

COCA-COLA CANNERS

SETTORE BIBITE GASSATE

Coca-Cola Canners of SA (Pty) Ltd.
Epping, Città del Capo, Sudafrica
Gruppo: Coca-Cola

• Fardellatrice
Smiflexi SK 1200HS F



GEO LOCATION



INSTALLATION / Coca-Cola Canners



La partnership tra SMI e Coca-Cola è iniziata nel 1994 con la fornitura di una fardellatrice in film termoretraibile e si è ampliata negli anni successivi; oggi si contano oltre 20 macchine di imballaggio SMI installate negli stabilimenti sudafricani delle società di imbottigliamento Coca-Cola e Coca-Cola Canners. La struttura produttiva e logistica locale comprende 4 importanti imbottiglieri e la società Coca-Cola Canners of SA, che, grazie ai continui investimenti in nuove tecnologie e impianti sono in grado di soddisfare la crescente domanda di bibite gassate proveniente dal mercato. Coca-Cola Canners possiede uno stabilimento di confezionamento in lattine di acciaio nel sobborgo industriale di Wadeville, nei pressi di Johannesburg; l'impianto, uno dei più grandi al mondo per dimensioni e capacità produttiva imbottiglia una grande varietà di prodotti Coca-Cola sia gassati sia naturali. E' in questo grande insediamento

produttivo che SMI nel 1994 ha installato la prima fardellatrice, seguita negli anni successivi da numerose altre confezionatrici in film termoretraibile, da una macchina combinata e da due cartonatrici wrap-around. Coca-Cola Canners of SA possiede un secondo impianto di produzione a Città del Capo, nel quartiere industriale di Epping, all'estremità meridionale del continente africano. La proficua collaborazione tra SMI e Coca Cola Canners of SA ha portato alla recente installazione in questo impianto della fardellatrice in film termoretraibile più veloce del "southern emisphere": si tratta di una SK 1200 HS F ad alta velocità in grado di confezionare fino a 120 pacchi/minuto in singola pista e 240 pacchi/minuto in modalità doppia pista, che si è aggiunta alla macchine SMI già acquistate in passato dallo stabilimento di Epping.



L'ESPERIENZA

DI COCA-COLA CANNERS DI EPPING

Lo stabilimento di Epping è dedicato all'imbottigliamento in lattine di Coca-Cola e al confezionamento delle stesse in film termoretraibile in molteplici configurazioni di pacco. L'imballaggio di fine linea è affidato a tre fardellatrici automatiche Smiflexi modelli SK 600T, SK 600F e SK 800F, la cui installazione risale al 2004 e 2006. A fine 2012 la tecnologia di queste macchine è stata aggiornata alle innovazioni più recenti; tramite un intervento di "upgrade" sulle confezionatrici è stato installato un nuovo dispositivo di tensionamento del film termoretraibile, che consente di ridurre i costi di produzione, di risparmiare sul materiale di imballaggio e di semplificare le operazioni di manutenzione.

La società Caltech Agencies,

rappresentante di SMI in Sudafrica, ha inoltre concluso di recente la trattativa per la fornitura di una nuova fardellatrice ad alta velocità Smiflexi SK 1200HS F, che confeziona lattine da 0,33 L nel formato 3x2 in pacchi solo film, alla velocità massima di 240

pacchi/minuto in modalità doppia pista. Questo impianto automatico di imballaggio dispone di un tunnel di termoretrazione di nuova concezione, all'interno del quale, grazie ad un innovativo sistema di controllo dei flussi d'aria, il calore generato dalle resistenze elettriche si distribuisce in maniera omogenea e uniforme su tutti i lati del pacco, garantendo una termoretrazione perfetta anche dal punto di vista estetico. Durante il FAT (Factory Acceptance Test) tenutosi nel reparto collaudi della sede centrale di SMI in Italia, Paul Gooding - Packaging Manager di Coca-Cola Canning of SA di Epping - ha potuto constatare di persona l'alto livello qualitativo della macchina acquistata e della squadra di collaudatori con cui ha interagito. Al termine del FAT, Paul, un appassionato membro della famiglia Coca-Cola dal 1988



INSTALLATION / Coca-Cola Canners



con una notevole esperienza alle spalle nel settore dell'imballaggio, ha affermato: "Il team di tecnici SMI che ha eseguito i test ha dimostrato di conoscere molto bene la SK 1200HS, ha eseguito le varie operazioni con estrema competenza e ha risposto



