



HUIHUANG

UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

IL CONSUMO DI ACQUA CONFEZIONATA È IN COSTANTE CRESCITA IN OGNI PARTE DEL MONDO E LE PREVISIONI DEI MAGGIORI ISTITUTI DI RICERCA INDICANO CHE LA TENDENZA CONTINUERÀ ANCHE IN FUTURO; NON FA ECCEZIONE LA CINA, DOVE, NEL SOLO PRIMO TRIMESTRE 2023, SI È REGISTRATO UN INCREMENTO NELLE VENDITE DI ACQUA IN BOTTIGLIA PARI AL 10,9% (FONTE GLOBALDATA). DI FRONTE AD UNO SCENARIO DI FORTE ESPANSIONE, I PRINCIPALI MARCHI CINESI DEL SETTORE BEVERAGE SI SONO LANCIATI IN UN PROGRAMMA DI INVESTIMENTI IN LINEE DI PRODUZIONE PIÙ MODERNE ED EFFICIENTI; NE È UN ESEMPIO QUANTO SUCCESSO NELLA CITTÀ DI TIANJING, DOVE L'AZIENDA HUIHUANG UNITED FOOD, IMPORTANTE IMBOTTIGLIATORE DI MARCHI LEADER COME COCA-COLA E C'ESTBON, SI È RIVOLTA A SMI, CON CUI COLLABORA DA ANNI, PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA INTEGRATO DI SOFFIAGGIO-RIEMPIMENTO-TAPPATURA ECOBLOC® ERGON, IL PRIMO INSTALLATO DA SMI IN CINA, DESTINATO ALL'IMBOTTIGLIAMENTO DI PRODOTTI A MARCHIO C'ESTBON IN CONTENITORI PET DA 4,5 L.

- **SETTORE ACQUA**
HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.
Tianjin, Repubblica Popolare Cinese
- Sistema integrato di soffiaggio-riempimento-tappatura ECOBLOC® ERGON 6-16-4 HC HEVF



VIDEO



HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD.

Huihuang United (Tianjin) Food Company viene fondata nel 2011 come filiale di Macau Huiyang International Investment Co. Ltd., società appartenente al colosso industriale Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. L'azienda di Tianjin, che attualmente dà lavoro a circa 300 persone, sin dall'inizio della sua attività si è contraddistinta per la capacità di gestire produzioni di grandi dimensioni per conto terzi; dal 2011 collabora, a esempio, con la multinazionale statunitense Coca-Cola.

Risale allo stesso anno la prima fornitura di SMI a Huihuang United (Tianjin) Food Company con l'installazione di una fardellatrice SK 802 F per il confezionamento in fardelli solo film di bottiglie PET da 0,55 L nei formati 6x4, 5x3 e 4x3: tale macchina è attualmente installata in una delle due linee di produzione da



48.000 bottiglie/ora dello stabilimento di Tianjin. L'insediamento dell'azienda cinese si estende su una superficie di circa 100.000 mq, di cui 68.000 mq occupati dagli impianti di imbottigliamento. La sola area di magazzino occupa una superficie di 36.000 mq e permette a Huihuang United (Tianjin) Food Co. di tenere in deposito più di 1,5 milioni di confezioni di acqua a marchio C'estbon, assicurando nel contempo ai propri clienti una consegna giornaliera di 250.000 pacchi. All'interno dell'area adibita alla produzione sono attualmente installate 6 linee complete per l'imbottigliamento e il confezionamento di vari prodotti in svariati formati di pacco. Il nuovo sistema integrato ECOBLOC® ERGON recentemente fornito da SMI si inserisce all'interno di una linea di produzione da 6.000 bottiglie/ora per contenitori PET da 4,5 e 6 L a marchio C'estbon; il nuovo impianto si aggiunge quindi alla prima stiro-soffiatrice fornita da SMI nel 2015 (in partnership con Sacmi), destinata alla produzione della medesima bottiglia. La fardellatrice SK 600 F fornita nel 2013, dedicata al confezionamento in solo film delle bottiglie PET da 0,35 e 0,55 L, risulta invece installata all'interno della linea da 36.000 bph.

➤ IL MERCATO DELLE ACQUE CONFEZIONATE IN CINA

Tra i fattori più importanti nello sviluppo del settore delle acque confezionate va sicuramente menzionata la crescita costante delle dimensioni del mercato cinese, si in termini di litri prodotti annualmente sia di numero di consumatori.



