



Britvic met la nouvelle imprimante Videojet 1620 Ultra High Speed à l'épreuve

Britvic Soft Drinks est l'une des principales sociétés britanniques actives dans le secteur des boissons rafraîchissantes de marque. Avec de grands noms tels que Robinsons, J20, 7UP et Tango, Britvic se consacre à développer les marques qui plaisent aux consommateurs.

Paul Ash, technicien chargé de l'entretien sur le site de Britvic à Rugby, connaît déjà bien les produits Videojet et a toujours été impressionné par leur qualité et par les niveaux élevés de service client proposés par la société. Paul explique : « Toutes nos imprimantes sont des Videojet. Nous utilisons l'Excel 170i UHS (Ultra High Speed) depuis 1996. L'âge et le nombre d'impressions se faisant désormais sentir sur les codeuses plus anciennes, nous nous intéressons à la nouvelle génération de machines. »

Paul poursuit : « Nos machines actuelles nécessitent un changement d'encre et de solvants en permanence avec un nettoyage toutes les 10 heures et un temps de cycle d'environ neuf minutes par machine. Même si le bon fonctionnement est assuré, il existe également un délai de quatre minutes pour l'arrêt et le redémarrage. En outre, les opérateurs qui nettoient les machines ne sont pas toujours délicats, ce qui peut poser problème lors du redémarrage des jets d'encre. »

« Le service client et l'assistance après-vente de Videojet sont irréprochables. »



Videojet, par le biais de sa solution 1620 UHS, a permis à Britvic d'augmenter la cadence de sa ligne de production de 30 m/min et de tirer parti d'une excellente qualité d'impression, de plus grands caractères et d'une machine plus fiable et plus facile à nettoyer.



Paul Ash,

Technicien chargé de l'entretien, Britvic

Une fois que Paul a découvert les avantages pratiques de l'imprimante 1620 UHS, il a tenu à mettre la machine à l'épreuve. Il était impatient de mettre à niveau ses machines de codage actuelles pour répondre aux exigences croissantes de production de l'industrie des boissons tout en accordant une attention particulière à l'amélioration de la qualité d'impression, à la vitesse d'impression et à la fiabilité de la machine.

Au vu de la nécessité de mise à niveau pour répondre à la demande croissante et de sa satisfaction de longue date pour les performances de son Excel 170i UHS, Britvic a accepté d'essayer la nouvelle machine de codage 1620 UHS dans le cadre du programme mondial R&D de Videojet.

Paul commente : « [Le service client et l'assistance après-vente de Videojet sont irréprochables. Le suivi est toujours excellent en termes de présence d'ingénieurs sur site et d'assistance téléphonique. Je n'ai jamais eu aucun problème, je n'aurais pas pu trouver mieux.](#) »

Videojet a travaillé en étroite collaboration avec le site de Britvic à Rugby pendant trois mois pour soumettre sa nouvelle imprimante à jet d'encre continu 1620 (UHS) à un essai de production difficile. Le site de Rugby met en canettes des produits Pepsi-Cola, étant donné que la société possède un accord d'exclusivité au Royaume-Uni avec PepsiCo afin de fabriquer et distribuer ses marques mondiales.

Britvic fonctionne 24 h/24, 7 j/7 et imprime quelque 90 000 codes par heure sur des canettes métalliques, à des cadences très élevées. La société recherche par conséquent le meilleur équipement de codage du secteur afin de remplacer son parc d'imprimantes existantes et de s'assurer de disposer d'une qualité d'impression optimale pour ses codes de traçabilité.

Au cours de l'essai, l'imprimante 1620 UHS a codé plus de 23 millions de codes sur le site des boissons rafraîchissantes et la tête d'impression a besoin de nettoyage seulement maintenant. En effet, l'imprimante intègre une conception brevetée de tête d'impression appelée CleanFlow™ qui garantit une disponibilité maximale pour un entretien minimal. La tête d'impression CleanFlow™ réduit les risques d'accumulation d'encre, souvent à l'origine des pannes des imprimantes à jet d'encre traditionnelles, nécessite moins d'entretien et permet des cycles de production plus longs sans intervention.

