



HUIHUANG

UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

EL CONSUMO DE AGUA EMBOTELLADA CRECE CONSTANTEMENTE EN TODAS PARTES DEL MUNDO Y LAS PREVISIONES DE LOS PRINCIPALES INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN INDICAN QUE LA TENDENCIA CONTINUARÁ TAMBIÉN EN EL FUTURO; CHINA NO ES UNA EXCEPCIÓN, DONDE SOLO EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2023, HUBO UN AUMENTO EN LAS VENTAS DE AGUA EMBOTELLADA DEL 10,9% (FUENTE GLOBALDATA). ANTE UN ESCENARIO DE FUERTE EXPANSIÓN, LAS PRINCIPALES MARCAS CHINAS DEL SECTOR DE BEBIDAS HAN LANZADO UN PROGRAMA DE INVERSIONES EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN MÁS MODERNAS Y EFICIENTES; UN EJEMPLO DE ELLO ES LO OCURRIDO EN LA CIUDAD DE TIANJING, DONDE LA EMPRESA HUIHUANG UNITED FOOD, IMPORTANTE EMBOTELLADORA DE MARCAS LÍDERES COMO COCA-COLA Y C'ESTBON, RECURRIÓ A SMI —CON QUIEN COLABORA DESDE HACE AÑOS— PARA EL SUMINISTRO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE SOPLADO/LLENADO/TAPADO ECOBLOC® ERGON, EL PRIMERO INSTALADO POR SMI EN CHINA, DESTINADO AL ENVASADO DE PRODUCTOS DE LA MARCA C'ESTBON EN ENVASES DE PET DE 4,5 L.

➤ **SECTOR AGUA**
HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.
Tianjin, República Popular China

➤ Sistema integrado de Estirado-soplado/Llenado/
Taponado ECOBLOC® ERGON 6-16-4 HC HEVF



VIDEO



HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

Huihuang United (Tianjin) Food Company se fundó en 2011 como filial de Macau Huiyang International Investment Co. Ltd., una empresa perteneciente al gigante industrial Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. Desde el inicio de su actividad, la empresa que actualmente emplea a unas 300 personas, se caracterizó por la capacidad de gestionar producciones de gran formato por cuenta de terceros; desde 2011 colabora, por ejemplo, con la multinacional estadounidense Coca-Cola. El primer suministro de SMI a Huihuang

United (Tianjin) Food Company se remonta al mismo año con la instalación de una enfajadora SK 802 F para envasar paquetes solo con film de botellas PET de 0,55 L en formatos 6x4, 5x3 y 4x3: esta máquina está actualmente instalada en una de las dos líneas de producción de 48.000 botellas/hora de la planta de



Tianjin. El asentamiento de la empresa china ocupa una superficie de aproximadamente 100.000 m², de los cuales 68.000 m² están ocupados por las plantas embotelladoras. Sólo el área de almacén ocupa una superficie de 36.000 metros cuadrados y permite a Huihuang United (Tianjin) Food Co. almacenar más de 1,5 millones de paquetes de agua de la marca C'estbon, al tiempo que garantiza a sus clientes una entrega rápida de 250.000 paquetes por día. Dentro del área de producción actualmente se encuentran instaladas 6 líneas completas para el embotellado y empaquetado de diversos productos en diversos formatos de paquete. El nuevo sistema integrado ECOBLOC® ERGON suministrado recientemente por SMI forma parte de una línea de producción de 6.000 botellas/hora para envases de PET de 4,5 y 6 L bajo la marca C'estbon; la nueva instalación se suma así a la primera estiro-sopladora suministrada por SMI en 2015 (en colaboración con Sacmi), destinada a la producción de la misma botella. La enfardadora SK 600 F suministrada en 2013, dedicada al envasado de botellas de PET de 0,35 y 0,55 L únicamente con film, está instalada dentro de la línea de 36.000 bph.



