

SMLC



La Société Moderne Libanaise pour le Commerce (SMLC) è un'azienda molto conosciuta sul mercato libanese per essere lo storico imbottigliatore e distributore di un'ampia varietà di prodotti PepsiCo, come Aquafina, Pepsi Max, Diet Pepsi, 7UP, Mirinda, Tropicana, Lipton Ice Tea e AMP. Sin dalla sua fondazione negli anni '50 del XX secolo, la società SMLC è sempre stata in prima linea nel guidare l'evoluzione dell'industria libanese dei "soft drinks" ed ha effettuato negli anni ingenti investimenti per dotare i propri stabilimenti di produzione con impianti di imbottigliamento più moderni e tecnologicamente avanzati. Fulcro di tale vocazione all'innovazione è la ventennale collaborazione

tra l'azienda libanese e SMI, recentemente confermata in due importanti progetti di ampliamento degli impianti che hanno portato all'installazione di un palettizzatore automatico APS 3100 LR Smipal e dei relativi nastri trasportatori Smiline all'interno della linea lattine dedicata alla produzione di Pepsi Cola, Mirinda e 7UP. Il modello APS 3100 LR installato presso l'azienda libanese è azionato da motori brushless, che garantiscono movimenti veloci e precisi, e provvede ad impilare su palette da 900x1500 mm i pacchi da 24 lattine da 0,33 L provenienti da una fardellatrice SK 450T Smiflexi; il nuovo impianto è stato facilmente integrato nella linea di confezionamento già esistente.

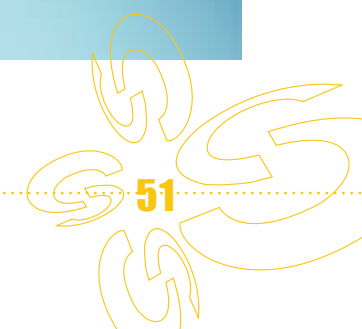
SETTORE BIBITE

Société Moderne Libanaise pour le Commerce
Choueifat, Beirut, Libano

- Palettizzatore APS 3100 LR Smipal
- Nastri trasportatori Smiline



GEO LOCATION



SMLC

INVESTE ANCORA NELLA TECNOLOGIA SMI



Dal 1995 ad oggi la società libanese ha acquistato da SMI ben 8 confezionatrici automatiche a media-alta velocità, alle quali va aggiunta la recente fornitura di fine linea, a dimostrazione della profonda fiducia che essa ripone nelle soluzioni tecnologiche proposte da SMI. Il processo di ammodernamento intrapreso da SMLC include anche una confezionatrice automatica SK 500F Smiflexi per il confezionamento in fardelli solo film di bottiglie PET di Aquafina e una manigliatrice automatica Spipack per l'applicazione di una maniglia sul pacco finito.



L'azienda libanese ha così dato il via ad un programma di espansione su larga scala, che le permetterà

di incrementare ulteriormente la propria presenza sia sul mercato interno sia su quello estero.



LIBANO

UN PAESE “BIANCO COME IL LATTE”

Il Libano è uno dei Paesi più affascinanti del mondo e forse l'unico nella Storia ad aver mantenuto lo stesso nome fin dagli albori: "Lib Nin"; quest'ultimo termine deriva dall'aramaico "laban", che significa "bianco come il latte" e che si riferiva presumibilmente alle



cime innevate della catena montuosa del Monte Libano che, sciogliendosi in primavera, irrigavano le vallate. Fare un viaggio in Libano vuol dire fare un viaggio nella Storia: antiche città, reperti romani, località sciistiche e locali notturni che animano i centri abitati lungo le coste. Ma il Libano è tante altre cose, come ad esempio il mondo sotterraneo delle Grotte di Jeita, bellissime caverne destinate a diventare presto una delle meraviglie del pianeta, o i suggestivi paesaggi naturali come la Valle di

