



HUIHUANG

UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

LA CONSOMMATION D'EAU CONDITIONNÉE AUGMENTE CONSTAMMENT DANS LE MONDE ENTIER ET LES PRÉVISIONS FOURNIES PAR LES PRINCIPAUX INSTITUTS DE RECHERCHE INDIQUENT QUE CETTE TENDANCE CONTINUERA MÊME EN FUTUR ; LA CHINE N'EST PAS UNE EXCEPTION : AU PREMIER TRIMESTRE 2023 ON A ENREGISTRÉ UNE AUGMENTATION DES VENTES D'EAU EMBOUTEILLÉE ÉGALE À 10,9 % (SOURCE GLOBALDATA). FACE À LA FORTE EXPANSION, LES MARQUES CHINOISES PRINCIPALES DU SECTEUR DES BOISSONS SE SONT LANCÉES DANS UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS DANS DES LIGNES DE PRODUCTION PLUS MODERNES ET PERFORMANTES ; CE QUI EST ARRIVÉ DANS LA VILLE DE TIANJIN EN EST UN EXEMPLE : L'ENTREPRISE HUIHUANG UNITED FOOD, UN IMPORTANT EMBOUTEILLEUR DE MARQUES LEADER TELLES QUE COCA-COLA ET C'ESTBON, S'EST ADRESSÉE À SMI, AVEC LAQUELLE ELLE COOPÈRE DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES, POUR LA FOURNITURE D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE SOUFFLAGE-REPLISSAGE-CAPSULAGE ECOBLOC® ERGON, LE PREMIER INSTALLÉ PAR SMI EN CHINE, DESTINÉ À L'EMBOUEILLAGE DE PRODUITS DE MARQUE C'ESTBON EN RÉCIPIENTS PET DE 4,5 L.

➤ **SECTEUR EAU**
HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.
Tianjin, République populaire de Chine

➤ Système intégré d'étirage-soufflage, remplissage et capsulage ECOBLOC® ERGON 6-16-4 HC HEVF



VIDEO



HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

Huihuang United (Tianjin) Food Company fut fondée en 2011 en tant que filiale de Macau Huiyang International Investment Co. Ltd., une société faisant partie du géant industriel Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. L'entreprise de Tianjin, qui emploie actuellement environ 300 personnes, s'est distinguée dès son début par sa capacité de gestion de productions énormes pour le compte de tiers ; à titre d'exemple, depuis 2011 elle collabore avec la multinationale américaine Coca-Cola. A

2011 remonte même la première fourniture de SMI à Huihuang United (Tianjin) Food Company, par l'installation d'une fardeleuse SK 802 F pour l'emballage de bouteilles PET de 0,55 L en fardeaux sous film, dans les formats 6x4, 5x3 et 4x3 : cette machine est actuellement installée dans une des deux



lignes de production de 48.000 bouteilles par heure dans le site de production de Tianjin. L'entreprise chinoise s'étend sur une superficie d'environ 100.000 m², dont 68.000 m² sont occupés par les systèmes d'embouteillage. Le seul magasin occupe une surface de 36.000 m², ce qui permet à Huihuang United (Tianjin) Food Co. de stocker plus de 1,5 millions de fardeaux d'eau de marque C'estbon, tout en garantissant aux clients une livraison de 250.000 paquets par jour. Le site de production abrite actuellement 6 lignes complètes pour l'embouteillage et l'emballage de plusieurs produits en différents formats. Le nouveau système intégré ECOBLOC® ERGON récemment fourni par SMI s'intègre dans la ligne de production de 6.000 bouteilles par heure pour récipients PET de 4,5 et 6 L de marque C'estbon ; cette nouvelle installation s'ajoute à la première étireuse-souffleuse fournie par SMI en 2015 (en partenariat avec Sacmi), destinée à la production de la même bouteille. La fardeleuse SK 600 F fournie en 2013, destinée au conditionnement sous film seul de bouteilles PET de 0,35 et 0,55 L, est installée à l'intérieur de la ligne de 36.000 bph.



