

I CONDIMENTI HANNO IL POTERE DI TRASFORMARE PIETANZE A VOLTE INSIPIDE IN PIATTI DAL GUSTO PIÙ ACCESO; È QUANTO ACCADE, AD ESEMPIO, CON IL KETCHUP, CONDIMENTO SEMPRE PIÙ DI MODA E AMATO DAI GIOVANI, IL CUI CONSUMO È IN COSTANTE CRESCITA DA MOLTI ANNI. TALE TENDENZA SI RISCONTRA ANCHE IN VENEZUELA, DOVE L'AZIENDA EMPRESAS POLAR, CON SEDE A CARACAS, PER IL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO DELLE BOTTIGLIE DI VETRO DI KETCHUP A MARCHIO PAMPERO SI È RECENTEMENTE RIVOLTA A SMI PER L'INSTALLAZIONE DI UNA NUOVA FARDELLATRICE CSK 40 T ERGON DESTINATA AL MODERNO STABILIMENTO DI VALENCIA, NELLO STATO DI CARABOBO.

➤ **SETTORE ALIMENTARE**

EMPRESAS POLAR
Caracas, Venezuela

- Confezionatrice in film termoretraibile CSK 40 T ERGON
- Nastri trasportatori



EMPRESAS POLAR



INVESTIRE PER SODDISFARE UN MERCATO IN CRESCITA

Per soddisfare le richieste di un mercato in continua crescita, sempre più esigente in termini di qualità e sicurezza, Empresas Polar, tra le principali aziende alimentari del Venezuela, investe in processi e sistemi di produzione estremamente versatili ed innovativi. Per stare al passo con le mutevoli richieste dei consumatori, l'azienda di Caracas deve infatti dotarsi di macchinari che assicurano flessibilità operativa degli impianti e automazione avanzata dei processi produttivi. La confezionatrice automatica CSK 40 T ERGON fornita da SMI è la soluzione ideale per confezionare le bottiglie di vetro di concentrato di pomodoro a marchio Pampero in pratici fardelli con vassoio e film termoretraibile, un packaging pratico, d'appeal e molto apprezzato dai consumatori.

→ QUALITÀ, PRATICITÀ E FLESSIBILITÀ

Empresas Polar è particolarmente attenta al livello di qualità dei propri prodotti, all'eco-sostenibilità, alla sicurezza e all'efficienza degli impianti e alla riduzione dei costi di gestione e di manutenzione delle strutture operative. Partendo da queste necessità e dalla richiesta dell'azienda di Caracas di confezionare le bottiglie di vetro del ketchup in pratici e resistenti fardelli con vassoio e film termoretraibile, i progettisti di SMI hanno proposto una fardellatrice della serie CSK ERGON, una soluzione di confezionamento versatile ed efficiente, unitamente ai sistemi di movimentazione delle bottiglie sfuse in ingresso e dei pacchi in uscita. La serie CSK ERGON è la soluzione ideale per il confezionamento automatico di prodotti alimentari in formati e modalità differenti; il modello installato presso lo stabilimento di salse e creme spalmabili di Valencia confeziona contenitori di vetro da 198 g e 397 g in fardelli 6x4 vassoio + film ed è predisposto per il confezionamento futuro delle bottiglie da 567 g e 1000 g rispettivamente nei formati 4x3 e 3x2, sempre con vassoio + film. Il supporto del vassoio è la scelta più adatta per le bottiglie di vetro, poiché assicura maggiori robustezza e praticità della confezione sia durante la palettizzazione sia nelle fasi di movimentazione e stoccaggio nei punti vendita. La decisione di Empresas Polar di investire nell'acquisto di una nuova confezionatrice ruota attorno alla necessità di incrementare le prestazioni dell'attuale linea di produzione del ketchup Pampero; il modello di macchina fornito da SMI assicura infatti elevate flessibilità e automazione dei processi produttivi, fattori fondamentali per rispondere tempestivamente alle richieste del mercato. Inoltre, la compattezza della serie CSK garantisce un ottimale uso degli spazi logistici esistenti e il facile utilizzo da parte degli operatori durante le attività di gestione e manutenzione dell'impianto. Caratteristiche queste già ampiamente testate e apprezzate dall'azienda venezuelana a partire dal 2009, anno in cui SMI ha fornito a Empresas Polar una fardellatrice della serie LSK ERGON, unitamente ad un divisore modello DV 500 ERGON.

