

Alimentos Polar.



SETTORE FOOD
Alimentos Polar
Gruppo Empresas Polar
Caracas, Venezuela
» fardellatrice
SMIFLEXI LSK 20 P
» nastri trasportatori
SMILINE

■ L'industria alimentare è sempre più attenta alle richieste dei consumatori in termini di qualità, genuinità e freschezza dei prodotti offerti, che devono rispettare i principi di una dieta alimentare sana ed equilibrata ed essere compatibili con gli stringenti parametri dello sviluppo sostenibile, sia in fase di produzione che di consumo. Grazie all'attenta analisi delle abitudini e delle tendenze d'acquisto dei propri clienti, le aziende operanti nel settore "food & beverages" sono oggi in grado di ideare soluzioni innovative e originali che consentano loro di fidelizzare la

clientela esistente e di acquisire nuove fette di mercato.

Per il raggiungimento di tali obiettivi tutti i principali "attori" di questo comparto industriale riconoscono l'importanza strategica di adottare processi e sistemi produttivi di nuova concezione, grazie ai quali poter offrire prodotti di qualità, a un prezzo ragionevole e in una varietà tale da incontrare il gusto di una larga parte dei consumatori finali.

Da ciò nasce la necessità di investire in macchinari e sistemi tecnologicamente avanzati, che siano in grado di soddisfare le



nuove tecniche di produzione basate sulla massima flessibilità degli impianti e l'elevata automazione dei processi, senza dimenticare l'importanza del "packaging" quale veicolo di comunicazione dell'immagine

aziendale e di marketing del prodotto. Alimentos Polar è un'azienda venezuelana che distribuisce prodotti alimentari e bevande in America Latina, America del Nord, Caraibi

ed Europa; per l'imballaggio secondario dei nuovi flaconi sagomati destinati alla linea di formaggio fuso "Rikesa", Alimentos Polar si è affidata alla professionalità e alla capacità innovativa di SMI.

▪ L'imballaggio secondario di prodotti sagomati



Con il nuovo formato "squeeze" in PET, Alimentos Polar propone il formaggio fuso "Rikesa" in un "packaging" innovativo e pratico che aggiunge gusto a ogni pasto, imballato in un nuovo contenitore di plastica che è il primo e l'unico nel suo genere a essere lanciato sul mercato venezuelano per il formaggio fuso. Il principale vantaggio del nuovo "packaging" è rappresentato dalla praticità, grazie ad un disegno ergonomico che facilita l'impugnatura e la manipolazione del contenitore durante



le varie occasioni di consumo. SMI ha raccolto con successo la sfida proposta da Alimentos Polar e, grazie a un accurato studio di "engineering" della linea, ha realizzato una soluzione che assicura una movimentazione fluida dei nuovi flaconi in ingresso alla macchina, anche in presenza di un contenitore dalle forme inusuali. La soluzione installata permette inoltre di controllare la movimentazione dei prodotti e dei pacchi durante tutte le fasi di confezionamento, realizzato in film termoretraibile e falda piana di cartone per ottenere un pacco pratico e resistente.



Packaging design:

un nuovo "look" per il prodotto Rikesa



■ Gli standard qualitativi richiesti a SMI da Alimentos Polar all'inizio del progetto di ampliamento della capacità produttiva della linea "Rikesa" si sono dimostrati subito particolarmente elevati, poiché la soluzione proposta doveva rispettare cinque parametri irrinunciabili: sicurezza degli impianti, rispetto dell'ambiente, qualità del prodotto, efficienza produttiva delle macchine e riduzione dei costi di

gestione e manutenzione. SMI ha centrato in pieno l'obiettivo fornendo una fardellatrice Smiflexi LSK 20/P, un divisore Smiline DV 200 e i sistemi per la movimentazione del prodotto all'ingresso della fardellatrice. Le macchine fornite da SMI ad Alimentos Polar sono la soluzione ideale per il confezionamento automatico di prodotti alimentari in formati e modalità differenti, grazie alla struttura compatta dell'intero sistema e per la grande varietà di soluzioni di "packaging" secondario realizzabile con la confezionatrice automatica installata. La flessibilità operativa, punto di forza di tutte le fardellatrici Smiflexi, è stata alla base della decisione dell'azienda venezuelana di acquistare una nuova LSK 20/P per l'ampliamento della linea di produzione del formaggio fuso "Rikesa"; Alimentos Polar aveva la necessità di lavorare su questa linea due prodotti differenti, sia in termini di materiale che di "design" del contenitore: un vasetto tradizionale in vetro con tappo metallico "twist off" e un moderno contenitore "squeeze" in

PET con nastro adesivo e tappo di plastica "Flip-Top". Questi due contenitori sono imballati dalla fardellatrice Smiflexi LSK 20/P in pacchi da 12, 18 e 24 pezzi. L'imballaggio scelto dall'azienda è in film termoretraibile con l'inserimento di un supporto di cartone alla base del pacco, che assicura una maggiore stabilità della confezione





durante la movimentazione fino al palettizzatore. Alimentos Polar ha lanciato sul mercato il nuovo contenitore in PET per rispondere alle nuove abitudini di acquisto dei consumatori, che prediligono formati molto pratici, facilmente apribili e caratterizzati da una forte immagine di qualità e freschezza del prodotto.

Il nuovo formato "squeeze" è particolarmente innovativo, garantisce un'elevata qualità del prodotto e si propone come una valida alternativa alle tradizionali lattine in banda stagnata e ai vasetti di vetro. Un "design" unico, che è il risultato di anni di studio e che ha ottenuto importanti riconoscimenti internazionali. Il nuovo contenitore in PET è sicuro e pratico per i consumatori, grazie anche al tappo completamente ermetico. Inoltre, sfruttando la versatilità tipica del materiale PET, è stato possibile diversificare e personalizzare le forme.