➤ LE MARCHÉ DES EAUX CONDITIONNÉES EN CHINE

Parmi les facteurs principaux du développement du secteur des eaux conditionnées figure sans doute l'augmentation constante des dimensions du marché chinois, aussi bien en termes de litres produits par an que de nombre de consommateurs. Les volumes d'eau embouteillée ont fait enregistrer une augmentation an par an de 10,9 % au premier trimestre 2023, grâce à l'explosion des ventes au détail. L'augmentation des consommations par les familles a accru la demande d'eau en général et notamment de fardeaux de grandes dimensions. En outre, la reprise du tourisme après les restrictions imposées par la pandémie Covid-19, a imprimé un grand élan à l'expansion du secteur. On estime qu'au cours de 2023 les volumes de vente d'eau embouteillée augmenteront de 8,7 % par an, une tendance qui devrait être confirmée même pour les années suivantes, en vertu de la croissante propension de la population chinoise à des styles de vie plus sains et plus responsables pour le bien-être de la société et de l'environnement.

(Source Globaldata 2023)



credits: Shwangtianyuan, CC BY-SA 4.0 via Wikimedia Commons

FOCUS SUR ZHUHAI ZHONGFU ENTERPRISES CO.

Fondé en 1985 dans la ville de Zhuhai, dans la province de Guangdong, Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. est un groupe privé qui opère dans plusieurs secteurs industriels, notamment dans la production et fourniture de bouteilles en PET et dans l'embouteillage de boissons pour le compte de tiers, avec des installations parmi les plus modernes et les plus vastes de la Chine.

Le groupe dispose actuellement de plus de dix établissements pour la production à grande échelle d'eau embouteillée, boissons, thé et d'autres liquides, tous équipés de lignes de production

automatisées de dernière génération ; parmi ceux-ci se distingue l'installation de Huihuang United (Tianjin) Food Company, qui peut compter sur sa longue expérience dans l'embouteillage de récipients en format standard et de grande capacité, grâce à laquelle elle produit depuis longtemps des boissons pour le compte d'importantes marques telles que Cola-Cola et C'estbon.

L'entreprise est leader de marché même dans la production d'accessoires pour l'emballage, tels que préformes en PET, étiquettes en chlorure de polyvinyle (PVC), étiquettes en film de polypropylène orienté (OPP), film thermorétractable, capsules et cartons, utilisés surtout par l'industrie



alimentaire et des boissons (eau potable, bière, jus, thé, boissons isotoniques, lait, sauces, etc.).

Zhuhai Zhongfu Enterprises est une des 100 premières entreprises de l'industrie légère dans la province de Guangdong et une des 500 premières en Chine, comme le démontre le prix « China's Top » attribué par la Commission Nationale pour le Développement pour l'excellence dans la production de bouteilles en PET.

➤ SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD.

SMI est constamment engagée à garantir un support local rapide et efficace à ses clients chinois, afin de répondre aux exigences d'un marché en forte évolution.

Depuis plusieurs années, SMI est présente en Chine avec sa filiale SMI Machinery Beijing Co. Ltd. pour offrir à ses très nombreux clients un support technique et commercial approprié.

L'équipe actuelle, composée de 12 personnes, offre sa compétence et son professionnalisme dans la gestion des nombreuses demandes de service-après-vente, pièces détachées, maintenance, nouvelles applications, et représente un point fort pour le projet réalisé chez Huihuang United (Tianjin) Food Co.



CONVERSATION AVEC LE CLIENT

→ Interview à Huang Gang Directeur d'Usine de Huihuang United (Tianjin) Food Co. Ltd.



D: Quand et comment a commencé l'activité de Huihuang United (Tianjin) Food Co. ?

R: Notre entreprise a commencé son activité d'embouteillage de boissons en 2011 et s'est distinguée dès le début par sa production de boissons de marques Coca-Cola et C'estbon.

