

ARTICLE DE PRESSE

30/03/2021

La société chinoise Nongfu Spring fait confiance à la stérilisation sèche des préformes de Sidel pour renforcer la flexibilité de sa production aseptique



Après avoir récemment enrichi son portefeuille de boissons, Nongfu Spring avait besoin d'une solution aseptique très flexible et sûre, pouvant conditionner en PET des boissons gazeuses et plates à acidité faible et élevée tout en prenant en charge des designs de bouteille impactants. C'est dans ce contexte que Sidel, qui soutient depuis quarante ans les producteurs mondiaux de boissons sensibles, a récemment conçu et installé une ligne complète de conditionnement aseptique dotée du Versatile Aseptic Combi Predis™. Cette ligne a permis au grand acteur chinois des boissons de lancer un produit révolutionnaire sur le marché intérieur : des boissons pétillantes prêtes-à-boire, embouteillées aseptiquement en PET.

Créée en 1996 à Hangzhou, Nongfu Spring Co Ltd. – ou Nongfu Spring – est non seulement l'un des grands noms du marché chinois des boissons gazeuses, mais aussi le leader du marché de l'eau embouteillée depuis huit ans. La société conditionne non seulement de l'eau naturelle de grande qualité, mais aussi des jus de légumes et de fruits, des boissons fonctionnelles, des thés et d'autres boissons de grande qualité, comme les yaourts à boire végétaux protéinés, l'eau premium pour les personnes âgées et l'eau vitaminée. Son esprit d'innovation et son positionnement de marque premium lui permettent de conquérir toujours plus de clients, même au sein des catégories des boissons.

La popularité des cafés et thés prêts-à-boire de Nongfu Spring témoigne d'une grande tendance globale constatée chez les consommateurs chinois, qui montrent une préférence

Contact :

F&H Communications
Tel: +49 (0) 89 121 75 147
Email: sidel@fundh.de

ARTICLE DE PRESSE

croissante pour les produits sains sans sucre ou intégrant des ingrédients fonctionnels. Grâce à ses offres innovantes, Nongfu Spring est le premier producteur de Chine à lancer notamment des jus, cafés, thés pétillants en conditionnement PET aseptique et à répondre avec succès aux besoins de ces marchés, qui offrent des opportunités commerciales prometteuses.

L'importance des fournisseurs innovants pour les acteurs premium des boissons

Nongfu Spring propose aux consommateurs chinois des produits haut de gamme exclusifs, du design de la bouteille à la qualité de la boisson, en passant par la formule de la recette. Son ambition : enrichir chaque année son portefeuille de produits. Et pour remplir cette mission, Nongfu Spring peut s'appuyer sur Sidel, un partenaire solide à même de combiner des technologies avant-gardistes et un support professionnel.

Les deux entreprises entretiennent de bonnes relations, nouées tout au long des dix années de leur collaboration. Nongfu Spring a de nouveau choisi Sidel après avoir recherché une solution ultraflexible pour gérer sur la même ligne ses boissons plates et gazeuses, ainsi que ses produits à acidité faible et élevée – sans transiger sur la sécurité, la simplicité, le développement durable et la polyvalence. La société s'est donc tout naturellement tournée vers la ligne complète PET dotée du Versatile Aseptic Combi Predis polyvalent de Sidel.

Un embouteillage aseptique flexible grâce à la stérilisation sèche des préformes

Le grand producteur chinois était déjà équipé de la technologie de décontamination aseptique des bouteilles, mais dans une configuration sèche. Par ailleurs, il avait aussi validé la solution de stérilisation sèche et aseptique des préformes de Sidel ces dernières années. Grâce à ces solutions qui garantissent fiabilité et intégrité des produits, Nongfu Spring bénéficie d'un accompagnement efficace dans le développement de son portefeuille. La stérilisation sèche des préformes renforce encore la flexibilité en effaçant les problèmes que génère la diversité des formes de bouteilles, car la stérilisation intervient à la phase des préformes.

En outre, Nongfu Spring a décidé d'équiper le Combi du système BOSS (Base Over Stroke System), le procédé de moulage de fond boxé breveté de Sidel, afin de différencier certaines de ses bouteilles et d'élargir ses opportunités de marketing. De fait, les technologies peuvent être sélectionnées en fonction de la forme du contenant. Activé par piston pendant la phase de soufflage, BOSS est un système qui façonne le fond en le remontant et en l'abaissant durant le processus de formage de la bouteille, indépendamment de l'ouverture et de la fermeture des deux demi-coquilles du moule.

En visite chez Sidel en France, Nongfu Spring a été impressionné par les services de grande qualité et l'expertise historique de l'équipe d'emballage. Le producteur a apprécié le support fourni durant toute l'exécution du projet, à commencer par la validation des nouvelles formes de

ARTICLE DE PRESSE

contenants – avec ou sans le fond BOSS. En outre, les scientifiques des interactions entre le liquide et l'emballage de Sidel ont réalisé plusieurs tests d'arômes sur les nouvelles boissons évaluées par Nongfu Spring, ce qui a permis de définir le niveau de carbonatation et les résidus de sucre dans la bouteille. Une fois la ligne installée, les techniciens en agroalimentaire ont pris en charge la validation microbiologique des produits à acidité faible et élevée : sur 30 000 unités, aucune bouteille n'a été contaminée dès la première tentative, conformément aux spécifications du protocole. Pour garantir ce succès, les experts et les Project Managers de Sidel ont apporté un très grand soutien aux opérateurs de Nongfu Spring.