➤ EL MERCADO DEL AGUA EMBOTELLADA EN CHINA

Entre los factores más importantes en el desarrollo del sector del agua embotellada, cabe mencionar sin duda el crecimiento constante del mercado chino, tanto en términos de litros producidos anualmente como en número de consumidores. Los volúmenes de agua embotellada registraron un incremento anual del 10,9% en el primer trimestre de 2023, impulsado por el auge de las ventas minoristas. El aumento del consumo en los hogares ha impulsado la demanda de agua en general, y de grandes envases en particular. Además, la recuperación del turismo tras el levantamiento de las restricciones de viaje posteriores a la pandemia, representó otro fuerte impulso para la recuperación y expansión del sector. Se estima que en 2023 los volúmenes de ventas de agua envasada crecerán anualmente un 8,7%, tendencia que también debería confirmarse para los próximos años debido a la cada vez mayor propensión de la población china a llevar estilos de vida más saludables y responsables para el bienestar de la sociedad y el medio ambiente.

(Fuente Globaldata 2023)



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

ZHUHAI ZHONGFU ENTERPRISES CO. EN FOCO

Fundado en 1985 en la ciudad de Zhuhai, provincia de Guangdong, Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. es un grupo privado activo en una amplia gama de sectores industriales, con especial presencia en la producción y suministro de botellas de PET y en el embotellado de bebidas por cuenta de terceros con algunas de las plantas más modernas y extensas de China.

Actualmente cuenta con más de diez plantas para la producción a gran escala de agua embotellada, refrescos, té y otros líquidos, todas equipadas con líneas de producción automatizadas de última generación; entre ellas destaca la planta

instalada en Huihuang United (Tianjin) Food Company, que gracias a su larga experiencia en el embotellamiento en contenedores de formato estándar y gran capacidad, produce desde hace años bebidas para importantes marcas como Coca-Cola y C'estbon.

La empresa también es líder del mercado en la producción de materiales de embalaje como preformas de PET, etiquetas de cloruro de polivinilo (PVC), etiquetas de película de polipropileno orientado (OPP), películas retráctiles, tapas y cartones, que se utilizan principalmente en la industria de alimentos y bebidas. (refrescos, agua potable, cerveza, zumos, té, bebidas isotónicas, leches, salsas, etc.).



Zhuhai Zhongfu Enterprises es una de las 100 principales empresas de la industria ligera de la provincia de Guangdong y una de las 500 principales de China, como lo demuestra el premio "Mejor de China" otorgado por la Comisión Nacional de Desarrollo para el Récord en la producción de botellas de PET.

➤ SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD.

SMI se compromete constantemente a garantizar a sus clientes un soporte local rápido y eficiente para satisfacer las necesidades de un mercado en rápida evolución.

Desde hace años SMI está presente en China a través de la filial SMI Machinery Beijing Co. Ltd., para ofrecer a sus numerosos clientes locales un adecuado soporte técnico-comercial.

El personal actual, compuesto por 12 personas, ofrece competencia y profesionalidad en la gestión de numerosas solicitudes de asistencia técnica, repuestos, mantenimiento, nuevas aplicaciones de los clientes y ha representado un punto fuerte para el proyecto llevado a cabo en Huihuang United (Tianjin) Food. Co.



UNA CHARLA CON EL CLIENTE

Entrevista a Huang Gang

Gerente de planta de Huihuang United (Tianjin) Food Co. Ltd.



P: ¿Cuándo y cómo comenzó la actividad productiva de Huihuang United (Tianjin) Food Co.?

R: Nuestra empresa inició el negocio de embotellado de bebidas en 2011, y desde el principio se destacó gracias a la producción de bebidas de las marcas Coca-Cola y C'estbon.

P: ¿Cuáles fueron las principales etapas del crecimiento de la empresa?

R: La primera inversión se remonta a 2011, año de constitución de la empresa Huihuang

United Food, como parte de la colaboración con Coca-Cola para el proceso de embotellado y envasado de sus bebidas.

En 2013 se dio un paso más, cuando se mejoró la capacidad de producción de nuestras plantas para hacer frente a la nueva asociación con la marca C'estbon.

Hoy, 10 años después, la innovación continua nos ha llevado a crear un nuevo proyecto para aumentar aún más nuestra producción gracias al nuevo sistema integrado ECOBLOC® ERGON suministrado por SMI.

P: ¿Cuáles son los principales factores que lo convencieron de invertir en una nueva línea de embotellado suministrada por SMI?