I volumi relativi all'acqua imbottigliata hanno fatto registrare un incremento anno su anno del 10,9% nel primo trimestre 2023, generato dal boom delle vendite al dettaglio.

L'aumento dei consumi delle famiglie ha alimentato la domanda del prodotto acqua in generale e di confezioni di grandi dimensioni in particolare. Inoltre, la ripresa del turismo, a seguito della rimozione delle restrizioni di viaggio post-pandemia, rappresentata un'altra forte spinta alla ripresa e all'espansione del settore.

Si stima che nel corso del 2023 i volumi di vendita di acqua confezionata cresceranno annualmente dell'8,7%, tendenza che si dovrebbe confermare anche per gli anni seguenti in virtù della sempre maggior propensione della popolazione cinese per stili di vita più sani e responsabili per il benessere della società e dell'ambiente.

(Fonte Globaldata 2023)



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

FOCUS SU ZHUHAI ZHONGFU ENTERPRISES CO.

Fondata nel 1985 nella città di Zhuhai, nella provincia di Guangdong, Zhuhai Zhongfu Enterprises Co. è un gruppo privato attivo in un'ampia gamma di settori industriali, con particolare presenza nei comparti della produzione e fornitura di bottiglie PET e nell'imbottigliamento di bevande per conto terzi con impianti tra i più moderni ed estesi della Cina.

Attualmente dispone di più di dieci insediamenti per la produzione su larga scala di acqua confezionata, bibite, thé e altri liquidi, tutti dotati di linee di produzione automatizzate di ultima generazione; tra queste spicca l'impianto installato presso

Huihuang United (Tianjin) Food Company, che, grazie alla sua lunga esperienza nell'imbottigliamento in contenitori dai formati standard e di grande capacità da anni produce bevande per conto di importanti marchi come Coca-Cola e C'estbon.

L'azienda è leader di mercato anche nella produzione di materiali di imballaggio quali preforme in PET, etichette in cloruro di polivinile (PVC), etichette in film di polipropilene orientato (OPP), film termoretraibile, tappi e cartoni, che trovano applicazione principalmente nell'industria alimentare e delle bevande (bibite, acqua potabile, birra, succhi, thé, bevande isotoniche, latte, salse, ecc.).



Zhuhai Zhongfu Enterprises è una delle prime 100 imprese dell'industria leggera nella provincia di Guangdong ed una delle prime 500 in Cina, come dimostrato dal premio "Migliore della Cina" conferito dalla Commissione Nazionale per lo Sviluppo per il primato nella produzione di bottiglie in PET.

➤ SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD.

SMI è costantemente impegnata nell'assicurare ai propri clienti cinesi un supporto locale rapido ed efficiente per rispondere alle esigenze di un mercato in forte evoluzione.

Da anni SMI è presente in Cina con la filiale SMI Machinery Beijing Co. Ltd., per offrire ai numerosissimi clienti locali un adeguato supporto tecnico-commerciale.

Lo staff attuale, composto da 12 persone, offre competenza e professionalità nella gestione delle numerose richieste della clientela per assistenza tecnica, ricambi, manutenzioni, nuove applicazioni, e ha rappresentato un punto di forza per il progetto realizzato presso Huihuang United (Tianjin) Food Co.



UNA CHIACCHIERATA CON IL CLIENTE



Intervista a Huang Gang

Plant Manager di Huihuang United (Tianjin) Food Co. Ltd.



D: Quando e come è iniziata l'attività produttiva di Huihuang United (Tianjin) Food Co.?

R: La nostra azienda ha avviato l'attività imbottigliamento di bevande nel 2011 e si è subito contraddistinta sin dall'inizio grazie alla produzione di bevande a marchio Coca-Cola e C'estbon.

D: Quali sono state le principali tappe della crescita aziendale?

R: Il primo investimento risale all'anno 2011, anno di costituzione della società

Huihuang United Food, nell'ambito della collaborazione con Coca-Cola per il processo di imbottigliamento e confezionamento delle loro bevande. Un altro passo avanti è stato fatto nel 2013, quando la capacità produttiva dei nostri impianti è stata potenziata per far fronte alla nuova collaborazione con il marchio C'estbon. Oggi, a distanza di 10 anni, l'innovazione continua ci ha portato a realizzare un nuovo progetto per incrementare ulteriormente la nostra produzione grazie al nuovo sistema integrato ECOBLOC® ERGON fornito da SMI.