D: Quelles sont les étapes principales du développement de l'entreprise ?

R: Le premier investissement remonte à 2011, l'année de constitution de la société Huihuang

United Food, en vertu de la collaboration avec Coca-Cola pour l'embouteillage et le conditionnement de leurs boissons. Une autre étape importante a été en 2013, lorsque la capacité de production de nos installations a été renforcée pour faire face à la nouvelle collaboration avec la marque C'estbon. Aujourd'hui, après 10 ans, l'innovation continue nous a emmenés à la réalisation d'un nouveau projet pour augmenter ultérieurement notre production grâce au nouveau système intégré ECOBLOC® ERGON fourni par SMI.

D: Quels sont les facteurs principaux qui vous ont persuadé à investir dans une nouvelle ligne d'embouteillage fournie par SMI ?

R: En 2015 nous avons acheté une remplisseuse et une étireuse-souffleuse rotative SMI pour la production de récipients en PET de 4,5 L, qui a été performante et nous a garanti une production stable et fructueuse au fil des ans. C'est pourquoi on n'a pas hésité à choisir SMI même pour l'investissement récent pour augmenter la production face à une forte demande

A CÔTÉ : HUANG GANG, DIRECTEUR D'USINE DE HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD. AVEC LEO FENG, RESPONSABLE DES VENTES DE SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD. →

du marché : on a acheté un nouveau système intégré ECOBLOC® ERGON pour la production de récipients en PET de haute capacité de 4,5 et 6 L destinés à l'embouteillage d'eau plate.

D: Comment jugez-vous le marché du secteur food & beverages en futur ?

R: Je crois qu'il y a plusieurs possibilités de développement et innovation pour ce secteur en Chine, en raison de la croissance constante du bien-être social et de l'amélioration du style de vie de la population. Les entreprises qui opèrent dans le secteur des aliments et des boissons doivent prêter beaucoup d'attention aux nouvelles exigences des consommateurs, tout en créant une offre vaste et diversifiée de produits réalisés par des process de production avancés et durables, pour le bien-être de la planète.

D: Comment se distinguent les produits de Huihuang United (Tianjin) Food Co. par rapport aux autres disponibles sur le marché ?

R: La qualité et la sécurité représentent les principes essentiels à la base de notre activité. A mon avis, ce sont les éléments qui nous caractérisent et nous assurent le succès sur le marché.

D: Pourquoi la présence directe de SMI en Chine est-elle importante pour Huihuang United (Tianjin) Food Co., grâce à la filiale SMI Machinery Beijing ?

R: Elle est essentielle pour nous garantir un support technique et de service après-vente rapide, efficace et économique. La présence d'une filiale locale a représenté et représentera en futur un élément essentiel pour la collaboration avec SMI, car une grande entreprise telle que la nôtre doit pouvoir compter à tout moment sur un support qualifié et de haut niveau par des fournisseurs de confiance.



SOLUTIONS SMI POUR HUIHUANG UNITED FOOD



La collaboration entre Huihuang United (Tianjin) Food Co et SMI a commencé il y a 12 années par l'achat d'une fardeuse par film thermorétractable SK 802 F, installée à l'intérieur de la ligne de production dédiée à l'emballage des bouteilles de marque Coca-Cola de 0,5 L en format 6x4, 5x3 et 4x3 sous film seul ; ensuite, on a acheté une fardeuse SK 600 F installée sur la ligne de 36.000 bouteilles par heure, nécessaire pour augmenter la production de bouteilles de 0,35 et 0,55 L. En ce qui concerne l'emballage primaire, la collaboration entre l'entreprise chinoise et SMI a commencé en 2015 par l'installation d'une étireuse-souffleuse à 6 cavités pour la production de récipients en PET de 4,5 L et 6 L destinés à la marque C'estbon. Grâce à l'investissement récent dans la première installation ECOBLOC® ERGON de SMI en Chine, le client a pu augmenter la production des formats de 4,5 et 6 L, très demandés par le marché, et améliorer ultérieurement le profil qualitatif et technologique des solutions adoptées. Huihuang United (Tianjin) Food et Zhuai Zhongfu sont deux entreprises particulièrement soucieuses de l'environnement ; par conséquent, l'économie énergétique et la réduction des émissions de dioxyde de carbone sont des éléments incontournables pour la responsabilité sociale de l'entreprise, qui exige l'emploi de technologies qui intègrent la performance industrielle avec la protection environnementale.





