

## IL MASSIMO DAL CONTROLLO DI REGISTRO: STADE CONFERMA LA SUA FIDUCIA IN Q.I. PRESS CONTROLS

Oosterhout, maggio 2013 - Squadra vincente non si cambia: nel quadro di un progetto di modernizzazione di ampio respiro centrato sulla propria rotativa offset coldset, Pressehaus Stade Zeitungsdruck-GmbH rinnova la propria fiducia nei sistemi di comando automatico in linea di Q.I. Press Controls. La macchina KBA Journal Express a 32 pagine sarà presto dotata di un sistema di registro del taglio e dei colori mRC-3D all'avanguardia. Se tutto si svolge come previsto, il sistema sarà installato all'inizio dell'estate. La rotativa è progettata per la produzione su due bande nel formato Renano. È composta da una torre completa (otto gruppi stampa sovrapposti) e una torre da sei gruppi per la stampa 4/2 nella configurazione a due unità di stampa a Y.

La produzione di Stade Zeitungsdruck è distribuita su sei giorni alla settimana: il quotidiano *Stader Tageblatt* ha una tiratura di 27.000 copie mentre il *Buxtehuder Tageblatt* e la sua edizione secondaria *Allländer Tageblatt* raggiungono insieme 11.300 copie. La rotativa è utilizzata anche per produrre due periodici di annunci pubblicitari con uscita settimanale – *Mittwochsjournal* (100.000 copie) e *Marktplatz* (60.000 copie ogni weekend). Diversi lavori in conto terzi completano il portafoglio.

### È tempo per un cambio generazionale

Nello stabilimento dello stampatore ubicato a Stade, a una quarantina di miglia a ovest di Amburgo, il sistema mRC-3D sostituirà un sistema per il registro dei colori IRS III in funzione dal 2002 e un sistema di controllo del registro di taglio ancora più vecchio. "Quando abbiamo investito nel sistema IRS III, Q.I. Press Controls e i suoi prodotti erano ancora una novità sul mercato. Abbiamo optato per il fornitore olandese a seguito di una dimostrazione che ci ha particolarmente colpito e da allora non abbiamo mai rimpianto la nostra decisione. Il sistema non ci ha quasi procurato problemi in tutti questi anni. La configurazione si è dimostrata nel complesso così stabile che è stato raramente necessario intervenire. Dopo undici anni, tuttavia, i passi avanti compiuti nel campo delle tecnologie di controllo digitale delle macchine da stampa possono consentirci di ottimizzare la nostra efficienza: è arrivata l'ora di un cambio generazionale", dichiara Manfred Kriett, responsabile dell'Ufficio Tecnico e co-direttore generale di Stade Zeitungsdruck, insieme a Christoph Gillen, editore dello *Stader Tageblatt*.

La nostra esperienza positiva di oltre dieci anni, unita al valore dell'ingegneria innovativa del nuovo sistema mRC-3D, ha fatto pendere ancora una volta l'ago della bilancia in favore di Q.I. Press Controls. Un altro fattore che ha giocato un ruolo importante è il fatto che gli operatori di Stade conoscono perfettamente il concetto e la filosofia di funzionamento dei sistemi di Q.I. Press Controls, pertanto non avranno bisogno che di una formazione minima. In più, diverse parti dell'infrastruttura esistente del sistema IRS III, come i cavi, i quadri elettrici e gli encoder, potranno essere riutilizzati per il sistema mRC-3D. Come le unità scanner del vecchio sistema, le barre degli scanner e le videocamere motorizzate mRC-3D saranno installate direttamente sopra le due torri (per il controllo del registro colore) e prima dei rulli di entrata dei coni (per il registro di taglio).

Il nuovo sistema di controllo del registro colore analizza i prodotti stampati con l'ausilio di videocamere compatte poste su entrambi i lati della banda, mentre il sistema di controllo del registro di taglio funziona con una sola videocamera per



Manfred Kriett, responsabile dell'Ufficio Tecnico e co-direttore generale di Stade Zeitungsdruck

### I AM HERE:

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

banda. La sezione da scansionare è illuminata da diodi LED installati all'interno della videocamera e il microprocessore integrato elabora i dati di misurazione in tempo reale per fornire un controllo eccezionalmente rapido. Grazie alla loro funzione 3D, gli scanner sono in grado di misurare le micromarche stampate con estrema precisione a una distanza focale di  $\pm 20$  mm. La qualità delle misurazioni non è pertanto influenzata da variazioni minime della posizione o da deformazioni della banda in movimento, pertanto il sistema non richiede alcuna forma di supporto particolare della banda in corrispondenza del punto di misurazione, come ad esempio un rullo passaggio carta.

## Visione chiara del registro

Pressehaus Stade Zeitungsdruck ha ordinato il suo nuovo sistema di controllo del registro colore e del registro di taglio con l'opzione di autopulizia AIMS (Automatic Ink Mist Shield). L'AIMS protegge l'ottica delle videocamere mRC-3D e i dispositivi di illuminazione dall'inchiostro nebulizzato dalla polvere di carta e da altre impurità nell'aria. Una pellicola protettiva trasparente pretensionata alimentata da cassetta assicura che tutte le letture siano conformi alla stessa elevata qualità. La pulizia manuale è divenuta ormai una cosa del passato in quanto il motore svolge una nuova porzione di pellicola pulita non appena rileva che il film protettivo davanti all'ottica è sporco. Manfred Kriett non ha dubbi: "Questa funzione è estremamente utile in quanto ci fa guadagnare tempo sulla manutenzione e sulla pulizia. Nella parte alta della macchina da stampa, dove sono installate le videocamere, l'aria contiene inevitabilmente una certa quantità di polvere e sporco in ragione delle condizioni termiche all'interno della sala stampa; il dispositivo AIMS protegge efficacemente le videocamere da questa polvere che, in sua assenza, si depositerebbe sui componenti della macchina."

Con questo sistema di ultima generazione Manfred Kriett si aspetta di ottenere un controllo del registro ancora più efficace. "In modo particolare, dopo l'installazione del nuovo sistema la maggiore rapidità di correzione dei registri dopo un cambio bobina produrrà una riduzione tangibile degli scarti. Siamo convinti che la soluzione di Q.I. Press Controls sarà uno strumento molto importante e utile negli anni a venire". Per lavorare in tutta tranquillità, l'azienda ha anche firmato un contratto di assistenza per il nuovo sistema mRC-3D. La copertura comprende, tra le altre cose, visite sistematiche di controllo e la manutenzione dell'hardware del sistema ad opera di tecnici specializzati di Q.I. Press Controls.

## 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)

