

plète permet de rendre le processus jusqu'à 30 fois plus rapide. C.P. Bourg a conçu le BPM afin d'éliminer un certain nombre de processus chronophages comme la préparation des feuilles de différents formats, la configuration manuelle des machines et le massicotage de finition. Les files d'attente peuvent ainsi être réduites ainsi que les risques d'erreur. Selon C.P. Bourg, la production complète peut se faire en quelques minutes au lieu de quelques heures. Grâce à l'automatisation des processus, le BPM « réduit considérablement les coûts d'édition en permettant aux utilisateurs d'imprimer plusieurs pages d'un document sur de grandes feuilles. Il libère également de la main-d'œuvre pour effectuer d'autres tâches en réduisant la charge de travail manuel dédiée à la transformation de grandes feuilles en petits formats sur un massicot. Un seul opérateur suffit au lieu de quatre et il peut contrôler plusieurs lignes de production », disent les représentants commerciaux de C.P. Bourg. Commercialement disponible depuis la mi-mai, trois imprimeries utilisent déjà la nouvelle solution de C.P. Bourg en tant que bêta-testeurs. Il s'agit de DupliPrint et So Book en France (encollage dos carré) et Wihabo aux Pays-Bas



Le Bourg Preparation Module (BPM).

(agrafage, pliage). Wihabo utilise une ligne CP Bourg en ligne et nearline pour la production de brochures en combinaison avec une presse HP Indigo.

Modulaire, bidirectionnel et évolutif

Chaque unité C.P. Bourg peut fonctionner de manière bidirectionnelle en configuration de papier de « gauche à droite » ou de « droite à gauche » et peut être connectée à des systèmes d'impression numérique à jet d'encre ou toner. Les partenaires officiels sont Canon Océ, HP Indigo, Ricoh, Kodak et Xerox. Le BPM peut fonctionner en ligne, hors ligne ou en mode double en connectant le BPM au margeur de feuilles BSF. Les feuilles peuvent directement être alimentées depuis le BPM vers un module de brochage Bourg (BM-e ou BDF-e) ou un thermorelieur Bourg (BB3x02). Selon Eric Le Moine, Quality Manager chez C.P. Bourg, le BPM est voué à remplacer le module de rainage et de coupe tête et pied BCM-e. Le BPM est modulaire : il peut intégrer jusqu'à quatre fonctions. L'équipement de base du BPM incorpore un chemin de papier contenant les fonctions de rotation à 90 ° et de repérage de la feuille. La fonction rotation, désactivable, permet de positionner la feuille sortant de la presse en paysage. Les autres fonctions optionnelles sont : coupe tête et pied (de 4 à 100 mm, contre 25 mm précédemment), rainage à couteau (jusqu'à 3 mm), coupe (en deux demi-feuilles) ou pliage. La fonction rainage a pour objec-

tif d'améliorer le pliage en évitant les craquelures du toner. Évolutif, un seul module BPM peut être utilisé dans un premier temps pour des travaux d'impression en un ou deux exemplaires par page. Dans un second temps, un deuxième module peut être ajouté afin d'augmenter la productivité jusqu'à quatre exemplaires par page. Pour des impressions en deux exemplaires par page sur un nombre de feuilles impair, le BPM isole automatiquement la dernière feuille et il se débarrasse de la moitié superflue. En option, un système de code-barres est aussi disponible pour améliorer la fiabilité de l'unité et la vérification complète de la production. Pour l'imposition et l'automatisation du flux de production, C.P. Bourg est partenaire avec le fournisseur de logiciel canadien Ultimate TechnoGraphics. Le BPM est compatible avec les flux standards JDF et XML.

Ergonomie

En plus du module BPM, C.P. Bourg a également lancé un autre produit qui contribue au confort de l'opérateur. Il s'agit du



La passerelle Bourg Walk Over (BWO).

Bourg Walk Over (BWO), un convoyeur qui permet de connecter une ligne de finition C.P. Bourg à un système d'impression tout en créant une passerelle pour l'opérateur. Le BWO permet ainsi de réduire les déplacements de l'opérateur sur les grandes lignes et lui fait gagner du temps.

Lors des portes ouvertes, le fabricant C.P. Bourg a exposé ses nouveaux produits dans huit configurations différentes en ligne ou hors-ligne et connectées à des presses toner de Canon, HP Indigo, Kodak et Xerox. Les produits CP Bourg sont aussi compatibles avec les Ricoh Pro et des presses jet d'encre, comme l'Océ VarioPrint. Le BPM et le BWO complètent les solutions postpresse de C.P. Bourg pour les petits tirages dans le but de raccourcir au maximum les délais d'exécution et réduire les coûts de production. ■

Exemple de configuration

Presse Canon Titan VP 6330 + BWO (passerelle) + BSF (margeur) + BPM (repérage, rotation et coupe) + BB3202 EVA (thermorelieure) + CMT330TC (massicot trilame). En démonstration : Pour deux formats de livres thermoreliés, les feuilles ont d'abord subi une rotation à 90 ° et ont ensuite été coupées en deux à partir du SRA3 (couverture) et SRA4 (pages intérieures). Formats en sortie : 110 x 180 mm et 130 x 200 mm. Format final du plus grand livre : 150 x 230 mm à partir du format SRA3 (couverture et pages internes). Grammage papier : 80-90 g/m². Selon le mode de configuration, la capacité est de 400 à 750 livres par heure.