R: En 2015 adquirimos una llenadora y una estiro-sopladora rotativa de SMI para la producción de envases de PET de 4,5 L, lo que nos satisfizo y nos garantizó una producción estable y exitosa a lo largo de los años.

Por este motivo, también debido a la reciente inversión necesaria para aumentar la producción en respuesta a la fuerte

AL LADO: HUANG GANG, GERENTE DE PLANTA DE HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD. CON LEO FENG, GERENTE DE VENTAS DE SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD. →

demanda del mercado, no dudamos en elegir SMI y adquirir un nuevo sistema integrado ECOBLOC® ERGON para la producción de envases de PET de gran capacidad 4,5 y 6 L destinado al embotellado de agua sin gas.

P: ¿Cómo ve el mercado de alimentos y bebidas en el futuro?

R: Creo que en este sector hay mucho espacio para el desarrollo y la innovación en China, considerando el crecimiento constante del bienestar social de segmentos cada vez más grandes de la población y la mejora de los estilos de vida de las personas.

Las empresas que operan en el sector de alimentación y bebidas deben prestar cada vez más atención a las nuevas necesidades de los consumidores, creando una oferta amplia y diversificada de productos elaborados con procesos avanzados y sostenibles para el bienestar del planeta.

P: ¿En qué se diferencian los productos de Huihuang United (Tianjin) Food Co. de otros disponibles en el mercado?

R: La calidad y la seguridad son los principios fundamentales que sustentan nuestro negocio. Desde mi punto de vista, estos son los elementos que más nos diferencian y nos permiten tener éxito en el mercado.

P: ¿Cuánto es importante para Huihuang United (Tianjin) Food Co. la presencia directa de SMI en China a través de la sucursal de SMI Machinery en Beijing?

R: Es fundamental para garantizarnos un soporte técnico y postventa rápido, eficaz y cómodo.

La presencia de una sucursal local ha representado y representará cada vez más en el futuro un elemento esencial para nuestra colaboración con SMI, porque una gran empresa como la nuestra debe poder contar en todo momento con el apoyo cualificado y de alto nivel de sus proveedores de confianza.



SOLUCIONES SMI PARA HUIHUANG UNITED FOOD

La colaboración entre Huihuang United (Tianjin) Food Co y SMI comenzó hace 12 años con la compra de una enfajadora en film termorretráctil SK 802 F, instalada dentro de la línea de producción dedicada al envasado de botellas de la marca Coca-Cola a partir de 0,5 L en formatos de solo film 6x4, 5x3 y 4x3, y con el posterior suministro de una enfajadora SK 600 F instalada en la línea de 36.000 botellas/hora, necesaria para incrementar la producción de botellas de 0,35 y 0,55 L. En el ámbito del embalaje primario, la colaboración entre la empresa china y SMI se inició en 2015, con la instalación de una estiro-sopladora de 6 cavidades para la producción de envases de PET de 4,5 litros y 6 litros para la marca C'estbon.

La reciente inversión en la primera planta ECOBLOC® ERGON de SMI en China ha permitido al cliente aumentar la producción de los formatos de 4,5 y 6 litros, muy demandados en el mercado, y aumentar aún más el perfil cualitativo y tecnológico de las soluciones adoptadas. Huihuang United (Tianjin) Food y Zhuai Zhongfu son dos realidades industriales especialmente atentas al medio ambiente; en consecuencia, el ahorro energético y la reducción de las emisiones de dióxido de carbono se han convertido en uno de los pilares de la responsabilidad social corporativa, que requiere el uso cada vez más masivo de nuevos equipos y tecnologías diseñadas para combinar eficiencia empresarial y protección de los ecosistemas.





➤ **ESTIRADO-SOPLADO/LLENADO/TAPONADO ECOBLOC® ERGON 6-16-4 HC HEVF**

Botellas procesadas: envases PET de 4,5 y 6 L de agua natural C'estbon.