BRITVIC
soft drinks



À des fins de conformité légale et de traçabilité, Britvic code deux lignes de texte avec les informations suivantes : la date de péremption, la date julienne, le numéro de lot, le numéro de ligne et le numéro de site. Il est important que la société atteigne l'excellence en termes de codes de traçabilité, car une qualité médiocre risquerait d'engendrer des amendes financières.

L'un des avantages de la nouvelle imprimante Videojet 1620 UHS est sa rapidité : elle est 40 % plus rapide que la technologie précédente, l'Excel UHS. Les opérateurs bénéficient ainsi d'une plus grande flexibilité afin de produire plus rapidement ou d'imprimer plus de contenu. Britvic a choisi de tirer parti des deux, en augmentant la vitesse de ligne de 25 % pour atteindre 150 m/min ainsi que la taille des caractères, passant ainsi de 7x4 à 7x5, tout cela sans compromettre la qualité d'impression.

Depuis qu'elle a essayé l'imprimante 1620 UHS, la société a relevé de nombreux avantages supplémentaires. Par exemple, l'entretien quotidien a été réduit avec nettement moins d'arrêts de ligne en raison d'une mauvaise qualité d'impression. En parallèle, la durée entre deux intervalles de nettoyage a augmenté. Paul Ash commente : « Nous choisissons désormais de nettoyer la tête d'impression une fois par semaine à un moment approprié, lorsqu'il n'y a plus de pression due à l'arrêt de la ligne. En raison des volumes d'encre et de solvant importants, l'encre dure trois à quatre jours, voire plus. Aucune salissure. Aucun problème. »

À l'instar d'autres imprimantes à jet d'encre continu de la série 1000, le modèle Videojet 1620 UHS intègre le système Smart Cartridge™. En lisant la micro-puce intégrée, l'imprimante identifie si l'encre installée est correcte. Ce système permet ainsi d'éviter les erreurs de type d'encre ou de permuter encres et solvants. Économique en termes de temps et d'argent, le système Smart Cartridge™ est conçu pour se vider complètement afin d'éviter les déchets. La conception du système à aiguille et septum élimine la nécessité pour les opérateurs de verser l'encre, évitant ainsi le déversement accidentel et le gaspillage des consommables. Paul ajoute :

« Lors du remplacement des cartouches, tout est propre. En outre, le système indique quand effectuer les remplacements. Nous pouvons ainsi surveiller les niveaux. Le personnel n'a plus aucune excuse pour ne pas remplacer les encres et solvants au bon moment. »

Le Core intégré regroupe les principaux composants du système d'encrage de l'imprimante en une seule unité, ce qui permet à l'imprimante 1620 UHS de fonctionner jusqu'à 14 000 heures entre des opérations d'entretien planifié ou environ 19 mois pour un fonctionnement 24 h/24. Le remplacement du Core est simple, propre et conçu pour pouvoir être effectué par le client sans forcément nécessiter la visite d'un technicien dûment formé. Un compteur à rebours facilite la surveillance du temps restant avant le remplacement du Core.

L'imprimante Videojet 1620 UHS s'intègre aisément dans les systèmes existants avec des options de connectivité avancées, y compris son port USB, qui permet une permutation à chaud des travaux d'impression et la sauvegarde des messages. La facilité de contrôle et de diagnostic hors site via Ethernet par le biais des logiciels CLARISOFT™ et CLARINET™ permet de modifier aisément les messages en temps réel.

La société Britvic est plus qu'impressionnée par l'essai et envisage d'avancer le remplacement de toutes ses imprimantes Excel UHS existantes. En association avec son excellent service client et ses vastes connaissances professionnelles, Videojet peut assurer que l'imprimante 1620 UHS dépassera les attentes de Britvic. Comme conclut Paul :

« Nous étions satisfaits de notre imprimante Videojet Excel, mais nous le sommes encore plus du nouveau modèle 1620 UHS ».



Appelez le **0810 442 800**
(prix d'un appel local)
E-mail marquage@videojet.fr
ou consultez 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**