 CALTECH AGENCIES

SMI è rappresentata in Sudafrica dalla società Caltech Agencies, la cui professionalità ed esperienza assicurano ai clienti locali la massima assistenza tecnico-commerciale nello studio di soluzioni personalizzate per l'imbottigliamento e il confezionamento fino a 36.000 bottiglie/ora. Caltech Agencies dispone di una struttura organizzativa basata su tre uffici operativi situati nei centri più importanti del Paese (Città del Capo, Johannesburg e Durban), dai quali fornisce anche ricambi e assistenza tecnica con staff locale alle oltre 50 macchine SMI installate in Sudafrica. Tale approccio al cliente è stato molto apprezzato, ad esempio, dalla società Coca-Cola Canners of SA, che in pochi anni ha acquistato per i propri stabilimenti oltre 10 macchine di imballaggio prodotte da SMI, dimostrando in tal modo fiducia e apprezzamento per l'attività svolta da Caltech Agencies. "Riteniamo che sia estremamente importante offrire un adeguato supporto a tutti i nostri clienti in Sudafrica, che, in qualsiasi momento, possono contare su un supporto tecnico completo e tempestivo" dice Calvin Christy, Managing Director di Caltech Agencies.



tempestivamente alle mie domande e richieste durante il FAT".

Il sistema di taglio film della fardellatrice Smiflexi SK 1200HS dispone di motori brushless, che assicurano alta efficienza e massima precisione nelle operazioni macchina; inoltre, il dispositivo di cambio formato automatico posto all'ingresso della macchina semplifica molto le operazioni da effettuare in caso di passaggio da un formato all'altro, in quanto riduce drasticamente gli interventi manuali da fare e, conseguentemente, la probabilità di errori e danni.



INSTALLATION / Coca-Cola Canners

SUDAFRICA: IL REGNO DEI DIAMANTI

Nel corso della Storia gli uomini sono sempre stati affascinati dalla bellezza e dal mistero che circondano queste preziose pietre. Gli antichi Greci credevano che i diamanti fossero frammenti di stelle caduti sulla Terra e alcuni di loro dicevano invece che erano le lacrime degli Dei. In ogni epoca il diamante ha rappresentato il simbolo della perfezione, l'emblema delle virtù e dell'amore. I Romani ne apprezzavano la durezza, i Greci la resistenza al fuoco, mentre per i Cinesi era fondamentale il suo colore per identificare la casta di chi lo possedeva. Storicamente simbolo del romanticismo e dell'amore, il diamante è per definizione "la gemma tra le gemme". Il Sudafrica è uno dei Paesi più famosi al mondo per le sue miniere di diamanti, concentrate storicamente nella regione della città di Kimberly; quest'ultima, che era un villaggio sconosciuto, divenne improvvisamente popolare quando alla fine del secolo scorso, nei pressi di una fattoria, un ragazzino trovò una di queste pietre scintillanti e preziose. Nel giro di pochi giorni la notizia si diffuse in tutta Europa e iniziò una vera e propria "corsa al diamante" nel senso letterale del termine: le gemme, allora, erano così vicine alla superficie che bastava avere buone braccia e una vanga per diventare ricchi. La collina su cui si trovava la fattoria fu presa d'assalto e in poco tempo divenne una grande voragine in cui scavavano oltre 30.000 persone; di quella

leggendaria collina oggi rimane solo il "Big Hole", un cratere di 463 metri di circonferenza e 240 metri di profondità, che rappresenta il simbolo di quell'avventura e l'opera

più grande mai realizzata con il solo lavoro manuale dell'uomo: si dice addirittura che l'enorme cavità sia visibile anche dalla Luna.



LE CONFEZIONATRICI SMIFLEXI SK 1200 / SK 1202 HS (HIGH SPEED)

I continui investimenti in ricerca e innovazione tecnologica hanno consentito a SMI di lanciare nel corso dei suoi 25 anni di attività un numero consistente di nuovi prodotti tecnicamente



all'avanguardia; tra le realizzazioni più recenti spicca la nuova serie SK 1200 / SK 1202 "HS", cioè "High Speed", di fardellatrici automatiche Smiflexi, in grado di confezionare lattine di diverse dimensioni in molteplici configurazioni di pacco alla velocità massima di 450 pacchi / minuto in modalità tripla pista (in funzione delle dimensioni e delle caratteristiche del prodotto da confezionare). Considerate le altissime prestazioni in termini di capacità produttiva, affidabilità del processo, qualità del pacco finale, riduzione dei costi operativi e dei consumi energetici, queste nuove macchine di imballaggio Smiflexi si caratterizzano per un serie di innovazioni tecniche di notevole interesse; ad esempio, nella zona d'ingresso, le spinte del prodotto in accumulo sono gestite in modo ottimale grazie ad un nastro





trasportatore composto da due moduli da 2 metri l'uno, ognuno dei quali è provvisto di propria motorizzazione. Inoltre, le fardellatrici Smiflexi SK 1200 / SK 1202 HS sono dotate di un



now



sistema automatico per il cambio formato che riduce al minimo le regolazioni manuali, facilitando notevolmente il lavoro dell'operatore macchina. Il design di questa linea di confezionatrici è ergonomico e funzionale e consente all'operatore di eseguire facilmente e in totale sicurezza tutte le attività connesse all'utilizzo e alla manutenzione dell'impianto; un altro aspetto innovativo è rappresentato dal magazzino cartoni "a pozzo", concepito per: facilitare le operazioni di carico delle fustelle; rendere più lineare e fluida l'alimentazione dei cartoni (minori spinte); poter effettuare il carico automatico tramite robot (opzionale); aumentare l'autonomia del magazzino tramite