D: Quali sono i principali fattori che vi hanno convinto ad investire in una nuova linea di imbottigliamento fornita da SMI?

R: Nel 2015 abbiamo acquistato una riempitrice e una stiro-soffiatrice rotativa SMI per la produzione di contenitori PET da 4,5 L, che ci ha soddisfatto e ci ha garantito negli anni una produzione stabile e di successo. Per questa ragione, anche per il recente investimento che si è reso necessario per incrementare la produzione in risposta ad un forte domanda del mercato, non abbiamo avuto dubbi a scegliere SMI e

A FIANCO: HUANG GANG, PLANT MANAGER DI HUIHUANG UNITED (TIANJIN) FOOD CO. LTD. CON LEO FENG, SALES AREA MANAGER DI SMI MACHINERY BEIJING CO. LTD.



ad acquistare un nuovo sistema integrato ECOBLOC® ERGON per la produzione di contenitori PET di grande capacità da 4,5 e 6 L destinati all'imbottigliamento di acqua piatta.

D: Come vede il mercato del settore food & beverages in futuro?

R: Ritengo che in questo settore ci siano in Cina molti margini di sviluppo e innovazione, considerata la costante crescita del benessere sociale di fasce sempre più ampie della popolazione e il miglioramento dello stile di vita delle persone. Le aziende che operano nel settore degli alimentari e delle bevande devono prestare sempre maggiore attenzione alle nuove esigenze dei consumatori, creando un'offerta ampia e diversificata di prodotti realizzati con processi avanzati e sostenibili per il benessere del pianeta.

D: Come differiscono i prodotti di Huihuang United (Tianjin) Food Co. dagli altri disponibili sul mercato?

R: La qualità e la sicurezza rappresentano i principi fondamentali alla base della nostra attività aziendale. Dal mio punto di vista sono proprio questi gli elementi che ci differenziano maggiormente e ci permettono di avere successo sul mercato.

D: Quanto è importante per Huihuang United (Tianjin) Food Co. la presenza diretta di SMI in Cina tramite la filiale SMI Machinery Beijing?

R: E' fondamentale per garantirci un supporto tecnico e di post-vendita rapido, efficiente e conveniente.

La presenza di una filiale locale ha rappresentato e rappresenterà sempre di più in futuro un elemento essenziale per la nostra collaborazione con SMI, perché una grande azienda come la nostra deve poter contare in ogni momento su un supporto qualificato e di alto livello da parte dei propri fornitori di fiducia.

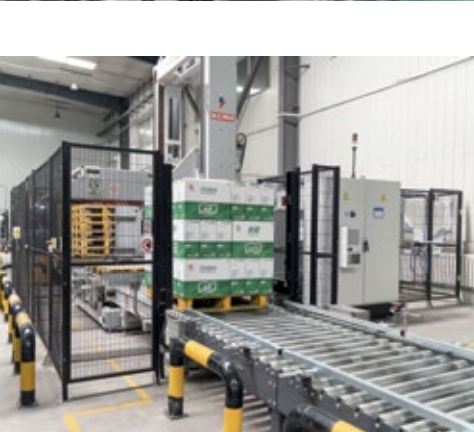


SOLUZIONI SMI PER HUIHUANG UNITED FOOD

La collaborazione tra Huihuang United (Tianjin) Food Co e SMI è iniziata 12 anni fa con l'acquisto di una fardellatrice in film termoretraibile SK 802 F, installata all'interno della linea di produzione dedicata al confezionamento delle bottiglie a marchio Coca-Cola da 0,5 L nei formati 6x4, 5x3 e 4x3 solo film e con la successiva fornitura di una fardellatrice SK 600 F installata sulla linea da 36.000 bottiglie/ora, necessaria per incrementare la produzione delle bottiglie da 0,35 e 0,55 L.