« Pour Nongfu Spring, il était primordial de proposer une solution simple et sûre, en mesure de gérer l'immense variété des produits à l'avenir, ajoute Mark Li, Technical Sales Manager Sensitive Products chez Sidel. Le rendement et les atouts en matière de développement durable proposés par notre stérilisation sèche des préformes ont aussi été des éléments clés pour eux : comme elle ne consomme que très peu de produits chimiques et pas du tout d'eau, elle repousse aussi les limites en termes d'allègement. Or ce sont des arguments de poids pour cette entreprise phare. » Mark conclut : « En outre, nous avons pu assurer des délais très compétitifs. »

La nouvelle ligne complète PET aseptique du site de Nongfu Spring de Xin'anjiang (Chine orientale) assure une cadence de 36 000 bouteilles par heure (bph). Outre le Versatile Aseptic Combi Predis, elle est équipée de la solution Capdis™, la technologie de stérilisation sèche des bouchons de Sidel. La ligne intègre également des technologies de Tetra Pak Processing Systems, une étiqueteuse à bobine intuitive Sidel RollQUATTRO – pour les étiquettes enveloppantes –, une étiqueteuse RollAdhesive et un refroidisseur avec une consommation d'eau optimisée. La solution de fin de ligne est équipée d'une encaisseuse wrap-around et du palettiseur modulaire PalKombi pour les cadences moyennes à élevées. Du fait de sa longue expérience en solutions complètes aseptiques pour le PET, Sidel bénéficie d'une solide expertise en ingénierie et en conception de ligne, ce qui a permis à l'équipe de résoudre rapidement l'équation très complexe posée par l'implantation de ligne. En effet, il a suffi d'à peine trois jours pour installer les principaux équipements sur le site de Nongfu Spring.

Un partenariat fructueux qui entraîne un renouvellement des commandes

Pour atteindre rapidement les objectifs de rendement de la ligne et maintenir des volumes et une qualité de la production homogènes, Sidel a également veillé à ce que deux équipes dédiées de techniciens sur site travaillent aux côtés du personnel de Nongfu Spring pendant 18 mois.

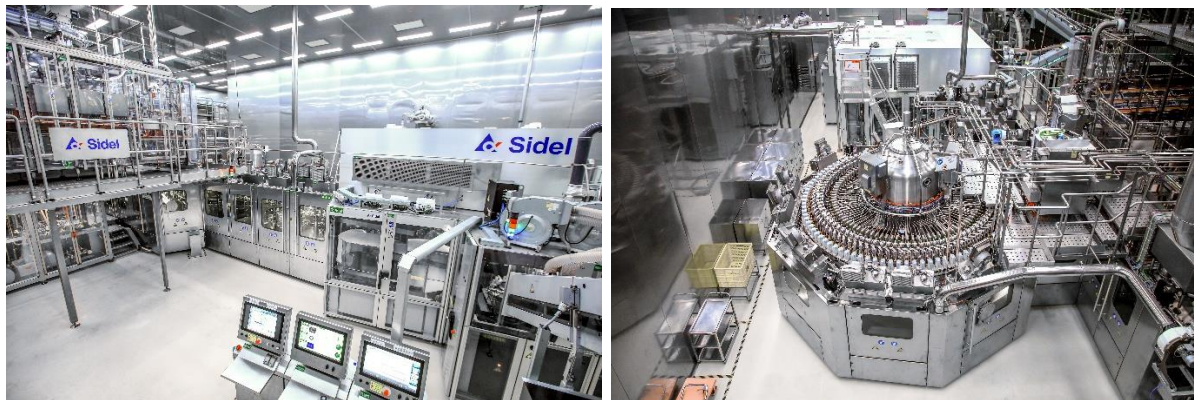
Grâce à cette coopération fructueuse, Nongfu Spring a rapidement décidé de se tourner de nouveau vers Sidel et d'investir dans deux autres Versatile Aseptic Combi Predis, installés respectivement dans les usines de l'entreprise à Hubei et Zhejiang. Déjà intégralement

ARTICLE DE PRESSE

validées, les deux machines sont dotées de la technologie BOSS et assurent une cadence encore plus rapide pouvant atteindre 49 500 bouteilles par heure. L'automne dernier, Nongfu Spring a acquis un autre Versatile Aseptic Combi Predis de Sidel, dont la cadence maximale est de 54 000 bouteilles par heure.



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 Elina Kresa de F&H Communications. Voir les coordonnées ci-dessous.

Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter :
F&H Communications
Elina Kresa, Consultante
Tél : +49 (0) 89 12 175 147
E-mail : sidel@fundh.de

ARTICLE DE PRESSE

Sidel est un grand fournisseur de solutions d'équipements et de services pour le conditionnement des boissons, des produits alimentaires et des produits d'hygiène du corps et de la maison en PET, canette, verre et autres matériaux.

Forts de nos 170 ans d'expérience, nous avons installé plus de 40 000 machines dans plus de 190 pays en privilégiant l'usine de demain avec l'innovation, les technologies de pointe et l'ingénierie de ligne. Nous comptons plus de 5 500 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions pour répondre aux besoins des clients et renforcer les **performances** de leurs lignes, produits et entreprises.

Pour proposer un tel niveau de performances à nos clients, nous devons rester flexibles. Nous veillons en permanence à **comprendre** les défis en constante évolution de nos clients et nous nous engageons à répondre à leurs objectifs spécifiques en matière de performances et de développement durable. Pour y parvenir, nous instaurons un dialogue afin d'appréhender les exigences de leurs marchés, de leur production et de leurs chaînes de valeur. Nous nous appuyons ensuite sur nos solides compétences techniques et notre analyse de données intelligente pour veiller à optimiser la productivité des équipements sur toute leur durée de vie.

C'est ce que nous appelons **Performance through Understanding**.

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



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational