

ARTICLE DE PRESSE

12/04/2016

DEUXIÈME SOLUTION DE LIGNE COMPLÈTE SIDEL POUR UN EMBOUTEILLEUR LITUANIEN, AVEC UNE BOUTEILLE 30 % PLUS LÉGÈRE



En l'espace de moins de deux ans, Sidel, grand fournisseur d'équipements de production et de services dédiés aux liquides conditionnés en PET, a livré deux solutions de ligne complète à BMV (Birštono Mineraliniai Vandens), en Lituanie. Suite au succès d'un premier projet de ligne complète d'embouteillage en PET, l'entreprise a commandé à Sidel une ligne présentant des limites de fourniture très similaires. Sidel a également participé à la conception de la nouvelle forme de bouteille de BMV, attractive et originale, afin de booster les ventes des marques d'eau de son client. Ce nouveau design a permis d'alléger les bouteilles de 30 %.

« Nous étions très satisfaits des performances de notre premier Combi Sidel, un Sidel Combi FMc, tant en termes de sécurité que d'efficacité de la production. Pour nous, cette précédente solution de ligne complète était la toute première solution de soufflage-remplissage-bouchage installée dans les pays baltes. Quand nous avons envisagé d'augmenter à nouveau notre volume de production, le choix du Sidel Combi s'est imposé à nous comme une évidence », confie M. Norbertas Pranckus, PDG de BMV.

Tirer le meilleur parti d'une ressource naturelle

BMV est un grand fournisseur d'eau minérale très connu dans les pays baltes. Son eau, riche en minéraux bénéfiques et célèbre pour ses propriétés uniques et son haut niveau de minéralisation – le plus élevé d'Europe –, a été embouteillée de manière industrielle pour la première fois en 1924. Aujourd'hui, BMV est une entreprise moderne qui a recours

ARTICLE DE PRESSE

à des technologies de pointe et des méthodes strictes de contrôle de la qualité pour offrir à ses consommateurs une eau minérale naturelle identique à celle qu'ont bue leurs ancêtres dans la région. À l'heure actuelle, BMV commercialise trois marques d'eau : Vytautas, Birute et Akvile (cette dernière convenant à l'alimentation du nourrisson). L'entreprise exporte une grande partie de ses boissons, aussi bien dans les pays baltes voisins qu'au Royaume-Uni, aux États-Unis, en Chine ou dans la région du Golfe.

Un projet complet couronné de succès

En 2008, BMV a commencé à embouteiller de l'eau minérale naturelle sous la marque Akvile. Quelques années plus tard, l'entreprise a souhaité remplacer l'une de ses lignes de production en investissant dans de nouveaux équipements. C'est alors qu'elle s'est tournée vers Sidel pour la première fois. Le fabricant balte a demandé à Sidel de lui soumettre une proposition technique et financière pour une nouvelle solution de ligne complète destinée au conditionnement de son eau Akvile. L'objectif de cette nouvelle ligne était d'augmenter la capacité de production d'eau en PET de l'entreprise afin qu'elle puisse répondre à la demande du marché.

Une équipe Sidel dédiée a collaboré étroitement avec le client dès le début du premier projet de ligne complète d'embouteillage d'eau de l'entreprise. Elle a développé un plan de projet complet, sélectionné les différents équipements, défini l'implantation au sol et le programme de mise en œuvre, et fourni une analyse des coûts et un plan budgétaire détaillés prenant en compte la gestion des contributeurs tiers. Pour s'assurer que la ligne était prête à entrer en production, Sidel s'est appuyée sur des technologies et méthodes de pointe, notamment des études de faisabilité, une modélisation de simulation et des animations 3D, afin de vérifier que les Master plans de la ligne étaient correctement conçus et parfaitement contrôlés.

Une fois la conception établie, la nouvelle ligne de production d'eau a été mise en œuvre très rapidement, avec une efficacité exceptionnelle. Un exploit qui n'aurait pas été possible sans une planification, une gestion et un suivi rigoureux du début à la fin. L'équipe de Sidel a assuré une livraison et une montée en cadence fluides grâce à une gestion de projet et de site détaillée, qui ont permis d'atteindre les objectifs fixés en un temps record.

« Cette collaboration avec Sidel nous a donné entière satisfaction, et le fait d'avoir pu constater les avantages du soutien technique de l'entreprise a été déterminant dans la réussite de ce nouveau projet de solution de ligne complète », explique M. Pranckus, PDG de BMV.

