

Infusion GB repousse les limites de l'impression, avec la solution jet d'encre thermique Série G de Domino



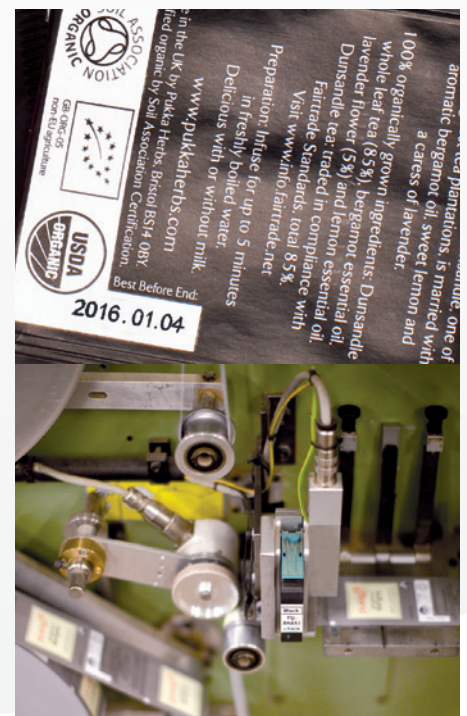
Introduction

Infusion GB, entreprise réputée de conditionnement de thé, peut désormais imprimer directement sur les enveloppes des sachets, grâce à l'acquisition de trois imprimantes jet d'encre thermique Domino G220i. La société basée à Gloucester, en Angleterre, conditionne des thés et des infusions pour des marques comme Pukka Herbs, Tetley et Upton, et a constaté que certains clients voulaient voir figurer la date limite de consommation et le numéro de lot sur les enveloppes des sachets.

« Domino a décidément l'avantage en termes de capacités techniques : ses ingénieurs ont pu adapter l'une des imprimantes de la marque et créer ainsi un tout nouveau marché pour Infusion GB. Nous ne savions pas exactement ce que nous voulions au début du projet, mais l'équipe Domino a pris le temps de nous écouter et de nous proposer une solution sur mesure répondant à nos besoins. » Peter Barry, Directeur Technique, Infusion GB

En bref

- Application unique dans le secteur du thé.
- Emballage sur site de thés et d'infusions pour des marques comme Pukka Herbs, Tetley et Lipton.
- Encre à séchage rapide BK651 permettant aux enveloppes codées d'être rapidement emballées, sans risque de traînées.
- Imprimante alignée sur la cadence des machines d'emballage IMA C27, soit 250 sachets/minute
- Tête d'impression compacte, pour un codage adapté à l'espace restreint laissé par les machines d'emballage



« Avec l'aide de Domino, nous avons enfin trouvé une solution que le secteur du thé recherchait depuis longtemps. » Peter Barry – Directeur Technique de Infusion GB

Peter Barry
Directeur Technique, Infusion GB

Cliquez ici pour découvrir
Infusion GB en vidéo

Infusion GB, entreprise réputée de conditionnement de thé, peut désormais imprimer directement sur les enveloppes des sachets, grâce à l'acquisition de trois imprimantes jet d'encre thermique Domino G220i.

La société basée à Gloucester, en Angleterre, conditionne des thés et des infusions pour des marques comme Pukka Herbs, Tetley et Lipton. Elle a constaté que certains clients voulaient voir figurer la date limite de consommation et le numéro de lot sur les enveloppes des sachets, pour que ceux-ci puissent être revendus individuellement ou reconditionnés pour le marché des échantillons gratuits. L'application se révèle également populaire dans le secteur de l'hôtellerie.

Selon Peter Barry, Directeur Technique chez Infusion GB : « Bien que les sachets de café que l'on trouve dans les hôtels soient souvent imprimés individuellement, il n'en va pas toujours de même pour le thé, et nous voulions offrir à nos clients une application permettant l'impression de la date limite de consommation sur les enveloppes des sachets. »

« Nous pensons que notre capacité d'impression des dates limites de consommation sur ces enveloppes est un point de différenciation important pour Infusion GB », ajoute-t-il.

Infusion GB produit des sachets de thé à cordon, à étiquette et sous enveloppe, et recherchait une solution de codage et de marquage capable de s'aligner sur la cadence de ses machines d'emballage de thé IMA C27, à savoir 250 sachets/minute.

Il lui fallait aussi une encre à séchage rapide en raison des délais très courts d'emballage des sachets après l'impression et du risque de traces associé à l'emploi d'encres classiques.

La société a demandé conseil au constructeur de ses machines IMA, qui lui a conseillé de s'adresser à Domino UK.

Infusion GB a également contacté

plusieurs autres fournisseurs lors de sa recherche de la solution idéale de codage et de marquage. Domino a été le seul fabricant capable de fournir une solution adaptée : ses imprimantes G220i ont été intégrées à la machine d'emballage IMA, et son encre unique à base éthanol assure le séchage rapide souhaité.

Peter Barry explique le processus : « Les autres fabricants ont eu du mal à intégrer les têtes d'impression à la machine IMA, et d'autres problèmes sont apparus au niveau de l'alignement sur les cadences de production et au niveau du séchage de l'encre qui n'était pas assez rapide. »

« Lorsque nous changeons le moindre élément sur la ligne de production et nous relançons la machine IMA, il faut un certain temps pour atteindre la cadence de pointe, et c'est pourquoi il nous fallait une solution capable de synchroniser le codage et le marquage sur ces vitesses d'échauffement. »

L'installation des imprimantes G220i a représenté plusieurs défis pour les équipes de Domino et d'Infusion GB.

Les ingénieurs Domino se sont rendus sur le site d'Infusion GB pour examiner les machines IMA, avant de trouver une solution pour l'intégration des imprimantes Série G. En raison de la nature complexe de la machine IMA, l'espace était restreint, et c'est pourquoi il a été décidé que la meilleure

solution consisterait à utiliser la tête d'impression basse et compacte, propre à Domino. Ainsi, les imprimantes Série G n'apportent ni perturbation ni modification à l'acheminement du support sur la rotative, et impriment le plus bas possible sur l'enveloppe.

« Domino a décidément l'avantage en termes de capacités techniques : ses ingénieurs ont pu adapter l'une des imprimantes de la marque et créer ainsi un tout nouveau marché pour Infusion GB. », explique Peter Barry. « Nous ne savions pas exactement ce que nous voulions au début du projet, mais l'équipe Domino a pris le temps de nous écouter et de nous proposer une solution sur mesure répondant à nos besoins. »

Infusion GB est convaincu que la demande de sachets de thé imprimés individuellement est appelée à augmenter. Et pour anticiper cette demande, la société prévoit de déployer l'impression sur les enveloppes et d'imprimer les dates limites de consommation sur toutes les enveloppes qu'elle produit d'ici à l'été 2014.

« Avec l'aide de Domino, nous avons enfin trouvé une solution que le secteur du thé recherchait depuis longtemps. »

Pour développer son offre d'impression sur les enveloppes de sachets, la société envisage d'acquérir une autre imprimante Série G dans un proche avenir.

« Nous pouvons intégrer d'autres imprimantes G220i, et nous pourrions bien investir de nouveau dans les mois qui viennent », précise Peter Barry. « Grâce à Domino, nous pouvons désormais offrir la traçabilité complète sur chaque enveloppe. »

