

## HEIDER VERLAG OPTA PELA SEGURANÇA DO SISTEMA DE REGISTRO DA Q.I. PRESS CONTROLS

Oosterhout, junho 2013 - As gráficas hoje se questionam como podem atualizar seus equipamentos de produção de forma a melhor atender aos novos padrões de qualidade e produtividade. Além de fazer um bom investimento, o seu principal objetivo é aproveitar da melhor forma possível o equipamento em funcionamento. Johannes Heider Verlag GmbH, uma editora de Bergisch Gladbach (Alemanha), também estava com essas mesmas preocupações quando resolveu investir em novas soluções nos sistemas da Q.I. Press Controls. Fundada em 1889, esta empresa familiar emprega 90 funcionários e atua nos segmentos de jornais, impressos por offset e comercial em impressoras planas.



Roberto Heider, diretor-geral da editora

Como empresa de publicação, impressão e mídia, a carteira de produtos impressos pela coldset é composta basicamente por jornais semanais, de anúncio, jornais para associações e catálogo de produtos. Sua tiragem atinge várias centenas de milhares de exemplares. Todos os produtos são impressos em uma rotativa KBA de 32 páginas composta por 2 torres com 4 corpos e uma KBA Colora de 16 páginas com uma torre de impressão. Essas impressoras, instaladas em 2002 e 2006, respectivamente, têm uma dobradeira cada uma e, se necessário, podem ser interligadas para imprimir produtos de 48 páginas em três bandas.

A Heider adquiriu recentemente novos sistemas de controle inteiramente automáticos da Q.I. Press Controls para ambas as impressoras. Além do inovador sistema mRC-3D para controle de registro de cor e corte, as impressoras passaram a ser equipadas ainda com o sistema ABD (Fan-out) (dispositivo de jato de ar). "A principal razão para este investimento", explica Roberto Heider, diretor-geral da editora, "é que uma das nossas torres com quatro corpos não contava, até agora, com controle de registro. Além disso, como os sistemas de controle das outras torres, que foram sendo gradualmente incorporados durante os últimos anos, já dava mostras de que seu hardware, software, velocidade e eficiência estavam deixando muito a desejar. Finalmente, além dos rolos fixos, as impressoras não contavam até o momento com uma solução eficaz para correção de fan-out. Em outras palavras, esta compra vai trazer a tecnologia de controle para todas as nossas impressoras de jornal para atingirmos um padrão uniforme e atual."

### A Q.I. Press Controls segue a Q.I. Press Controls

A empresa gráfica substituirá seus antigos sistemas de controle de registro da Q.I. Press Controls por uma geração mais nova do mesmo fornecedor. "Obviamente pesquisamos sistemas similares de outros fabricantes antes de chegarmos a esta decisão. No entanto, sempre estivemos satisfeitos com sistemas da Q.I. Press Controls; conhecemos bem a empresa e em caso de emergência, o serviço de suporte alemão vem até nossas instalações. Foi por isso que optamos em continuar com a Q.I. Press Controls", Heider continua.

### Monitoramento Sistemático de registro

Com o sistema mRC-3D John Heider Verlag GmbH tem a certeza de contar com o apoio de uma tecnologia inovadora no controle de sua impressora. Cada uma das duas torres de quatro corpos será equipada com duas câmeras mRC-3D para controle de registro de cor e cada bobina de papel receberá uma câmera para controle de corte. Os scanners compactos, com iluminação LED da faixa de leitura e hardware microprocessado integrado. Eles processam todas as imagens em tempo real e fornecem informações precisas para facilitar o controle de forma excepcionalmente rápida. Graças a sua funcionalidade 3D, as câmeras da Q.I. Press Controls são capazes de medir com precisão as micro marcas na bobina e com uma profundidade focal de  $\pm 20$  mm. Como o grau de vibração ou deformações do papel ao se movimentar na bobina é infinitamente menor, a qualidade das medições não é prejudicada.

### O sistema AIMS faz uma visível diferença

O scanner selecionado por Heider também contará com sistema automático contra respingos de tinta (AIMS), que garante medições de marca confiáveis, ao mesmo tempo em que diminui sensivelmente as necessidades de limpeza e manutenção. O sistema, através de uma película protetora, protege a lente e a iluminação das câmeras mRC 3D, impedindo uma contaminação da lente gerada pelos respingos de tinta, pó do papel, etc. A limpeza manual realizada pelos operadores gráficos agora é coisa do passado, pois o

### 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

sistema insere uma nova película diante da lente a cada vez que ela se suja. A película utilizada pelo AIMS é longa o suficiente para permitir que o sistema funcione por vários meses sem necessidade de qualquer intervenção do operador.

Quando se trata de correção de fan-out, o sistema ABD faz com que a impressora tenha um novo nível de qualidade. Ele funciona sem contato direto com a banda de papel, uma vez que seus bicos de ar motorizados podem ser ajustados remotamente. Nas instalações da Bergisch Gladbach serão instalados quatro injetores por banda. "O novo sistema de controle de fan-out da Q.I. Press Controls nos permitirá corrigir com maior flexibilidade as deformações da banda e realizar ajustes com uma precisão muito maior", acrescenta Heider. "Isso é importante por causa da nossa necessidade de produzir sobre diferentes tipos de papel – desde uma impressão padrão em papel de 42 g/m2 até papel de pasta química branqueada de 80 g/m2."

Os novos sistemas de controle foram instalados no início de maio de 2013; quando então, a Heider, poderá aproveitar os benefícios da nova tecnologia da Q.I. Press Controls em sua produção diária. Haverá uma diminuição: nos tempos de partida, de funcionamento, troca e das sobras e um aumento na uniformidade da imagem durante todo processo de impressão.

### Sobre a Q.I. Press Controls:

A Q.I. Press Controls desenvolve e oferece sistemas de controle e medição ótica inovadores e de alta qualidade. Atuamos globalmente na indústria de impressão de revistas e jornais. Nossas soluções completas contam com o suporte de uma rede mundial de serviços. Esses sistemas confiáveis têm a comprovação do mercado de impressoras novas e antigas, oferecendo aos nossos clientes sempre os melhores resultados estruturais.

Estamos aqui... para servir a você!



### **I AM HERE:**

Q.I. Press Controls  
Oosterhout - The Netherlands  
Yvonne Smeekens  
Phone: +31 162 408 241  
Email: [info@qipc.com](mailto:info@qipc.com)  
[www.qipc.com](http://www.qipc.com)

.....