

IMPACT INNOVATIONS – ON MET LE PAQUET : AVEC DUPONT™ CYREL® FAST ROUND, CHAQUE JOUR EST UN JOUR DE FÊTE À MEMPHIS

HISTORIQUE

Fondée en 1968 à Maynard, dans le Minnesota, l'entreprise Impact Innovations a commencé par produire des publicités sur le lieu de vente en ciblant le secteur des surgelés. Depuis, elle s'est beaucoup diversifiée en axant son activité sur des produits saisonniers tels que le papier-cadeau, la décoration, les produits en papier et en plastique.

Acquise par Impact en 2011, la division Papier (qui était à l'origine la division papier-cadeau de Noël de Cleo) située à Memphis, dans le Tennessee, fabrique des papiers-cadeaux et est très respectée par l'industrie. C'est l'un des principaux fournisseurs de nombreux magasins de vente au détail tels que Walmart, Kmart et Big Lots.

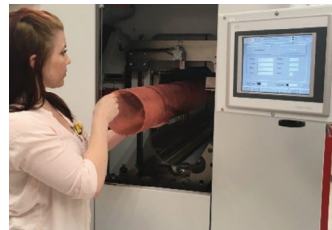
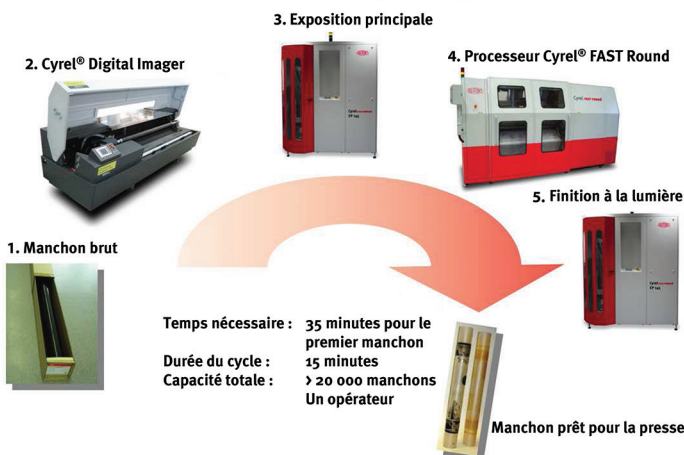
LE DÉFI

Avant son acquisition par Impact Innovations, la division papiers-cadeaux de Cleo utilisait l'héliogravure pour fabriquer des papiers-cadeaux pour les fêtes. Les cylindres de gravure venaient du Canada, et plusieurs semaines s'écoulaient entre la phase de design et l'impression. Par la suite, l'ensemble du processus d'impression a été sous-traité en Chine. Le design des produits de Noël varie énormément, et les modèles précis sont confirmés peu avant la période des fêtes. À cause de ces délais très longs, il était difficile pour Impact Innovations de répondre aux demandes de ses clients.

De plus, le processus d'héliogravure faisait appel à des produits chimiques toxiques et à des solvants pour la gravure du cylindre. Les cylindres pesaient plus de 225 kg. Il était donc difficile de les manipuler sur la presse. « Le processus était très complexe et les délais de livraison s'élevaient à plusieurs semaines », raconte Greg Hamilton, directeur des opérations chez Impact Innovations.

Privilégiant de plus en plus les objectifs de durabilité et de responsabilité écologique, Impact Innovations souhaitait investir dans des technologies offrant la précision de la gravure, mais aussi des délais de livraison plus courts et une empreinte environnementale minimale.

Flux de production des formes d'impression Cyrel® FAST round.



Jill Shemwell (technicienne, Impact Innovations) retire un manchon gravé du processeur Cyrel® FAST ITR.



Jill Shemwell (technicienne, Impact Innovations) saisit les paramètres de gravure dans le processeur Cyrel® FAST ITR.

LA SOLUTION

Grâce au système DuPont™ Cyrel® FAST Round, Impact Innovations Inc. a pu relocaliser l'impression du papier-cadeau de Chine vers son site de Memphis. En choisissant de remplacer l'héliogravure par l'impression flexographique, l'entreprise a obtenu des résultats sur le plan environnemental. Elle a notamment réduit sa consommation de matériaux toxiques, ses émissions de gaz à effet de serre ainsi que la consommation de combustibles fossiles dans sa chaîne d'approvisionnement. Associant un équipement et une forme d'impression simples d'utilisation, qui font appel à une technologie sans solvant, le système Cyrel® FAST Round :

- permet d'obtenir une forme d'impression flexo continue et sans raccord pour une impression précise et de qualité élevée (175 lpi) ;
- permet d'obtenir des manchons en photopolymère en moins d'une heure ; et
- réduit de manière significative l'empreinte environnementale.

« Grâce à Cyrel® FAST ITR, le délai de livraison est passé de plusieurs semaines à quelques minutes. Nous sommes également très satisfaits de la longévité des formes imprimantes round », explique Greg.

« Nous sommes très fiers de la salle Cyrel® FAST ITR et c'est notre premier arrêt lorsque nous faisons visiter l'entreprise aux grossistes », raconte Jill Shemwell, technicienne chez Impact Innovations. « Nous ne connaissons pas du tout la flexographie, et l'équipe de DuPont nous a beaucoup appris », ajoutent Greg et Jill.

Pour plus d'informations sur DuPont™ Cyrel® ou DuPont Advanced Printing, rendez-vous sur notre site internet www.cyrel.fr