



**ACOBI**  
*flux*



# 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, kvalitetssäkring måste vara effektiv och säker. Tidigare manuell inspektion har ersatts med automatiserad kontroll med visionsystem som i sin tur styrs av en Siemens S7 PLC.

Visionsystemet 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.

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

- 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.

**Visionsystem** - Omron FZ-FC kameror ,  
FZ-305 Vision Controller  
**Styrsystem** - Siemens S7



**Kontakta oss på:**

Tele: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)

**PROMENS**

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**

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

AcobiaFLUX är en totalleverantör av Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Vi erbjuder våra kunder långsiktiga lösningar som är anpassade för dagens uppgifter och morgondagens krav. Vi tar helhetsansvar i vårt projektutförande - från förstudie till leverans.

Läs mer på [acobiaflux.se](http://acobiaflux.se) | [automationsbloggen.acobiaflux.se](http://automationsbloggen.acobiaflux.se) | [facebook.com/acobiaflux](https://facebook.com/acobiaflux) | [linkedin.com/company/acobiaflux](https://linkedin.com/company/acobiaflux)