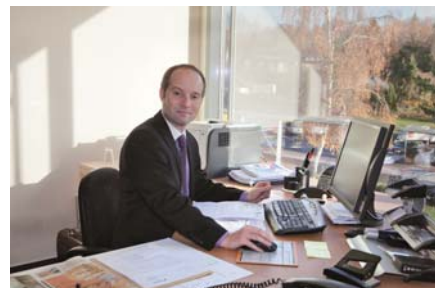


HEIDER VERLAG GAAT VOOR ZEKERHEID MET EEN REGISTER SYSTEEM VAN Q.I. PRESS CONTROLS

Oosterhout, juni 2013 - Drukkers vragen zich tegenwoordig af hoe ze hun drukapparatuur het beste kunnen upgraden om te voldoen aan de moderne eisen op het gebied van kwaliteit en productiviteit. Behalve het veiligstellen van investeringen, is het belangrijkste doel om meer te halen uit de bestaande systemen. Johannes Heider Verlag GmbH, een uitgeverij in Bergisch Gladbach (Duitsland), dacht hetzelfde toen deze investeerde in nieuwe systeemoplossingen van Q.I. Press Controls. Dit in 1889 opgerichte familiebedrijf heeft inmiddels 90 man personeel in dienst, en is actief binnen de commerciële sheeffed en kranten offset markten.



Roberto Heider, Managing Director Heider Verlag

De coldset druk-portfolio van Heider, als uitgeverij, drukkerij en mediabedrijf, bestaat vooral uit contractuele orders zoals weekbladen, advertentiekranen, abonneekranen en catalogusachtige producten. De oplages liggen gemiddeld tussen de vijf en enkele honderdduizend exemplaren. Al het drukwerk wordt gedrukt op een KBA Journal offset rotatiepers (32 pagina's), die bestaat uit twee four-high drukunits, en een KBA Colora pers (16 pagina's) met één unit. Deze persen, die respectievelijk in 2002 en 2006 zijn geïnstalleerd, hebben ieder één vouwer, en kunnen indien nodig met elkaar worden verbonden om producten van 48 pagina's op drie papierbanen te drukken.

Heider bestelde onlangs nieuwe, volledig automatische controlesystemen van Q.I. Press Controls, voor beide persen. Naast de innovatieve mRC-3D kleur en afsnijregister controlesystemen, zullen de persen ook worden uitgerust met een ABD (Air Bustle Device) fan-out correctiesysteem. "De belangrijkste motivatie voor dit investeringspakket", legt Roberto Heider, Managing Director van deze uitgeverij, uit, "is dat er op één van onze vier hoge units tot nu toe nog geen kleurregisterregeling zat. En belangrijker nog, de controlesystemen in de andere units zijn de afgelopen jaren geleidelijk aan geïnstalleerd, maar zijn niet meer up to date als het gaat om hardware en software of snelheid en efficiëntie. En tenslotte, afgezien van vaste rollen, was er voor de persen tot nu toe geen effectieve oplossing om fan-out te corrigeren. In andere woorden: deze aanschaf brengt de controletechnologie voor al onze krantenpersen in één lijn met een uniforme en moderne richtlijn."

Q.I. Press Controls volgt Q.I. Press Controls op

De aanbieder van drukwerkdiensten zal zijn oude register controlesystemen van Q.I. Press Controls vervangen door de nieuwste generatie van dezelfde leverancier. "We hebben natuurlijk gekeken naar systemen van andere fabrikanten voordat we tot deze beslissing zijn gekomen. We zijn echter altijd heel tevreden geweest over de systemen van Q.I. Press Controls. We kennen het bedrijf goed, en in geval van nood kunnen we altijd rekenen op directe Duitse ondersteuning ter plaatse. Daarom hebben we ervoor gekozen om bij Q.I. Press Controls te blijven", vervolgde Heider.

Systematische registercontrole

Met mRC-3D, kan John Heider verlag GmbH zich verzekeren van een innovatieve technologie op het gebied van persbesturing. Elk van de twee four-high drukunits zal worden uitgerust met twee mRC-3D-camera's voor kleurregisterregeling en iedere papierbaan zal worden voorzien van één camera voor afsnijregeling. De compacte scanners beschikken beide over LED-verlichting van het leesbereik en ingebouwde microprocessor hardware. Deze verwerken alle beelden in real-time en leveren nauwkeurige informatie voor een uitzonderlijke snelle controle. Dankzij de 3D-functionaliteit zijn de camera's van Q.I. Press Controls in staat om de micro-merktekens op de papierbaan nauwkeurig te lezen bij een focale diepte van ± 20 mm. Kleine baanfladder of vervormingen van het bewegende papier hebben daardoor geen invloed op de kwaliteit van de metingen.

AIMS maakt een duidelijk verschil

De door Heider gekozen scan-apparatuur is tevens voorzien van het Automatic Ink Mist Shield (AIMS), dat zorgt voor betrouwbare metingen van merktekens, waarbij reiniging en onderhoud tot een minimum worden beperkt. Het AIMS beschermt de lens en verlichting van de mRC-3D camera's en voorkomt vervuiling door inktnevel, papierstof, etc. door middel van een transparante beschermfolie. Handmatig reinigen door de persoperators is nu verleden tijd. Dit doordat de motor de folie op één spoel

I AM HERE:

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

News Release For immediate release

draait, mocht die ooit vuil worden, en weer een schoon stuk folie vóór het optische systeem plaatst. De aangedreven folie die wordt gebruikt door het AIMS is lang genoeg om het systeem enkele maanden te laten functioneren, zonder dat er een operator nodig is.

Voor wat betreft fan-out correctie, biedt het ABD-systeem de drukker een nieuw kwaliteitsniveau. Het werkt met contactloze, motorisch aangestuurde spuitmonden, die op afstand kunnen worden versteld. In de faciliteit in Bergisch Gladbach zullen vier spuitmonden per papierbaan aan een stang worden geplaatst. "Dankzij het nieuwe fan-out meet- en regelsysteem van Q.I. Press Controls, kunnen we het baanbereik op een veel flexibelere manier en met nog nauwkeurigere instellingen corrigeren", voegt Heider toe. "Dat is belangrijk, omdat we door onze verschillende contracten een relatief breed scala aan papiersoorten moeten verwerken, van standaard 42 g/m² krantenpapier tot 80 g/m² houtvrij, wit papier."

De nieuwe meet- en regelsystemen zijn begin mei 2013 geïnstalleerd. Heider zal dus kunnen profiteren van de voordelen van de nieuwe technologie van Q.I. Press Controls in de dagelijkse productie, zoals een sterke afname in papierafval bij opstart, tijdens productie en bij rolwissel, en een verbeterde beeldconsistentie gedurende het hele drukproces.

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

.....