Sidel Combi, un environnement de production très sûr et efficace

Ce fabricant d'eau attache une grande importance à la sécurité et à l'intégrité du produit, de même qu'à l'efficacité de la production, et le premier Sidel Combi FMc répondait

ARTICLE DE PRESSE

parfaitement à ses attentes. Son enceinte de production unique, intégrant les trois fonctions principales configurées avec une pression d'air filtré, garantit un environnement de production très hygiénique et sûr. La conception hygiénique de la vanne de remplissage, dont aucune pièce mécanique n'entre en contact avec l'eau, et le processus de remplissage contrôlé par vanne à membrane pneumatique, assurent la sécurité du remplissage. Des options hygiéniques supplémentaires, comme le filtrage d'air et la protection de la zone de surpression, ont été intégrées à la configuration Combi afin d'optimiser la sécurité alimentaire.

De plus, le Combi atteint des niveaux d'efficacité jusqu'à 4 % plus élevés que ceux des machines sèches. Les débitmètres magnétiques, qui contrôlent le volume de remplissage, garantissent la précision du dosage, tandis que les paramètres de remplissage de chaque vanne de remplissage sont contrôlés directement depuis le pupitre de commande. Les fausses bouteilles automatiques qui ferment le circuit de remplissage lors du nettoyage interne et externe des vannes de remplissage (nettoyage en place ou NEP) assurent un changement de produit rapide et sûr.

Au vu des performances de la première ligne d'embouteillage d'Akvile, une deuxième ligne a été installée.

La deuxième solution de ligne complète PET répond aux exigences d'une installation complexe

BMV a renouvelé sa confiance en Sidel seulement sept mois après avoir commandé les premiers équipements. La société a décidé d'investir dans une deuxième ligne complète d'embouteillage en PET Sidel pour produire sa marque Vytautas sur le site de Birštonas. En optant pour des limites de fourniture très similaires à celles de la première ligne, l'entreprise s'est assurée de retrouver les avantages et les bénéfices du Combi. Cependant, l'installation de la seconde ligne a été beaucoup plus complexe, car l'encombrement devait être 20 % plus compact que la fois précédente.

M. Valentinas Lukosevicius, Directeur de la production de BMV pour le site de Birštonas, souligne : « L'installation de la deuxième ligne a posé des défis considérables, tant pour nous que pour Sidel. Cette nouvelle ligne venait en remplacer une ancienne, et il a fallu prendre en compte l'espace au sol restreint lors de la conception de l'implantation de la ligne. La grande expérience de Sidel en matière de gestion de projet a donc été capitale dans l'atteinte de nos objectifs. »

La nouvelle solution de ligne complète comprend un Sidel Combi 8 FMc, une rinceuse de bouchons à air, des lampes UV sur le rail d'alimentation des préformes, une étiqueteuse Sidel Rollquattro Evolution, un alimentateur de bouchons pour bouchons plats ou sport, une marqueuse, une encaisseuse, une poigneteuse TWIN PACK, un convoyeur de bouteilles, un convoyeur de packs et un palettiseur.

ARTICLE DE PRESSE

Et M. Lukosevicius d'ajouter : « Nous avons tout particulièrement apprécié le service client très complet, la collaboration et le soutien technique d'excellente qualité apportés par Sidel, tant du point de vue des équipements choisis pour répondre à nos besoins que de la conception de la ligne complète et de la rapidité de l'installation. Tout cela a permis d'assurer la réussite de cette installation. Sans compter que nous devons réduire au minimum les temps d'arrêt de la production en installant la nouvelle ligne le plus rapidement possible. Les premières bouteilles commercialisables ont été produites un mois avant la date prévue, ce qui nous a permis de nous préparer sereinement pour la haute saison. »

Un emballage PET élégant, résistant et relooké

Sidel a conçu de nouvelles formes de bouteilles pour booster les ventes des marques Vytautas et Birute. Le design des bouteilles Vytautas cible principalement les hommes et celui de Birute, les femmes. Le logo de la marque et la teneur en minéraux sont gravés sur le corps de cette bouteille aux courbes élégantes et aux épaules allongées. La même forme a été adoptée pour l'eau plate et l'eau gazeuse (seul le fond change), et se décline pour une gamme complète de quatre formats de bouteilles.

La ligne produit principalement des bouteilles de 1,5 l, mais sa flexibilité lui permet de produire de l'eau plate ou gazeuse dans quatre formats de bouteilles PET différents : 0,5 l, 1 l, 1,25 l et 1,5 l, à une cadence de production maximale de 16 000 bouteilles par heure. Ce niveau de production vient tripler la cadence de la précédente ligne de BMV, permettant à l'entreprise de répondre à la demande de son marché national et d'augmenter ses exportations en Pologne et en Russie.