EMPRESAS POLAR

Empresas Polar è una società venezuelana che, attraverso le sue controllate Alimentos Polar, Cervecería Polar e Pepsi-Cola Venezuela, opera nei settori alimentare, delle bevande alcoliche e analcoliche; questa realtà industriale ricopre attualmente una posizione di leadership nell'ambito del comparto food & beverage ed è una tra le più importanti strutture imprenditoriali dell'America Latina.

La nascita di Empresas Polar risale al 1941, quando Lorenzo Alejandro Mendoza Fleury fondò a Caracas la società Cerveceria Polar, specializzata nella commercializzazione di birra. Nel 1954 vide la luce l'azienda Productos Remavenca, con l'obiettivo di produrre il mais, la materia prima necessaria per la produzione della birra Polar.

Nel corso degli anni Empresas Polar ha ampliato la propria gamma in modo significativo, spaziando dai detergenti "Las Llaves" al PET

food, dalle bibite in polvere alla farina precotta "P.A.N.", dall'olio di mais a riso e pasta, e poi yogurt, tonno, salse e alimenti spalmabili e, ovviamente, l'immancabile salsa di pomodoro e ketchup a marchio Pampero.

Pepsi-Cola Venezuela, che appartiene a Empresas Polar, è specializzata nella produzione e commercializzazione di un ampio portafoglio di prodotti: Pepsi, Pepsi Light, 7up, Golden Sabores, Agua Mineral Minalba, Gatorade, Jugos Yukery e altri.



→ ISA GROUP CA

Il successo del progetto della nuova confezionatrice CSK ERGON ad Empresas Polar ha rappresentato la conferma dell'importanza di una stretta collaborazione tra il cliente, SMI e il partner locale ISA Group CA, che ha sede a Caracas.

La professionalità e l'esperienza di ISA Group, società gestita da Roberto Cavallini, sono fattori fondamentali per assicurare un servizio efficiente ai clienti venezuelani come Empresas Polar, che vengono supportati nella scelta della soluzione tecnologica ottimale per aumentare le prestazioni dei loro impianti di produzione. L'obiettivo primario di SMI e del partner locale è la totale soddisfazione del cliente, per il raggiungimento del quale dal 2005 ISA Group ha attivato anche di un reparto di assistenza tecnica che assicura un supporto tempestivo per guasti, manutenzioni, ricambi, ecc.

LE ORIGINI DEL KETCHUP E LA VARIANTE AL POMODORO

L'antenato del ketchup moderno era privo di pomodoro; sebbene sia spesso considerato un prodotto statunitense, il ketchup ha in realtà origini orientali. Si pensa infatti che il termine "ketchup" derivi da ideogrammi cinesi che significano "salamoia/succo" di "salmone/pesce". La ricetta originale del prodotto era infatti a base di pesce fermentato e non di pomodoro. I cinesi la diffusero nel sud-est asiatico, dove entrò nella lingua malese come

"kecap" o "kicap", per passare poi alla lingua inglese come "ketchup". Quando nel Seicento questa salsa sbarcò in Europa, i cuochi iniziarono a ideare delle varianti utilizzando diversi ingredienti, tra cui ostriche, funghi, noci e limone. La ricetta moderna del ketchup inizia a svilupparsi alla fine del Settecento negli Stati Uniti, quando alcuni cuochi iniziarono ad utilizzare il pomodoro nella produzione di questo condimento.