➤ SYSTEME DE SOUFFLAGE/REPLISSAGE/CAPSULAGE ECOBLOC® 6-16-4 HC HEVF

Bouteilles emballées : récipients en PET de 4,5 et 6 L d'eau naturelle C'estbon.

Avantages principaux :

- solution compacte pour l'étréage-soufflage, le remplissage et le capsulage de bouteilles en PET de grande capacité
- le système n'exige pas la rinceuse et les convoyeurs à air entre la souffleuse et la remplisseuse
- process de remplissage et capsulage précis et rapide, grâce au système de contrôle électronique des opérations, aux barres d'étréage motorisées et à l'emploi de soupapes de haute performance commandées par des fluxmètres
- consommations énergétiques réduites
- lampes pour le chauffage des préformes par rayons infra-rouges à haut rendement énergétique
- système de récupération de l'air à double étage, susceptible de réduire les coûts énergétiques pour la production d'air comprimé à haute pression
- vannes de remplissage à deux vitesses, afin de remplir de façon homogène, efficiente et sans fuite de produit du récipient. La gestion de la durée des cycles de remplissage (lent ou rapide) est simple et intuitive, grâce aux recettes disponibles dans l'interface homme-machine (HMI Posyc®)
- coûts minimisés de maintenance et gestion de l'installation

➤ ORIENTEUR DES CAPSULES EASY-CAP

Fonction : orienteur gravitationnel des capsules, qui prélève les capsules d'une trémie et les dirige correctement vers la ligne d'embouteillage.

Avantages principaux :

- structure très compacte, réalisée en acier AISI 304, idéale pour toute solution de layout
- fonctionnement fluide et linéaire, pour le transport des seules capsules orientées correctement
- système idéal pour tout type de capsule plastique
- interface opérateur user-friendly, qui autorise une utilisation simple et efficace de la machine par l'opérateur.



LA VILLE DE TIANJIN : « GUÉ FLUVIAL CÉLESTE »



TIANJIN : UN MÉLANGE DE STYLES DIFFÉRENTS

Tianjin (littéralement « gué fluvial céleste ») est la quatrième ville de la République Populaire de Chine en nombre d'habitants, après Chongqing, Shanghai et Pékin, administrée directement par le gouvernement central. La ville est située au nord-est de la Chine, sur les rives du fleuve Hai ; la plupart du territoire est plat, à l'exception de la partie nord où se trouvent les monts Yanshan) ; la ville est renommée

pour la beauté exceptionnelle des quartiers italien, français et austro-hongrois ; établis dans le passé en tant qu'avant-postes commerciaux, ils combinent un mélange de styles d'architecture qui rendent cette ville de 14 millions d'habitants toute à fait singulière par rapport aux autres villes chinoises. On va du pont doré typique du style empire du quartier français au clocher tyrolien du quartier autrichien, aux bâtiments inspirés de la Versilie du quartier italien, le tout en pleine

atmosphère chinoise. Tianjin est un des plus grands centres de production et de commerce de la République Populaire de Chine ; il abrite des milliers d'entreprises actives en secteurs de technologie de pointe, de même que des universités prestigieuses, des centres de recherche et innovation renommés. Depuis 2007 la ville, qui a enregistré au fil des ans une forte croissance du PIB, est le siège de la session estive du Forum Économique Mondial de Davos.

