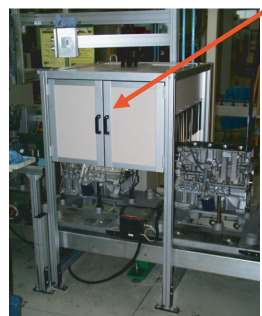
Kontrola zhody klbu hlavy motorov PSA Tremery



Klb hlavy



Kamera F150



Tunel sledovania

Materiál :

- Kontrolór sledovania F150
- Kamera F150
- Vysokofrekvenčné biele lineárne osvetlenie

Potreby : Overiť zhodu typu klbu vzhľadom k motoru

Prijaté riešenia : Kamera overí prítomnosť dierovania na klbe vzhľadom k informáciám prenesených pamäťou odobratou zo saní.

Integrácia systému kontroly na existujúcom manuálnom stanovišti.

Zisky pre zákazníka :

- Zjednodušiť stanovište operátora.
- Menej vizuálnej kontroly
- Informuje operátora počas umiestňovania nesprávneho klbu.

Dalšie typy aplikácií

- . Kontrola prítomnosti produktu pred balením
- . Kontrola prítomnosti hmoždíkov a penovej hmoty
- . Kontrola prítomnosti závažia
- . Kontrola na hriadeli rýchlostnej páky
- . Kontrola zhody vnútorného závitovania
- . Kontrola hrúbky skla
- . Kontrola zámkov
- . Kontrola ventilov motora