



Jet d'encre continu
Étude de cas
Shanghai Xinhualou

Grâce à la série 1000, Shanghai Xinhualou a gagné du temps et de l'argent.

Shanghai Xinhualou Food Co., une des marques traditionnelles chinoises, a été créée en 1851. La société est réputée pour ses pâtisseries occidentales et chinoises, ses pains cuits à la vapeur, ses biscuits, ses gâteaux traditionnels zongzi, sa viande et son poisson saumurés, et plus particulièrement ses gâteaux de lune. Xinhualou exporte également ses produits aux États-Unis, en Australie et dans bien d'autres pays.



Depuis plus de 10 ans, le gâteau de lune de Xinhualou domine le marché local aussi bien en valeur qu'en volume de ventes. Originaire de Shanghai, Xinhualou se classe depuis plusieurs années parmi les 10 meilleurs producteurs de gâteaux de lune de Chine : la société est l'une des seules à avoir obtenu une telle distinction. L'augmentation de la demande a obligé Xinhualou à accroître sa production et à optimiser la productivité de ses lignes de fabrication.

« La série 1000 nous a permis d'atteindre nos objectifs de production grâce à l'augmentation du temps de fonctionnement de nos lignes. »

Mme Zhang Ting, superviseur de l'équipement du service d'ingénierie de production

Xinhualou a décidé de remplacer ses anciens systèmes de codage à jet d'encre continu par une solution capable de répondre à l'augmentation de sa production. La société connaissait Videojet mais n'avait encore jamais utilisé ses produits. Elle a décidé de faire appel à un commercial Videojet pour une démonstration de la série 1000. Très impressionnée par les nouvelles fonctionnalités de cette série, la société Xinhualou a décidé d'acheter deux imprimantes et de les installer sur ses lignes.

Mme Zhang Ting, superviseur de l'équipement du service d'ingénierie de la production, est très satisfaite de l'amélioration opérationnelle obtenue grâce à la série 1000. « Compte tenu de l'augmentation de notre volume de production, il était indispensable d'améliorer notre efficacité opérationnelle afin d'atteindre nos objectifs quotidiens de production. Nos anciennes imprimantes ne pouvaient pas répondre à ces attentes. Elles s'arrêtaient deux à trois fois par semaine et parfois pendant une demi-journée. C'était insupportable. Le changement avec la série 1000 a été spectaculaire. Les imprimantes ne s'arrêtent presque jamais ce qui nous permet d'augmenter le temps de fonctionnement de nos lignes. »

La série 1000 a été conçue pour maximiser le temps de fonctionnement d'une ligne de production. Grâce à sa fonction auto-nettoyante et la circulation d'air positif, CleanFlow™ est la tête d'impression la plus performante du marché. La diminution de l'accumulation d'encre et de poussière, responsable des pannes des imprimantes à jet d'encre traditionnelles, limite la fréquence des nettoyages et permet des cycles plus longs sans intervention. En outre, la série 1000 offre à Xinhualou des temps de fonctionnement plus longs entre chaque activité de maintenance préventive et permet de programmer les opérations de maintenance en fonction du calendrier de production.

La diminution des arrêts de la ligne a permis à Xinhualou de faire des économies significatives. À chaque fois que Xinhualou arrête la ligne pour effectuer un entretien préventif sur ses imprimantes, elle paie chacun de ses employés qui travaillent sur la ligne pendant le temps d'immobilisation. De plus, la société est dans l'incapacité de fabriquer d'autres produits pendant ces arrêts, ce qui représente une perte de chiffre d'affaires.

Une analyse approfondie a permis à Xinhualou d'évaluer à 25 000 dollars le chiffre d'affaires supplémentaire par mois sur chaque ligne équipée d'une imprimante de la série 1000.

La simplicité d'utilisation des imprimantes est également appréciée par la société. Les imprimantes de la série 1000 sont dotées d'une interface très intuitive qui rationalise le fonctionnement quotidien. Elle affiche toutes les informations de fonctionnement de l'imprimante et même l'impression en cours. Mme Ting le confirme : « Nos codes sont formés d'une date de production, d'une date de péremption et parfois d'additifs alimentaires. De ce fait, nous changeons le code sur chaque ligne plusieurs fois par jour. Les imprimantes sont très conviviales. Le changement des messages sur l'imprimante est une opération très simple. »

« Nous sommes heureux de travailler avec Videojet pour y parvenir. »

Xinhualou ne prévoit pas pour le moment d'acheter de nouvelles imprimantes, ni d'étendre son site de production. Mais la société fera sans aucun doute appel à Videojet lorsque l'occasion se présentera. « Nous espérons que notre société va continuer à se développer ; et nous comptons sur le soutien de nos partenaires pour y parvenir. » ajoute Mme Ting. « Nous sommes heureux de travailler avec Videojet pour y parvenir. »



Appelez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local)
E-mail marquage@videojet.fr
ou rendez-vous sur le site www.videojet.fr

Videojet Technologies SAS. ZA Courtaboeuf / 16 av.
du Québec / Bât. Lys 91140 Villebon Sur Yvette / France

©2013 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

 **VIDEOJET**®