IL MERCATO DEL KETCHUP NEL MONDO

IL CRESCENTE CAMBIAMENTO NELLE ABITUDINI ALIMENTARI, LA DISPONIBILITÀ DI SCELTA DEL GUSTO, LO STILE DI VITA MODERNO SONO I PRINCIPALI FATTORI CHE GUIDANO LA CRESCITA DEL MERCATO DELLA SALSA DI "TOMATO KETCHUP", UN CONDIMENTO UTILIZZATO SPESSO IN COMBINAZIONE AD UNA SERIE DI CIBI (AD ESEMPIO PATATINE FRITTE, PANINI FARCITI ED HAMBURGER) CHE, IN ALCUNI PAESI, RAPPRESENTA UN COMODO SOSTITUTO DELLA SALSA E DI ALTRI CONDIMENTI. A LIVELLO GLOBALE IL SETTORE DEL KETCHUP GENERA ATTUALMENTE UN FATTURATO DI CIRCA 40 MILIARDI DI USD ED È PREVISTO IN CRESCITA DEL 4% ANNUO CIRCA DAL 2025 AL 2029.





SOLUZIONI SMI

PER EMPRESAS POLAR

Per il processo di confezionamento delle bottiglie di ketchup a marchio Pampero, Empresas Polar si è affidata all'esperienza di SMI, con la quale aveva già collaborato nel 2009 per la fornitura di una macchina confezionatrice per i vasetti di formaggio spalmabile.

La fardellatrice della serie CSK 40 T ERGON, installata di recente nello stabilimento di Valencia della società venezuelana, è la soluzione ideale per il confezionamento in vassoio + film delle bottiglie di vetro di ketchup e si contraddistingue per flessibilità operativa e facilità di cambio formato. La scelta di questo modello è infatti apparsa la soluzione più idonea per ottimizzare il processo di imballaggio secondario di fine linea, grazie a caratteristiche specifiche come automazione avanzata, versatilità di utilizzo, bassi consumi energetici e rispetto per l'ambiente.

➤ CONFEZIONATRICE CSK 40 T ERGON

Prodotti confezionati: bottiglie di vetro di salsa di pomodoro da 198 g e 397 g (bottiglie future da 567 g e 1000 g).

Confezioni realizzate: confezioni 6x4 in vassoio + film per le bottiglie da 198 g e 397 g; le bottiglie future da 567 g saranno imballate nel formato 4x3 vassoio + film e le bottiglie da 1000 g in 3x2 vassoio + film.

Caratteristiche principali:

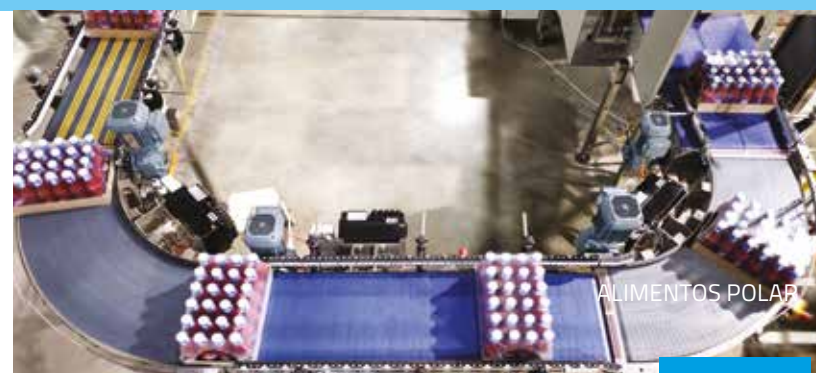
- struttura compatta ed ergonomica
- magazzino cartoni posizionato sotto il nastro di ingresso, da dove le fustelle di cartone sono prelevate tramite uno sfogliatore a movimento alternato composto da un gruppo di ventose con sistema di aspirazione a vuoto
- salita cartoni dalla forma curvilinea nel tratto iniziale e finale, per facilitare l'inserimento della falda di cartone
- sistema ingresso prodotti molto fluido per un facile incanalamento delle bottiglie sfuse sul nastro trasportatore dotato di catene in materiale termoplastico a basso coefficiente d'attrito
- raggruppamento dei contenitori sfusi nel formato desiderato realizzato in modo continuo
- unità di taglio film dal design compatto, con operazioni di taglio film ad elevata precisione grazie al motore brushless a trasmissione diretta "direct-drive"
- operazioni di manutenzione semplificate grazie alla struttura ergonomica della macchina
- motori ICOS di SMITEC dotati di servo-azionamento digitale (driver) integrato, in grado di semplificare il cablaggio della macchina e assicurare maggior efficienza energetica, minor rumorosità e ridotta usura dei componenti
- il modello installato presso Empresas Polar monta un nastro aggiuntivo opzionale da 1.150mm, posizionato all'uscita del tunnel, per il rapido raffreddamento dei pacchi e miglior qualità estetica del pacco stesso
- macchina fornita con altri dispositivi opzionali, come lo stabilizzatore prodotto in uscita e il sistema di verifica presenza bottiglie installato a monte.