Qadisha; quest'ultima, dichiarata dall'UNESCO Patrimonio dell'Umanità, è una profonda gola creata dal fiume omonimo ed è un'area rigorosamente protetta non solo per lo spettacolare paesaggio naturale creato dai fianchi scoscesi della stessa gola, dalle vette montane (come il Qurnah al-Saudah che arriva a 3083 metri di altezza) e dalle residue foreste di cedri del Libano (*Cedrus libani*), conifere e ginepro, ma anche perché ospita alcuni degli insediamenti monastici cristiani più importanti del Medio Oriente, molti dei quali si trovano abbarbicati sui fianchi della valle. I Cedri di Dio (noti anche come Cedri del Signore o Horsh Arz el-Rab) sono gli ultimi resti dell'immensa foresta che una volta ricopriva il Monte Libano, i cui alberi furono sfruttati da Assiri, Babilonesi e Persiani, fino ai Fenici; il legno del cedro libanese era particolarmente ricercato tra gli antichi Egizi per la costruzione delle navi e Re Salomone lo usò per la costruzione del suo famoso tempio. In questa pianta, che cresce molto lentamente, sembra celarsi la vera identità del Libano, un Paese che sta cercando di risollevarsi dalle distruzioni del passato puntando in alto come i grattacieli di Beirut.

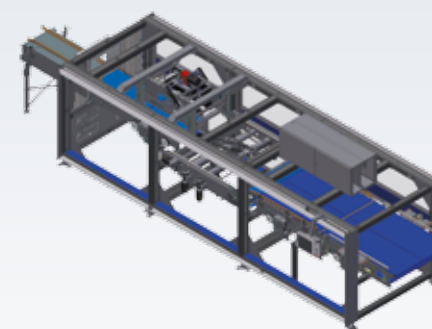


SMIPAL

LA GESTIONE EFFICIENTE DEL FINE LINEA

La gamma APS Smipal è composta da sistemi automatici per la palettizzazione di cartoni, fardelli, vassoi e pacchi in genere ed è in grado di soddisfare esigenze di produzione da 35 a 100 pacchi/minuto (in base alle dimensioni del prodotto trattato e dello schema di palettizzazione scelto). I sistemi APS sono palettizzatori monocolonna a due assi cartesiani e si contraddistinguono per essere estremamente flessibili e facilmente adattabili a qualsiasi condizione logistica dell'area di fine linea di molteplici settori industriali: bevande, agroalimentare, chimico, farmaceutico, detersivi, vetro, carta e molti altri. La semplicità meccanica, l'uso di componentistica

di derivazione robotica e l'ottimizzazione strutturale dei palettizzatori SMI consentono il significativo abbattimento dei costi di manutenzione e dei consumi energetici, nonché il prolungamento del ciclo di vita dell'impianto. L'accurato dimensionamento della mono-colonna e del traverso orizzontale (che ospita la testa di presa), unitamente agli scorrimenti su pattini a ricircolo di sfere, assicura movimenti fluidi e continui, assicurando un lungo ciclo di vita dei componenti meccanici. L'automazione e il controllo a bordo macchina degli impianti APS Smipal sono affidati ad un'innovativa tecnologia basata su bus di campo sercos, grazie alla quale l'operatore, tramite un'interfaccia uomo-macchina semplice e intuitiva, può gestire facilmente e velocemente tutte le operazioni di palettizzazione di fine linea. La gestione della macchina è ulteriormente facilitata dall'impiego di grafica avanzata, schermo sensibile al tocco e ampia scelta di funzioni di diagnostica e supporto tecnico disponibili in tempo reale. Infine, i palettizzatori SMI della gamma APS sono disponibili in



diverse configurazioni, sia in modalità "stand-alone" sia integrati con una confezionatrice Smiflexi per formare un sistema integrato PACKBLOC.

INGRESSO CON PREFORMAZIONE CONTINUA IN LINEA

Il sistema di palettizzazione installato presso lo stabilimento SMLC a Beirut include un sistema di preformazione strato continuo in linea; tramite un innovativo "deviatore multivia", in tale configurazione i fardelli sfusi in arrivo su nastro a singola fila sono girati o traslati e disposti su più file nella posizione prevista dallo schema di palettizzazione, preformando così lo strato. Un apposito attuatore meccanico separa lo strato appena completato, mentre il deviatore multivia prepara lo strato successivo; lo strato così formatosi è spinto nella testa di presa a rulli da un apposito sistema a barre. L'ingresso con preformazione continua in linea è molto compatto e permette di ottimizzare gli spazi del fine linea.

