

Promens: Kvalitetssäkring av lock

Kontroll av plastlock med Omron FZ Visionsystem

AcobiaFLUX har tillsammans med VeproX byggt ett system för att inspektera plastlock för livsmedelsindustrin. Det är höga krav på att locken håller hög kvalitet, kvalitetssäkringen måste vara effektiv och säker. Tidigare manuell inspektion har ersatts med automatiserad kontroll med visionssystem som i sin tur styrs av en Siemens S7 PLC.

Visionssystemet består av fyra stycken kameror med extern LED-belysning och en Vision Controller - en panel som styr kamerorna och som samtidigt utför de analyserar och beräkningar som krävs. Kamerorna och belysningen är monterade i en box för att skydda inspektionsprocessen från allmänljus och andra ljuskällor.

Visionssystemet inspekterar staplar innehållande 80 stycken lock. Staplarna roteras lutande i 3 sekunder då systemet fotograferar och analyserar en mängd detaljer runt om stapeln.

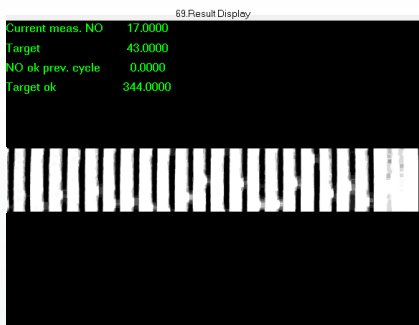
Visionsystem

Omron FZ-FC kameror
FZ-305 Vision Controller

Styrsystem

Siemens S7

- > Snabb ROI då systemet ersätter 1-2 personer och samtidigt ökar säkerheten.
- > Automatiserad kontroll av kvaliteten på lock.
- > Eliminering av enformig manuell granskning.
- > Hög noggrannhet på inspektion.
- > Hög kvalitet på produkter som levereras till kund.
- > Möjlighet till uppföljning av förändringar i kvalitet.



Promens tillverkar plastprodukter och täcker många tillämpningsområden och branscher - från förpackningar för livsmedel, kosmetika till kemikalier och läkemedel samt komponenter till lätta, tunga fordon och elektronik. Promens har 51 fabriker i 20 olika länder.



VeproX arbetar med konstruktion, industridesign, CAx och projektledning. VeproX har kontor i Sverige och Norge på orterna Göteborg, Lidköping, Jönköping, Borås och Oslo.

AcobiaFLUX arbetar med Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Specialistkompetensen är självklar - det personliga ansvaret och engagemanget är det som skapar långvariga affärsrelationer.

Företaget grundades 1995 och har sedan dess skapat innovativa lösningar för många svenska branscher. Kunderna finns bland annat inom Läkemedel, Livsmedel, Petroleum, Verkstad, Trafik och Maskin - branscher där styrning och kontroll av olika arbetsprocesser är avgörande.

AcobiaFLUX kommer att ha en omsättning på ca 60 Mkr och sysselsätta närmare 50 anställda fördelade på kontor i Göteborg, Stockholm och Ronneby.

AcobiaFLUX AB | www.acobiaflux.se | info@acobiaflux.se

Göteborg, Lindholmen
Bror Nilssons gata 5
417 55 GÖTEBORG
Tel 031 722 48 00
Fax 031 722 48 01

Stockholm, Hägersten
Västberga Allé 36 C
126 30 HÄGERSTEN
Tel 08 522 176 00
Fax 08 522 176 01

Ronneby
Direktörspromenaden 3
372 36 RONNEBY
Tel 0457 27 999
Fax 0457 27 999