➤ NASTRI TRASPORTATORI

Funzione: movimentazione delle bottiglie di vetro sfuse di ketchup in ingresso alla fardellatrice CSK 40 T ERGON e dei pacchi in vassoio + film in uscita dalla stessa.

Caratteristiche principali:

- movimentazione fluida delle bottiglie sfuse e dei pacchi in vassoio+film
- interfaccia uomo-macchina semplice e intuitiva
- manutenzione semplificata
- ridotti tempi di cambio formato per il passaggio da una produzione all'altra
- efficiente sistema di accumulo tra la fardellatrice e l'ingresso al palettizzatore.





CARACAS

LA CITTÀ DELL'ETERNA PRIMAVERA

Caracas, grazie anche alla lunga storia di dominazioni e libertà, è una delle località più affascinanti del Sud America, dove nello spazio di qualche isolato si passa dalla natura incontaminata al caos di una grande metropoli e dall'opulenza di altissimi grattacieli alla precarietà delle zone più povere. La scoperta della capitale del Venezuela, che conta circa 9 milioni di abitanti all'interno dell'area metropolitana, non può che partire dalla "Candelaria", il quartiere più antico e famoso della città per l'alta concentrazione di imponenti architetture storiche e di siti culturali che possono essere raggiunti percorrendo

lunghe strade acciottolate.

Qui sorge, ad esempio, il Museo de Bellas Artes, affiancato a numerose chiese ed a strutture civiche come il Panteón Nacional e il Teatro Teresa Carreño.

Non mancano lunghe file di negozi per lo shopping, le gallerie d'arte dedicate agli artisti contemporanei locali, le caffetterie e i ristoranti che propongono piatti tipici cucinati secondo le più antiche tradizioni nell'ambito di un'offerta gastronomica sempre di alto livello.

Caracas è anche un'ottima meta per ricercare un contatto con la lussureggiante natura del Sud America, grazie alla presenza di grandi parchi; la città si trova infatti all'interno di una valle

appartenente al sistema della cordigliera della costa venezuelana, separata dal litorale centrale dal parco nazionale Waraira Repano (chiamato Parque Nacional El Ávila fino al 2011).

Tra gli altri parchi importanti si citano il Parque Los Chorros, importante per le scenografiche cascate, e il Parque del Est, meta ideale per escursioni all'aria aperta tra boschi e laghi artificiali.

In virtù del suo status di capitale del Venezuela, Caracas è sede degli istituti preposti all'amministrazione statale e di numerose imprese di servizi come banche, centri commerciali e hotel, che fanno del terziario la principale voce dell'economia cittadina.