



Web-baserad kvalitetsmätning av bilrutor i Landskrona

Pilkington i Landskrona har installerat ett kvalitetsuppföljningssystem som använder webteknik. Fabriken tillverkar bilrutor och varje ruta inspekteras efter tillverkningen och i händelse av fel finns en felkod för varje typ. Eftersom personalen arbetar med handskar måste systemet vara mycket robust och datainmatningen sker därför via lådor med knappar.

Om Pilkington

- Pilkington, grundat 1826 och ingår i NSG-gruppen sedan juni 2006, är ledande inom den globala floatglasindustrin.
- En av världens största tillverkare av glas och glasprodukter.
- Sammanlagd årlig försäljning för NSG/Pilkington omkring 4 miljarder pund.
- Äger eller har intressen i 51 floatlinjer på fem kontinenter.
- Producerar 6,4 miljoner ton floatglas per år.
- 32 500 anställda över hela världen.
- Tillverkning i 29 länder.
- Försäljning i mer än 130 länder.
- Breddad kundbas för bilglas.
- Floatglasprocessen, som utvecklades av Sir Alastair Pilkington 1952, är nu världsstandard för tillverkning av högkvalitativt planglas.
- Pilkington har utvecklat världens första självrengörande glas.



PILKINGTON

Knapparna är kopplade till en lokal industri PC i ett apparatskåp. Denna industridator innehåller en webserver, från vilken data kan fås on line via vanliga webbläsare var som helst i fabriken.

Denna snabba återkoppling från produktionen innebär förutom exakt statistik, att man kan se omedelbart om någon feltyp ökar i antal och man kan då leta orsaken innan för mycket med samma fel producerats.

Systemet är enkelt och lättanvänt och resultaten per skift överförs automatiskt till Pilkingtons överordnade produktionsuppföljningssystem i form av databas records.



Tack vare web-tekniken kan eventuella ändringar (t.ex. nya grafiska bilder) ske under drift utan att data går förlorade.

Genom att systemet är placerat i ett vanligt apparatskåp krävs inga speciella anpassningar till IT teknik och det tar ingen extra plats i fabriken (se bild).

Teknik

MIStudio är ett grafiskt verktyg, med vars hjälp du enkelt och snabbt bygger system för produktionsövervakning av industriella processer.

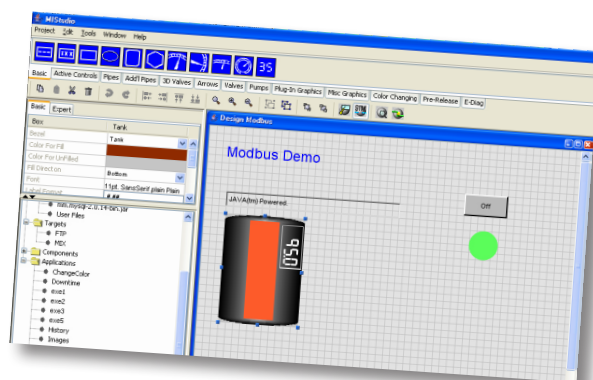
Systemet är lämpligt både för tillverkningsindustri och processindustri.

Med hjälp av ett effektivt bibliotek av färdiga symboler såsom rör, tankar, visarinstrument m.fl. bygger du bilder som kan kommunicera med tillverkningsprocessens styrsystem via vanliga webbläsare.

Bilderna distribueras via en webserver, där även beräkningar kan utföras.

Det finns färdiga kopplingar till styrsystem via OPC och drivrutiner. Det finns färdiga objekt för anslutning till databaser, rapporter och flera andra program.

MIStudio



Leverantörer

JiHå
Automation

JiHå automation är ett automationsföretag med 8 anställda, baserat i Landskrona och startat 2003.

Trots att företaget bara är 5 år gammalt har medarbetarna lång erfarenhet av olika tillämpningar, och man arbetar primärt med:

- Konstruktion och CAD-ritning.
- Programmering PLC, VB, HMI med olika programvaror samt databasapplikationer.

www.jiha.se

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

Wago är ett familjeägt företag grundat 1951 i Minden nära Hannover i Tyskland.

Företaget är en marknadsledande tillverkare av modulära styrsystem och elektriska anslutningar med fjädermekanik. Styrsystemen stödjer alla dominerande fältbussar och finns som fältbusskopplare, PLC-system och industri PC.

Tekniken är kompakt och kostnadseffektiv.

www.wago.se

ErgoTech Systems, Inc.

Ergotech är ett amerikanskt företag som grundades 1996. Ergotech har specialiserat sig på att utveckla industriella man-maskin (HMI) webserver system med java och Tomcat.

Systemen har inga klientlicenser och inga tagbegränsningar. Vidare är programmen plattformsoberoende (fungerar både på Windows och Linux).

Plattformen är effektiv, och fungerar både med java SE, ME och EE och kan således arbeta med små centralenheter (embedded lösningar).

www.ergotech.com

OPEN SYSTEMS
Engineering

Open Systems Engineering startades 1998 och är specialiserat på att tillhandahålla automation med inriktning på intranet till tillverkningsindustrin.

Open systems Engineering representerar Ergotech, B&B electronics samt realtidsoperativsystemen CeWin och VXWin i Skandinavien.

www.opensystems.se