Ventajas principales:

- solución compacta para estiro-soplado, llenado y taponado de botellas de PET de gran capacidad
- no requiere enjuagadora ni cintas de aire entre el soplador y el llenador
- proceso de llenado y taponado preciso y rápido gracias al sistema de control electrónico de las operaciones, a las varas de estirado motorizadas y al uso de válvulas de alta eficiencia controladas por caudalímetros
- consumo de energía reducido
- lámparas para calentamiento de preformas con rayos IR de alta eficiencia energética
- sistema de recuperación de aire de dos etapas, que permite reducir los costos de energía para la producción de aire comprimido a alta presión
- válvulas de llenado que manejan dos velocidades para llenar de forma homogénea, eficiente y sin derrames de producto del contenedor. La duración de los ciclos de llenado (lento o rápido) se puede gestionar de forma sencilla e intuitiva mediante las recetas presentes en la interfaz hombre-máquina (HMI Posyc®)
- reducción de los costes de mantenimiento y gestión de la planta.

➤ **ORIENTADOR DE TAPONES EASY-CAP**

Funciones: orientador de tapones gravitacional.

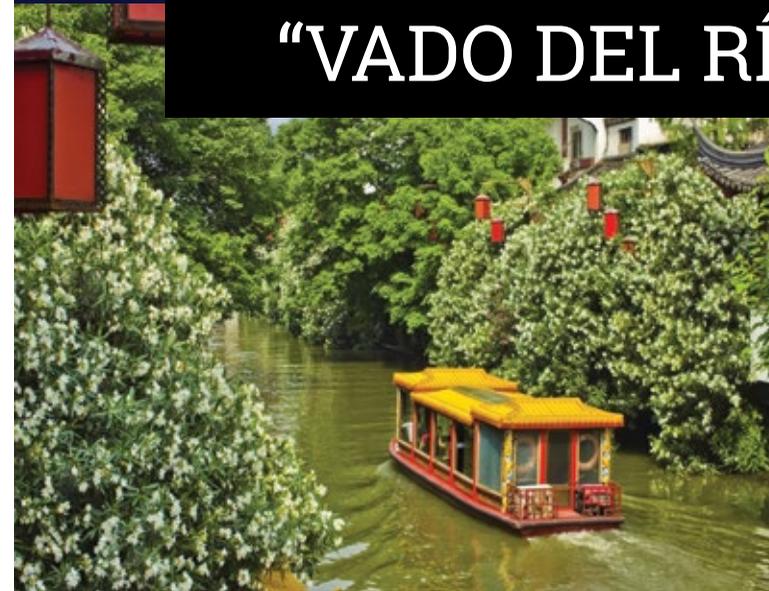
Los toma de una tolva y los orienta correctamente hasta llevarlas a la línea de embotellado.

Ventajas principales

- estructura muy compacta, fabricada en acero AISI 304, adecuada para cualquier solución de distribución
- funcionamiento suave y lineal, para transportar solo los tapones correctamente orientados
- sistema adecuado para diferentes tipos de tapones de plástico
- interfaz de operador fácil de usar, que permite un uso fácil y eficiente de la máquina por parte del operador.



CIUDAD DE TIANJIN: “VADO DEL RÍO CELESTIAL”



TIANJIN: MOSAICO DE DIFERENTES ESTILOS

Tianjin (literalmente “vado del río celestial”) es el cuarto municipio más grande de la República Popular China por población, después de Chongqing, Shanghai y Beijing, administrado directamente por el gobierno central. La ciudad, que se levanta en el noreste de China a lo largo de las orillas del río Hai, es en gran parte plana (a excepción de la parte norte donde se encuentran las montañas Yanshan) y es conocida por la maravillosa belleza de las montañas

italianas, francesas y austrohúngaras; establecidas en el pasado como puestos de avanzada comerciales de sus respectivos países, hacen de esta metrópoli de 14 millones de habitantes un mosaico de estilos arquitectónicos absolutamente inusual en todas las demás ciudades chinas. De hecho, aquí se pasa desde el típico puente dorado en estilo imperial del barrio francés hasta el campanario tirolés del barrio austriaco y los edificios inspirados en la Versilia del barrio italiano, todo ello en plena atmósfera china.

Tianjin es uno de los principales centros productivos y comerciales de la República Popular China, y alberga miles de empresas que operan en sectores de alto desarrollo tecnológico, así como prestigiosas universidades y reconocidos centros de investigación e innovación. Desde 2007, la ciudad, que en los últimos años ha registrado uno de los mayores crecimientos anuales del PIB, también acoge la sesión de verano del Foro Económico Mundial en Davos.

