

REGISTERBESTURING OP ZIJN BEST: STADE SPREEKT NOGMAALS HAAR VERTROUWEN UIT IN Q.I. PRESS CONTROLS

Oosterhout, mei 2013 - *Never change a winning team*: Pressehaus Stade Zeitungsdruck-GmbH spreekt opnieuw haar vertrouwen uit in de automatische persbesturingssystemen van Q.I. Press Controls in het kader van een uitgebreid moderniseringsproject rondom haar coldset rotatiepers.

Het 32 pagina KBA Journal Express zal op korte termijn worden voorzien van een geavanceerd mRC-3D automatisch kleuren- en afsnij-registersysteem van de Nederlandse leverancier. Als alles volgens plan verloopt zal het systeem begin deze zomer worden geïnstalleerd. Met de pers is ontwikkeld voor productie op 2 banen in Rhine-formaat. De pers bestaat uit één four-high drukunit en één three-high drukunit voor 4/2-kleurendruk, geconfigureerd met twee Y-printunits.

Stade Zeitungsdruck is zes dagen per week actief: het dagblad *Stader Tageblatt* heeft een oplage van 27.000, terwijl het dagblad *Buxtehuder Tageblatt* en zijn subeditie *Allländer Tageblatt* samen een oplage hebben van 11.300 exemplaren. Ook twee reclamevakbladen – *Mittwochsjournal* (100.000 exemplaren) en *Marktplatz* (60.000 exemplaren elk weekend) – worden eens per week op dezelfde rotatiepers gedrukt. Diverse contracten maken de portefeuille compleet.

Tijd voor een nieuwe generatie

Het mRC-3D-systeem vervangt een IRS III-kleurenregistersysteem, dat samen met een nog ouder afsnijregisterbesturingssysteem al sinds 2002 op de krantenpers op de locatie in Stade draait. Het bedrijf bevindt zich zo'n 40 kilometer ten westen van Hamburg. "Toen we in het IRS III-systeem investeerden, waren Q.I. Press Controls en haar producten nog relatief nieuw op de markt. We hebben na een indrukwekkende demonstratie voor Q.I. Press Controls gekozen en we hebben daar tot op heden nog geen spijt van gehad. In al die jaren zijn er bijna geen problemen met het systeem geweest. De hele structuur is zo stabiel dat we vrijwel nooit hebben hoeven ingrijpen. Na elf jaar betekende de grote vooruitgang op het gebied van digitale persbesturingstechnologie echter dat het tijd was voor een nieuwe generatie om onze efficiency te optimaliseren", aldus Manfred Kriett, verantwoordelijk voor het technisch management. Hij doet het management van de krantendrukkerij in samenwerking met Dr. Christoph Gillen, uitgever van het dagblad *Stader Tageblatt*.

Met meer dan tien jaar positieve ervaring was het de innovatieve techniek van het nieuwe mRC-3D-systeem dat de doorslag gaf in het voordeel van Q.I. Press Controls. Een ander argument ten gunste van Q.I. Press Controls was dat het concept en de bedieningsfilosofie van de systemen van Q.I. Press Controls reeds door en door bekend zijn bij de persoperators in Stade, zodat zij slechts minimale training nodig hebben om de systemen operationeel te krijgen. Bovendien kunnen onderdelen van de huidige IRS III-systeeminfrastructuur, zoals de kabels, kastjes en encoders, opnieuw worden gebruikt voor de mRC-3D. Net als de scanningunits van het oude systeem worden de scannerbars en gemotoriseerde mRC-3D-camera's direct boven de twee units (voor kleurenregisterbesturing) en upstream van de toevoerrollers voor de vouwvormers (voor afsnijregisterbesturing) geïnstalleerd.

Het nieuwe kleurenregisterbesturingssysteem houdt het drukwerk in de gaten met behulp van een compacte camera aan beide zijden van de baan, terwijl het



Manfred Kriett, directeur van Pressehaus Stade Zeitungsdruck-GmbH

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

afsnijregistersysteem slechts één camera per baan nodig heeft. Het leesbereik wordt verlicht met LED-lampen die binnenin de camera zijn aangebracht; de ingebouwde microprocessorhardware verwerkt de gemeten gegevens in realtime om uitzonderlijk snelle regeling mogelijk te maken. Dankzij hun 3D-functionaliteit kunnen de scanners de gedrukte micromerken nauwkeurig meten op een focale diepte van ± 20 mm. Kleine afwijkingen in de positie of deformaties van de bewegende papierbaan hebben derhalve geen gevolgen voor de kwaliteit van de metingen. Hierdoor is er geen speciale ondersteuning voor de baan op het meetpunt nodig, bijvoorbeeld in de vorm van een geleiderol.

Duidelijk zicht op het register

Pressehaus Stade Zeitungsdruck heeft haar nieuwe kleur- en afsnijregisterbesturingssysteem besteld met de Automatic Ink Mist Shield (AIMS). De AIMS voorkomt vervuiling van de mRC-3D cameralens en -verlichting door inktmist, papierstof of andere rommel. Een vooraf gespannen, door een cassette aangedreven transparante film zorgt ervoor dat alle metingen aan dezelfde hoge kwaliteit voldoen. Handmatige reiniging is nu verleden tijd omdat de motor de film op een puls draait als deze smoezelig wordt, waarna deze wordt vervangen door een schoon gedeelte dat vóór het optische systeem wordt geplaatst. Kriett twijfelt er niet aan: "Deze functie is bijzonder nuttig omdat we hierdoor minder tijd hoeven te besteden aan onderhoud en reiniging. In het bovenste gedeelte van de pers, daar waar de camera's zijn geïnstalleerd, kan een bepaalde hoeveelheid stof en andere rommel in de lucht niet worden voorkomen door de thermiek in het gebouw; de AIMS schermt de camera's effectief af van dit stof, dat anders ongestoord op de onderdelen van de pers zouden kunnen neerslaan."

Manfred Kriett verwacht dat de nieuwste systeemgeneratie tot meer efficiency zal leiden op het gebied van registerbesturing: "Met name de snellere herregistratie na het wisselen van een band zal leiden tot zichtbaar minder afval als het nieuwe systeem wordt geïnstalleerd. We zijn ervan overtuigd dat deze oplossing van Q.I. Press Controls ons de komende jaren een goede positie zal bezorgen." Voor de zekerheid heeft de onderneming ook een servicecontract voor het nieuwe mRC-3D-systeem ondertekend. Dit contract omvat onder andere periodiek(e) inspectie en onderhoud van de systeemhardware en -software door een gediplomeerde servicemonteur van Q.I. Press Controls.

Over Q.I. Press Controls:

Q.I. Press Controls ontwikkelt en levert innovatieve, hoge kwaliteit optische meet en regelsystemen. Wij zijn wereldwijd actief in de magazine- en krantendruk industrie. Onze totaal oplossingen worden ondersteund door een wereldwijd service netwerk. Deze betrouwbare systemen zijn bewezen in de markt van bestaande en nieuwe drukpersen en bieden onze klanten structureel betere resultaten.

I am here... for you!

Voor meer informatie: www.qipc.com

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

