

## LE SUMMUM DU CONTROLE DU REPERAGE : STADE RENOUVELLE SA CONFIANCE A Q.I. PRESS CONTROLS

**Oosterhout, mai 2013** On ne change pas une équipe qui gagne : dans le cadre d'un projet de modernisation de grande envergure centré sur sa rotative offset coldset, Pressehaus Stade Zeitungsdruck-GmbH fait à nouveau confiance aux systèmes de commande automatiques en ligne de Q.I. Press Controls. Leur KBA Journal Express de 32 pages sera bientôt équipée d'un système de repérage de la coupe et des couleurs mRC-3D de haute technologie. Si tout se passe comme prévu, le système sera installé au début de l'été. La presse est conçue pour imprimer sur deux bandes au format rhénan. Elle se compose d'une tour de huit et d'une tour de six pour l'impression en couleur 4/2, et elle est configurée avec deux unités d'impression en Y.

La production de Stade Zeitungsdruck s'étale sur six jours par semaine : le quotidien *Stader Tageblatt* est tiré à 27 000 exemplaires et pour le *Buxtehuder Tageblatt* et ses sous-éditions *Allländer Tageblatt* le tirage peut atteindre, globalement, 11 300 exemplaires. La rotative est aussi utilisée pour produire deux journaux d'annonce hebdomadaires – *Mittwochsjournal* (100 000 exemplaires) et *Marktplatz* (60 000 exemplaires tous les weekends). Divers travaux sous contrat complètent le portefeuille.

### L'heure du changement générationnel

Dans les établissements de l'imprimeur situés à Stade, à une quarantaine de kilomètres à l'ouest de Hambourg, le système mRC-3D remplacera un système de contrôle du repérage des couleurs IRS III en fonction depuis 2002 et un système de contrôle du repérage de la coupe encore plus ancien. « Quand nous avons investi dans le système IRS III, Q.I. Press Controls et ses produits étaient encore une nouveauté sur le marché. Nous avons opté pour Q.I. Press Controls à l'issue d'une démonstration impressionnante et nous n'avons pas eu un seul regret depuis lors. Le système ne nous a posé quasiment aucun problème pendant toutes ces années. L'ensemble de la configuration s'est montré tellement stable qu'il a rarement été nécessaire d'intervenir. Après onze ans, du fait des évolutions notables des technologies numériques pour le contrôle des presses, le passage à la nouvelle génération nous permettra d'optimiser notre efficacité », nous expliquent Manfred Kriett, responsable de la technique et Co-Directeur général de l'imprimerie de presse, et Christoph Gillen, éditeur de *Satder Tageblatt*.

Notre expérience positive de plus de dix ans est venue s'ajouter à la valeur de l'ingénierie novatrice du nouveau système mRC-3D pour faire pencher la balance en faveur de Q.I. Press Controls. Un autre argument qui a joué un rôle important est le fait que les conducteurs de presses de Stade sont déjà parfaitement familiarisés avec le concept et la philosophie de fonctionnement des systèmes Q.I. Press Controls, de sorte qu'ils n'auront besoin que d'une formation minimale. De plus, différentes parties de l'infrastructure existante du système IRS III, comme les câbles, les armoires et les encodeurs, pourront être réutilisées pour le système mRC-3D. Comme les scanners de l'ancien système, les barres des scanners et les caméras mRC-3D motorisées sont installées directement au-dessus des deux tours (pour la commande du repérage des couleurs) et en amont des rouleaux d'entrée de *cône* (pour la commande du repérage de la coupe).

Le nouveau système de contrôle des couleurs analyse les produits imprimés à l'aide de caméras compactes balayant les deux faces de la bande alors que le



Manfred Kriett, responsable de la technique et Co-Directeur général de l'imprimerie de presse

### 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)

système de contrôle de la coupe fonctionne avec une seule caméra par bande. La section à analyser est illuminée par un éclairage à diodes intégré dans la caméra et le microprocesseur embarqué dans l'équipement élabore les données en temps réel, pour fournir un contrôle exceptionnellement rapide. Grâce à leurs fonctionnalités 3D, les scanners sont capables de mesurer les micro-marques de repérage de manière précise à une profondeur de focalisation de  $\pm 20$  mm. La qualité des mesures n'est donc pas affectée par les variations de position ou les déformations mineures de la bande en mouvement. En conséquence, le système ne requiert aucune forme de soutien de la bande au point de mesure, comme un rouleau de support.

## Des caméras qui voient clair

Pressehaus Stade Zeitungsdruck a commandé son nouveau système de contrôle du repérage de la coupe et des couleurs avec l'option d'autonettoyage AIMS (Automatic Ink Mist Shield). L'AIMS protège l'optique des caméras mRC-3D et les dispositifs d'éclairage contre les salissures par le brouillard d'encre, la poussière de papier ou d'autres déchets. Un film de protection transparent pré-tensionné en cassette garantit la haute qualité de l'ensemble des mesures. Le nettoyage manuel est devenu obsolète car le système à cassette motorisé déploie immédiatement une nouvelle longueur de film propre dès que le film de protection de l'optique est encrassé. Manfred Kriett n'a aucun doute : « Cette fonction est extrêmement utile car elle nous fait gagner du temps sur la maintenance et le nettoyage. Dans la partie haute de la presse, là où les caméras sont installées, l'air est inévitablement chargé d'une certaine quantité de poussières et de déchets, en raison des phénomènes thermiques du bâtiment ; le dispositif AIMS protège efficacement les caméras contre ces poussières qui, en son absence, se déposeraient sur les composants » .

Avec le système de dernière génération Manfred Kriett s'attend à obtenir un contrôle du repérage encore plus efficace. « En particulier, après l'installation du nouveau système, le recalage plus rapide après un changement de bobine entrainera une réduction notable de la gâche. Nous sommes convaincus que cette solution Q.I. Press Controls nous rendra de grands services dans les années à venir » . Pour travailler en tout tranquillité, la société a aussi signé un contrat de service pour son système mRC-3D. La couverture prévoit, entre autres, des inspections de contrôle régulières et la maintenance du matériel et des logiciels par un ingénieur de service qualifié de Q.I. Press Controls.

## À propos de Q.I. Press Controls

Q.I. Press Controls développe et produit des systèmes de mesure et de contrôle optique novateurs de grande qualité. Nous opérons dans le monde entier dans le secteur de l'impression des journaux et magazines. Nos solutions globales bénéficient d'un réseau de service après-vente partout dans le monde. Ces systèmes fiables ont largement fait leurs preuves sur le marché, tant sur des presses existantes que nouvelles, et ils garantissent à nos clients des résultats structurels incomparables.

Je suis là... pour vous !

Pour plus d'informations, visitez le site [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)