Nell'ambito dell'imballaggio primario la collaborazione tra l'azienda cinese e SMI è iniziata nel 2015, con l'installazione di una stiro-soffiatrice a 6 cavità per la produzione di contenitori PET da 4,5 L e 6 L destinati al marchio C'estbon. Il recente investimento nel primo impianto ECOBLOC® ERGON di SMI in Cina ha permesso al cliente di incrementare la produzione dei formati 4,5 e 6 L, molto richiesti dal mercato e di accrescere ulteriormente il profilo qualitativo e tecnologico delle soluzioni adottate. Huihuang United (Tianjin) Food e Zhuai Zhongfu sono due realtà industriali particolarmente attente all'ambiente; conseguentemente il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di anidride carbonica sono diventati uno dei pilastri della responsabilità sociale d'impresa, che richiede l'impiego sempre più massiccio di nuove attrezzature e tecnologie pensate per combinare efficienza aziendale e tutela dell'ecosistema.





➤ IMPIANTO DI STIRO-SOFFIAGGIO/RIEMPIENTO/TAPPATURA ECOBLOC®6-16-4 HC HEVF

Bottiglie lavorate: contenitori PET da 4,5 e 6 L di acqua naturale C'estbon.

Vantaggi principali:

- soluzione compatta per lo stiro-soffiaggio, il riempimento e la tappatura di bottiglie PET di grande capacità
- non richiede la sciacquatrice e i nastri ad aria tra la soffiatrice e la riempitrice
- processo di riempimento e tappatura preciso e veloce, grazie al sistema di controllo elettronico delle operazioni, alle aste di stiro motorizzate e all'impiego di valvole ad alta efficienza comandate da flussimetri
- ridotti consumi energetici
- lampade per il riscaldamento preforme a raggi IR ad alta efficienza energetica
- sistema di recupero d'aria a doppio stadio, che consente di ridurre i costi energetici per la produzione di aria compressa ad alta pressione
- valvole di riempimento che gestiscono due velocità al fine di riempire in modo omogeneo, efficiente e senza fuoriuscite di prodotto dal contenitore. La durata dei cicli di riempimento (lento o veloce) è gestibile in modo semplice e intuitivo tramite le ricette presenti nell'interfaccia uomo-macchina (HMI Posyc®)
- ridotti costi di manutenzione e di gestione dell'impianto

➤ ORIENTATORE TAPPI EASY-CAP

Funzioni: orientatore tappi gravitazionale, che preleva i tappi da una tramoggia e li orienta correttamente fino a portarli alla linea di imbottigliamento.

Vantaggi principali:

- struttura molto compatta, realizzata in acciaio AISI 304, adatta a qualsiasi soluzione di layout
- funzionamento fluido e lineare, per trasportare solo i tappi orientati correttamente
- sistema adatto a diversi tipi di tappi in plastica
- interfaccia operatore user-friendly, che consente un facile ed efficiente utilizzo della macchina da parte dell'operatore.



LA CITTÀ DI TIANJIN: “GUADO FLUVIALE CELESTE”



TIANJIN: MOSAICO DI STILI DIVERSI

Tianjin (letteralmente “guado fluviale celeste”) è la quarta municipalità della Repubblica Popolare Cinese per numero di abitanti, dopo Chongqing, Shanghai e Pechino, amministrata direttamente dal governo centrale. La città, che sorge nella Cina nord-orientale lungo le rive del fiume Hai, è in gran parte pianeggiante (con l’eccezione della parte settentrionale dove si trovano i monti Yanshan) ed è conosciuta per l’eccezionale

bellezza dei quartieri italiano, francese e austro-ungarico; istituiti in passato come avamposti commerciali dei rispettivi Paesi, essi fanno di questa metropoli da 14 milioni di abitanti un mosaico di stili architettonici assolutamente inusuale in tutte le altre città cinesi. Qui infatti si va dal tipico ponte dorato in stile impero del quartiere francese al campanile tirolese del quartiere austriaco e agli edifici ispirati alla Versilia del quartiere italiano, il tutto in piena atmosfera cinese.

Tianjin è uno dei maggiori centri produttivi e commerciali della Repubblica Popolare Cinese, dove hanno sede migliaia di aziende operanti in settori ad alto sviluppo tecnologico nonché prestigiose università e rinomati centri di ricerca e innovazione. Dal 2007 la città, che negli ultimi anni ha fatto registrare una tra le maggiori crescite de PIL su base annua, ospita inoltre la sessione estiva del Forum Economico Mondiale di Davos.

