

DU NOUVEAU CHEZ L'INNOVATEUR Q.I. PRESS CONTROLS :

- **Contrôle automatique de la solution de mouillage**

Maintenant disponible sur le système IDS pour rotatives offset à bobines

Oosterhout, printemps 2012 - Q.I. Press Controls est parvenue à ajouter à son système IDS une nouvelle fonction qui facilitera le travail des imprimeurs et rendra les presses heatset et coldset encore plus efficaces. Cette nouvelle fonction IDS augmentera la rentabilité des sites d'impression opérant avec des rotatives offset, notamment en diminuant notablement le niveau de la gâche. Cela a maintenant été prouvé dans la pratique dans un bon nombre de sites de production.

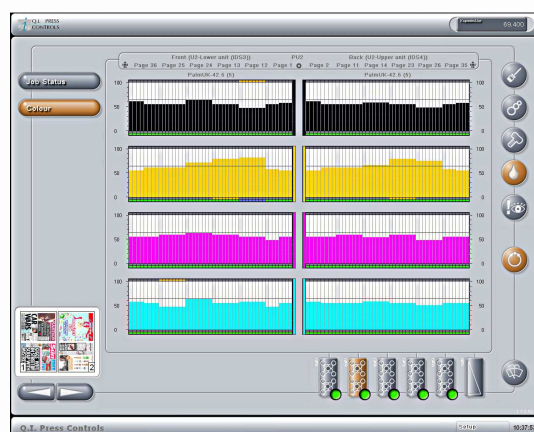
En fonctionnement standard, le système IDS balaye toute la largeur de la bande pour effectuer les analyses pour lesquelles il est actuellement programmé. L'IDS compare ensuite l'image imprimée avec l'image idéale correspondante (telle qu'elle ressort du rip ou de la sauvegarde de l'impression approuvée) et il guide la fonction d'encre jusqu'à l'obtention de la valeur idéale. Cette fonction n'a pas changé, mais le logiciel et les algorithmes d'analyse ont été revus et enrichis. Le matériel n'a pas changé non plus. La valeur ajoutée pour les imprimeurs a pourtant été notablement accrue, car la nouvelle version diminue les exigences d'interventions manuelles, amoindrit les risques et réduit la gâche et les temps d'arrêt machine.

- **Contrôle automatique de la solution de mouillage :**

en fonctionnement standard, l'IDS contrôle et corrige de manière totalement automatique l'impression de toutes les couleurs, en prenant en charge le contrôle des enciers de la rotative offset. Le dernier maillon manquant était le contrôle de l'alimentation en solution de mouillage dans les tours d'impression. Les exigences peuvent varier, par exemple lorsque la rotative offset se réchauffe. Q.I. Press Controls est parvenue à mettre au point une fonction capable de définir les besoins en mouillage à partir de l'analyse des éventuelles modifications de la tonalité des couleurs de l'espace colorimétrique imprimé. Après tout, la surveillance de l'espace colorimétrique prévoit notamment une comparaison avec le papier blanc non imprimé. En d'autres termes : la capacité des imprimeurs expérimentés d'identifier les besoins de mouillage en regardant un exemplaire imprimé - notamment en examinant l'impression avec un compte-fil - est maintenant totalement automatisée. L'IDS est en outre en mesure d'identifier les besoins de mouillage et d'effectuer le réglage à la vitesse à laquelle il effectue le réglage des couleurs. Le rotativiste a donc moins à se préoccuper de deux éléments fondamentaux du processus offset, l'encre et la solution de mouillage. Ces deux fonctions sont parfaitement prises en charge par le système IDS.

Le système IDS gère **cette fonction** sur un cycle d'environ 100 impressions et elle peut être implémentée dans un système IDS/IQM de Q.I. Press Controls existant.

- **Q.I. Press Controls** connaît bien le potentiel des systèmes IDS sur son marché actuel, où les entreprises doivent affronter une contraction du marché et un accroissement notable des exigences de qualité pour les produits imprimés. Les rapports imprimeur-client s'inscrivent de plus en plus clairement à l'enseigne de tolérance zéro pour les défauts d'impression. Compte tenu du fait qu'au Japon, par exemple, les systèmes d'auto-enregistrement et d'auto-détection de la qualité sont devenus la norme sur les rotatives offset,



Écran du GOS : en bas à gauche les pages en quadrichromie pour lesquelles l'alimentation en solution de mouillage est affichée. Au centre, la position des volets d'arrivée de l'eau du système de dosage de la pulvérisation de mouillage. La ligne horizontale centrale indique les valeurs de mouillage prédéfinies. L'unité d'impression concernée par le réglage du mouillage est mise en évidence en bas à droite.

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

plutôt que l'exception, Q.I. Press Controls estime que le système IDS a de belles perspectives devant lui.

- **Vous voulez voir par vous-mêmes ?** C'est possible. Prenez rendez-vous avec Q.I. Press Controls pour une visite de terrain, et, avec le consentement des utilisateurs concernés, vous pourrez voir un système en action.

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



I AM HERE:

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

.....