

## UN SISTEMA mRC-3D PER IL FORMATO 3V DI *THE COLUMBUS DISPATCH*

Oosterhout, luglio 2013 - *The Columbus Dispatch*, che nel gennaio 2013 ha convertito la sua produzione di giornali al formato compatto, lancia un nuovo investimento per migliorare la qualità ed efficienza del suo processo in cui gioca un ruolo importante il sistema mRC-3D!

### Mega ordine per Q.I. Press Controls

Ronald Reedijk, direttore generale di Q.I. Press Controls North America Ltd., a North Kingstown (USA), ha comunicato che l'azienda ha ricevuto un ordine di grandi proporzioni da *The Columbus Dispatch* per la fornitura, l'installazione e la messa in funzione di 124 videocamere di registro mRC-3D per le sue rotative TKS. Questo ordine fa parte di un ampio programma di miglioramento della qualità e dell'efficienza di *The Columbus Dispatch*. Ronald Reedijk è entusiasta: "Come Q.I. Press Controls, siamo particolarmente orgogliosi della prova di fiducia verso i nostri sistemi di automazione della qualità, come testimonia questo ordine molto importante. I nostri sistemi hanno provato, in tutto il mondo, di essere in grado di svolgere un ruolo decisivo nel processo di stampa dei giornali, migliorando la qualità dei prodotti e l'efficienza dei processi. I nostri clienti confermano in ogni occasione che i sistemi di automazione del controllo della qualità di Q.I. Press Controls valorizzano i loro impianti di stampa e consentono di ottenere un aumento sensibile della qualità degli stampati e dell'efficienza delle macchine, riducendo al contempo le esigenze di mano d'opera."

**The Columbus  
Dispatch**  
dispatch.com



Questa immagine mette in evidenza la comodità del formato 3V, circa il 40% più piccolo

### Il formato 3V

L'ordine di 124 videocamere mRC-3D per il controllo dei registri fa parte di un ampio progetto di *The Columbus Dispatch*. In una prima fase, le quattro rotative TKS sono state adattate al formato compatto, conosciuto anche con il nome di "formato 3V". Sul lato azionamenti di ciascuna macchina da stampa è stata aggiunta una nuova piegatrice a ganasce, che è andata a sostituire la piegatrice a rulli 3:2 finora installata sul lato azionamenti. Le nuove piegatrici sono in grado di eseguire tre tagli e tre pieghe sullo sviluppo completo del cilindro, pertanto, rispetto alla vecchia piegatrice, vengono prodotte tre segnature in un giro cilindro, anziché due. Se prima un giro di cilindro produceva quindi 16 pagine di giornale, ora vengono prodotte 24 pagine con il nuovo formato, che misura il 61% del formato originale. Con il vecchio formato, le rotative TKS avevano una configurazione di cilindri 4/2 (quattro pagine in larghezza e 2 pagine sullo sviluppo del cilindro portastre). La configurazione attuale è del tipo 4/3 (quattro pagine in larghezza e 3 pagine sullo sviluppo del cilindro portastre). Le piegatrici a rulli vengono mantenute, ma sul lato operatore delle rotative. Il nuovo formato misura 14,7 pollici in altezza e 10,5 pollici in larghezza (373 x 267 mm), mentre il formato vecchio era di 22 pollici in altezza e 11,5 pollici in larghezza (559 x 292 mm) (larghezza massima di banda). La direzione della piega dorsale rimane parallela al

senso di fibra della carta. Per questo progetto i cilindri sono stati convertiti in cilindri monogola, e le gole non utilizzate sono state riempite per consentire alle macchine di produrre il formato 3:2 o 3V.

### L'accento sulla qualità e sulla produttività

Con l'adozione del formato 3V è stato possibile riprogettare totalmente il prodotto giornale, ciò che ha portato a una ridefinizione del modello di contenuti editoriali e pubblicitari. Il nuovo layout mira a migliorare l'esperienza dei clienti, mettendo fortemente l'accento sulla qualità del prodotto. Inoltre, il formato 3V consente a

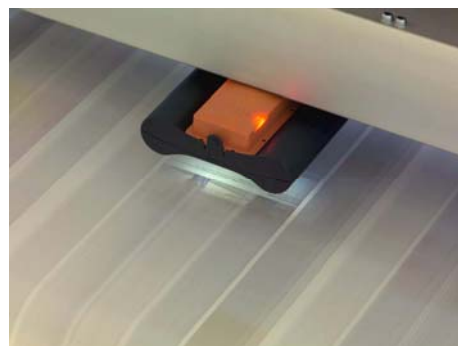
### I AM HERE:

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

*The Columbus Dispatch* di aumentare la sua capacità produttiva e di accettare commesse per altri prodotti. Nel quadro di uno sforzo globale continuo di miglioramento della qualità della produzione, della puntualità e della capacità di soddisfare le esigenze della clientela, il team di gestione della produzione di *The Columbus Dispatch* doveva trovare una soluzione per modernizzare le rotative esistenti con apparecchiature tecnologiche supplementari. Gli obiettivi principali erano aumentare l'efficienza e la qualità della produzione, ridurre i tempi di allestimento e gli scarti, accelerare il processo di messa a registro dei colori e aumentare le capacità di taglio di ciascuna linea TKS. Una sfida che hanno posto sul tavolo di Q.I. Press Controls, ottenendo la risposta che desideravano.

## Un sistema mRC-3D completo

Q.I. Press Controls ha consigliato un sistema in anello chiuso per il controllo del registro colore, del registro di fasatura tra le unità, del registro di nastro e del registro di taglio; con il supporto di convincenti referenze di clienti presso i quali sono stati installati simili pacchetti di automazione. Il progetto proposto comprende 124 videocamere di registro mRC-3D con dispositivo AIMS (Automated Ink Mist Shield). Per quanto riguarda le modalità e i tempi di esecuzione tecnica, Q.I. Press Controls è riuscita a soddisfare le esigenze di *The Columbus Dispatch* assicurando che l'installazione sarà effettuata senza pregiudicare il normale corso della produzione dei giornali.



Le torri di stampa TKS saranno dotate di videocamere mRC-3D AIMS per il controllo del registro colore.

## Un importante elemento di collegamento

Questo ordine è stato ottenuto con il valido supporto di Print2Finish, agente di Q.I. Press Controls per il Nord America, e di Wayne Anderson, responsabile di progetto e per lo sviluppo aziendale. Print2Finish si è dimostrata una maglia importante della rete mondiale di Q.I. Press Controls ai fini dell'aggiudicazione di questo ordine e svolgerà un ruolo chiave anche durante le fasi di installazione e assistenza post-vendita.

### Q.I. Press Controls

Q.I. Press Controls sviluppa e produce sistemi ottici di misurazione e controllo innovativi di altissima qualità. La nostra azienda opera in tutto il mondo nel settore della stampa di giornali e riviste. Le nostre soluzioni globali beneficiano di una rete di servizi post-vendita estesa a tutto il mondo. Questi sistemi hanno dato prova di grande affidabilità sul mercato delle macchine da stampa sia esistenti che nuove, e assicurano ai nostri clienti risultati strutturali ineguagliabili.

Siamo qui ... al vostro servizio!

Per maggiori informazioni, visitate il sito: [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)