■ Grupo Empresas Polar



Il Gruppo Empresas Polar vanta una posizione di leadership in Venezuela sia nel settore alimentare sia in quello delle bevande. Con 30 stabilimenti di produzione, 150 mila punti vendita e più di 30.000 dipendenti diretti, quest'azienda è la più importante struttura industriale, commerciale e di servizio dell'economia privata venezuelana e una delle realtà più importanti dell'intera America Latina.



Empresas Polar nasce nel 1941 a Caracas, precisamente nella zona di Antimano, quando Lorenzo Alejandro Mendoza Fleury fonda la società "Cerveceria Polar" per la produzione e la commercializzazione di birra e malto.

E' il 1954 quando viene costituita l'azienda "Alimentos Polar", destinata alla produzione del mais (materia prima della birra Polar). Questa nuova impresa fornisce sin dall'inizio un forte impulso

alla produzione e alla commercializzazione della farina di mais, ingrediente fondamentale per realizzare le tipiche "Arepas", cioè focaccine di mais che sono alla base della cucina tradizionale venezuelana.

Nel corso degli anni la produzione di Alimentos Polar si è diversificata ed è ora composta, oltre che dalla farina di mais precotta "P.A.N.", da prodotti quali: olio di mais "Mazeite", riso e pasta "Primor", prodotti "Quaker", salse e alimenti spalmabili "Pavesa", salsa di pomodoro "Papero".

Anche la società Pepsi-Cola Venezuela appartiene al Gruppo Empresas Polar e si occupa della produzione e della commercializzazione di un ampio portafoglio di prodotti: Pepsi, Pepsi Light, 7up, 7up Light, Sabores Golden, Agua Mineral Minalba, Gatorade, Jugos Yukery e altri.

L'innovazione, infatti, è un aspetto fondamentale dell'attività di Empresas Polar, che permette all'azienda di differenziarsi sul mercato e consolidare la sua posizione di leadership.



Fardellatrici LSK

per una nuova linea più moderna,
automatizzata e facile da usare



installare una fardellatrice Smiflexi LSK 20/P per il confezionamento del formaggio fuso "Rikesa", sia in vasetti di vetro che nel nuovo contenitore in PET da 330 gr. La forma innovativa e dinamica di quest'ultimo ha posto subito ai progettisti SMI l'arduo compito di trovare una soluzione in grado di gestire la forte instabilità del contenitore durante la movimentazione all'ingresso della confezionatrice. La fardellatrice Smiflexi LSK 20/P si è dimostrata la macchina adatta ad assicurare un processo fluido per il confezionamento dei prodotti in arrivo in fila singola, poiché con una sola macchina il cliente può lavorare sia vasetti di vetro sia contenitori PET in un'ampia gamma di configurazioni: 4x3, 5x3, 6x3 e 6x4.

■ La filosofia alla base del notevole investimento in nuovi macchinari realizzato da Alimentos Polar ruota attorno ad un nuovo modo di intendere la linea di produzione, che è oggi pensata come un sistema espandibile e ampliabile, modulare e di facile utilizzo per gli operatori che vi lavorano.

Il nuovo impianto deve garantire livelli elevati di

automazione dei processi, flessibilità operativa e intercambiabilità dei componenti delle macchine. Un altro aspetto della massima importanza è rappresentato dalla logistica della linea, in quanto il cliente voleva ottimizzare l'uso degli spazi esistenti per l'ampliamento della linea di produzione.

Per soddisfare tali esigenze, Alimentos Polar ha deciso di



■ Isa Group Corporation



SMI è rappresentata in Venezuela dalla società ISA Group, la cui professionalità ed esperienza assicurano ai clienti locali la massima assistenza nello studio di proposte personalizzate per definire il sistema d'imballaggio più appropriato alle loro specifiche esigenze. Questo tipo di approccio al cliente è stato molto apprezzato da Alimentos Polar, che ha riconosciuto la disponibilità e la professionalità di ISA Group in occasione del nuovo progetto per il prodotto "Rikesa".



Le nuove confezionatrici Smiflexi della serie LSK sono caratterizzate da un "design" modulare e innovativo, che assicura ampia flessibilità operativa ed elevata personalizzazione del processo di confezionamento. Queste fardellatrici SMI sono inoltre estremamente affidabili, grazie all'impiego di componenti meccanici ed elettronici ad alto contenuto tecnologico caratteristici di macchine "high-speed".

I principali vantaggi della gamma LSK sono:

- versatilità: ogni modello è in grado di rispondere alle più svariate richieste del mercato, confezionando diversi tipi di contenitori (con diametro compreso fra 50 e 200 mm) in svariate configurazioni di pacco (solo film, falda+film, vassoio+film, solo vassoio) a seconda del modello di macchina scelto;
- personalizzazione: ogni confezionatrice può essere dotata di un'ampia gamma di accessori, in modo da accrescere ulteriormente le funzionalità base dell'impianto;
- dimensioni ridotte: anche in ambienti dagli spazi esigui il cliente può installare un sistema automatico per realizzare diverse tipologie d'imballaggio;
- facilità di utilizzo: grazie al PC d'interfaccia uomo-macchina "POSYC", dotato di schermo LCD sensibile al tocco e di grafica veramente intuitiva, anche l'operatore meno esperto è in grado di gestire l'impianto in maniera ottimale;
- prezzi competitivi: l'impiego di soluzioni tecnologiche d'avanguardia e di componenti molto affidabili non pregiudica l'ottimo rapporto qualità / prezzo dei modelli della serie Smiflexi LSK, che è anzi una delle soluzioni di confezionamento più interessanti disponibili sul mercato.