L'allègement et le recyclage s'inscrivent dans l'engagement de BMV en faveur du développement durable

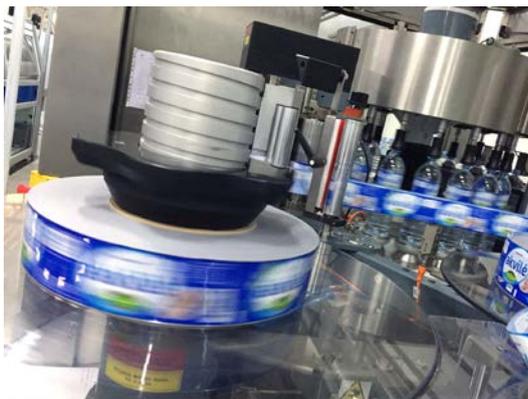
En témoignage de sa reconnaissance envers les ressources naturelles dont elle tire profit, et dans une démarche responsable respectueuse de l'environnement, de la société dans son ensemble et des générations futures, BMV s'engage fermement à contribuer au maintien de l'équilibre écologique. Par conséquent, l'entreprise s'est fixé plusieurs objectifs en matière de durabilité, auxquels la nouvelle ligne complète et les nouveaux designs de bouteilles ont fortement contribué.

L'une des préoccupations écologiques majeures concerne la quantité de plastique utilisée pour produire les bouteilles, et BMV s'est fermement engagée à la réduire autant que possible. « Nous sommes la première entreprise lituanienne à avoir réduit la quantité de PET que nous mettons dans nos bouteilles, en optant pour un système de bouchage à col court et en diminuant la quantité de PET utilisé de 50 tonnes par an. De plus, les nouvelles bouteilles conçues par Sidel sont 30 % plus légères », précise M. Pranckus. BMV a

ARTICLE DE PRESSE

ensuite pris la décision de n'utiliser que des matériaux recyclables pour ses bouteilles, et de recycler ses déchets plutôt que de laisser aux autres cette responsabilité.

Enfin, le fabricant balte cherche à améliorer ses équipements de production autant que possible afin de les rendre toujours plus écologiques. L'entreprise cherche à mettre en œuvre des technologies innovantes et écologiques pour réduire sa consommation totale d'électricité. « Le Sidel Ecoven intégré dans la configuration Combi nous a beaucoup aidés à atteindre cet objectif et les deux lignes complètes Sidel ont permis à notre entreprise de réduire considérablement sa consommation d'électricité » conclut M. Prankus.



ARTICLE DE PRESSE



Remarque : les images de ce document ne sont données qu'à des fins d'illustration et ne peuvent donc être reproduites. Si les fichiers haute résolution ne sont pas joints au document, veuillez contacter Chris Twigger de Shaw & Underwood PR. Voir les coordonnées ci-dessous.

Pour toute question éditoriale et publicitaire, veuillez contacter :
Shaw & Underwood PR
Chris Twigger, Director
Tél. : +44 121 454 5584 / Mobile : +44 7795 423796
christwigger@shawandunderwood.co.uk

ARTICLE DE PRESSE

À propos de Sidel

Notre objectif est d'aider les marques à protéger le produit qui se trouve à l'intérieur de l'emballage, à préserver la planète et à toucher les vies de millions de personnes au quotidien.

Pour l'atteindre, nous offrons des solutions d'emballage PET complètes et modulaires, personnel, services et équipements inclus.

Sidel bénéficie d'une expérience industrielle de plus de 165 ans. Avec 30 000 machines installées dans plus de 190 pays, nous aidons les producteurs à remplir leurs bouteilles depuis plus de 85 ans, à les souffler depuis plus de 50 ans et à les étiqueter depuis plus de 40 ans. Nous bénéficions de plus de 40 années de savoir-faire en conditionnement aseptique et nous sommes l'une des premières sociétés à avoir lancé des bouteilles en PET dans l'industrie des boissons il y a plus de 35 ans.

Membre du groupe Tetra Laval, Sidel dispose de bureaux à travers le monde, dont 8 sites de production et 8 centres de formation. Tous nos experts s'engagent à créer la solution optimale de conditionnement des liquides.

Nous l'appelons **A Better Match** – pour notre planète, nos clients et nous-mêmes.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sidel.fr et connectez-vous



blog.sidel.com



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



twitter.com/Sidel_Intl

Contact :

Public Relations
Tél. : +41 41 785 23 60
press@sidel.com