

Q.I. Press Controls muestra de innovación en la World Publishing Expo 2013 (stand 1.2.320)

## ABD II: Incluso más eficiente y efectiva

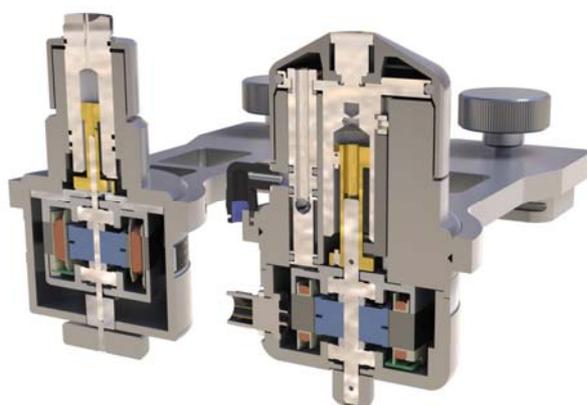
Agosto 2013, Oosterhout- Durante la World Publishing Expo 2013 en Berlín (del 7 al 9 de Octubre) Q.I. Press Controls mostrará una vez más su carácter innovador. Drupa 2012 fue donde se presentó al sucesor de la solución de registro de control de corte y de color; el mRC-3D. Q.I. Press Controls aprovechará la World Publishing Expo para presentar su más novedosa innovación en relación al control fan-out; la ABD II.



El nuevo ABD II

El equipo de Investigación & Desarrollo de Q.I. Press Controls se centra en temas como la mejora y optimización de la funcionalidad, la sostenibilidad y la reducción de los costes de explotación, por lo que, con estas prioridades en mente, examinaron el uso del aire del ABD I y sus efectos. Si se suman los costes del aire comprimido, cada litro de aire que se evitara podría ahorrar cientos de euros en un sistema de trabajo con tres turnos. Una razón excelente para que nuestro equipo se pusiera manos a la obra e intentara reducirlo significativamente.

En las rotativas más anchas y rápidas se producen, mucho más a menudo que antes, efectos de vibración u ondulación en las bobinas de papel cuando circulan entre las torres de impresión. La importancia de este efecto depende de la velocidad, del peso del papel, de la tinta de impresión utilizada y del tipo de superficie de goma de la rotativa, factores que también influyen en el modo de trabajo del sistema de registro de fan-out del ABD. La parte superior de la boquilla se ha rediseñado por completo. El agujero de la boquilla – de donde sale perpendicularmente el aire comprimido – ahora es una cámara con un tapón al final en forma de seta. Existe una división microscópica entre el borde de la seta y la cámara de la boquilla. Si lo viéramos desde arriba, tendría forma de anillo. Como ahora la presión se ha dividido por más de la mitad, con mucha menos cantidad de aire podemos conseguir un anillo protector, que actúa sobre la parte inferior del papel con una velocidad de salida equivalente a la del sonido (Mach 1). Se trata de un proceso muy rápido que genera una almohadilla de aire potente, extremadamente estable y que, por tanto, estira la bobina de papel que pasa por debajo. Las pruebas piloto nos han mostrado que cuanto mayor sea el área de contacto de con la bobina de papel, más resistencia a la vibración y a la ondulación consigue el ABD II.



Sección transversal de ambas versiones del ABD. Es fácil observar que la versión I crea un canal de aire a presión mientras que la versión II crea almohadillas circulares de aire bajo la bobina de papel.

### Hechos y cifras

El nuevo ABD II será lanzado oficialmente en la WAN-IFRA Publishing Expo de Berlín (7 a 9 de octubre de 2013). La demostración del funcionamiento de las boquillas aclarará el motivo del lanzamiento. Las ventajas del ABD II:

- Compensación del registro de fan-out completamente libre de contacto.
- Regulación del fan-out completamente automatizada para todas las versiones de los sistemas de registro y de control manual de Q.I. PressControls, a través de una consola de presión de aire.
- Necesidades mínimas de aire para estabilizar la bobina de papel.
- Compensación del registro de fan-out con una precisión de +/- 0,01 mm.

### I AM HERE:

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



- Gracias al efecto de almohadilla de aire, extremadamente estable, que ofrece el ABD II, los operarios de la rotativa y los productos que utilicen encontrarán menos problemas provocados por la vibración y la ondulación de la bobina de papel.
- El ABD II puede utilizarse como reemplazo del ABD I pero también en combinación con él.
- El ABD II puede utilizarse en los mismos entornos físicos de las rotativas (dentro o sobre ellas) que el ABD I.
- Se acabaron las roturas de papel debidas a los problemas de fan-out.
- Completamente libre de mantenimiento.

## Presentación exitosa de la mRC-3D; Update

Desde su presentación en la Drupa 2013, el mRC-3D ha recibido una calurosa bienvenida en el mercado, lo que ha quedado demostrado con ventas por todo el mundo, desde BDU (Países Bajos), hasta Verlag M. DuMont Schauberg (Alemania), Columbus Dispatch (E.E.U.U.), Fairfax Media (Australia), Kroonpress (Estonia), Gráfica Eldorado (Brasil), Pressehaus Stade (Alemania).

Uno de los inversores, BDU, impresor de unos 70 periódicos diferentes cada semana, incluyendo algunos diarios locales, está muy satisfecho con los resultados conseguidos. Hans Daniëls, director de BDU: «Teníamos una buena razón para quedarnos con el mRC-3D; de Q.I. PressControls: todas sus referencias tecnológicas eran excelentes. En particular, nos resultó definitivo que, al contaminarse la película de la cámara de detección, se sustituyera de forma automática. Se trata de un sistema que apenas tiene mantenimiento, lo que reduce drásticamente el tiempo de configuración y los residuos, algo muy importante para nuestro pequeño equipo de impresores. No tenemos demasiado personal y no podíamos permitirnos que los subsistemas acapararan su tiempo y su atención. Lo verdaderamente importante para nosotros era que se tratara de un sistema rápido, fiable y libre de mantenimiento. Y justo eso es lo que nos daba el mRC-3D», concluye Daniëls, haciéndonos ver la obiedad de su elección. «Es decir, vamos a conseguir reducir nuestro residuo de arranque a menos de 100 rotaciones. Un número sorprendentemente bajo. ¡Y todo gracias al sistema de registro mRC-3D!»

**En la World Publishing Expo 2013 (7-9 Oct) Berlin - stand 1.2.230 - Q.I. Press Controls** mostrará todas sus soluciones automáticas de control para rotativas giratorias. Es en definitiva una visita que merece la pena!

### Acerca de Q.I. Press Controls:

Q.I. Press Controls desarrolla y suministra sistemas de medición óptica y de control innovadores y de gran calidad. Tenemos una presencia activa y global en la industria de impresión de periódicos y revistas. Nuestras soluciones integrales están avaladas por una red de mantenimiento a nivel mundial. Se ha demostrado que la fiabilidad de nuestros sistemas ofrece a nuestros clientes mejores resultados estructurales cuando son instalados tanto en rotativas ya en funcionamiento como en rotativas nuevas.

¡Estamos aquí... para usted!

Para obtener más información, visite: [www.qipc.com](http://www.qipc.com)

### **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)