☺ Sotto

Paul Gooding, Packaging Manager di Coca-Cola Canning of SA di Epping (a destra) con Calvin Christy, Managing Director di Caltech Agencies, durante il FAT (Factory Acceptance Test) tenutosi nel reparto collaudi della sede centrale di SMI in Italia.



INSTALLATION / Coca-Cola Canners



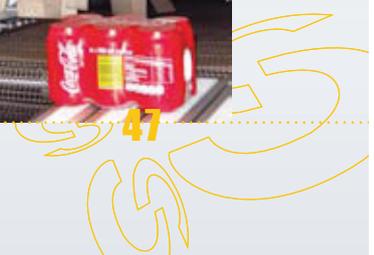
smi
now

“ Le fardellatrici Smiflexi SK 1200 / 1202 HS possono confezionare lattine alla velocità massima di 450 ppm ”

moduli aggiuntivi. Da citare anche il nuovo tunnel di termoretrazione per lattine, dotato di appositi dispositivi per la termoretrazione laterale dei fardelli, che indirizzano il flusso d'aria calda generato dalle resistenze elettriche anche ai lati dei pacchi in transito nella camera di termoretrazione; ciò consente di migliorare la qualità del processo di confezionamento e, conseguentemente, l'aspetto estetico dei fardelli prodotti.

Da sinistra

John Moretti, Plant Manager di Coca-Cola Canners Città del Capo e Calvin Christy, Managing Director di Caltech Agencies,



COCA-COLA SUDAFRICA E LO SPORT

Quando si parla di Coca-Cola in Sudafrica è inevitabile pensare ai Campionati mondiali di calcio FIFA 2010, che si sono svolti proprio qui. Il marchio Coca-Cola e il mondo dello sport sono legati da una collaborazione di lunga data, in modo particolare con il calcio, e trae spunto dalla condivisione dei medesimi valori di "fair play", solidarietà, gioco di squadra; con tale collaborazione Coca-Cola vuole affermare l'importanza di festeggiare e godersi la gioia delle partite, amare con passione lo sport e le attività di svago. Il marchio Coca-Cola e la sua famosa bibita vantano una lunga



storia di successi in Sudafrica; risale, infatti, al 1928 il primo stabilimento di imbottigliamento e centro di distribuzione in questo Paese, dal quale l'azienda si è poi espansa ad altre aree del continente africano.

Il Sudafrica è oggi il maggior mercato africano per i prodotti di questo marchio e, grazie ai continui investimenti in nuovi impianti, fa sempre più strada tra i Paesi più "performanti" del mondo Coca-Cola.





rain

WATER FOR AFRICA

LIVE POSITIVELY 

Gestire correttamente l'acqua è un obiettivo fondamentale per Coca-Cola Sud Africa, che evidenzia come la sua scarsità influenzi il benessere della popolazione a livello nazionale. E' previsto infatti un incremento della richiesta di acqua pari al 52% nei prossimi vent'anni, contro una diminuzione della sua disponibilità a causa delle cattive abitudini d'uso, una cattiva gestione delle strutture adibite ad essa e la carenza di falde idriche. Oltre a migliorare l'efficienza dell'uso di acqua e ridurre lo spreco, Coca-Cola Sud Africa punta ad assicurare la giusta fornitura di acqua sull'intero territorio mediante una serie di attività legate all'amministrazione dell'acqua. I primi progressi sono stati ottenuti grazie alla Replenish Africa Initiative (RAIN) svoltasi proprio in Sud Africa

in collaborazione con la Coca-Cola Africa Foundation (TCCAF) e USAID. Il programma "Acqua e Salute" ha portato all'installazione di un sistema di distribuzione d'acqua destinato a 12.000 abitanti del Mopani District di Limpopo. CCSA, TCCAF e USAID hanno collaborato nell'arco di 11 mesi per fornire il villaggio di Ramotshinyadi di pozzi trivellati, acquedotti e idranti. La collaborazione, che forma l'iniziativa Water and Development Alliance (WADA), ha investito 1,6 \$ milioni da distribuire in un periodo di 3 anni per i villaggi nella regione di Limpopo e nelle province a nord-ovest ed est di Cape. Nel 2010 TCC ha lavorato con il Department of Education, il Mvula Trust, il CCSA system, e l'H2O for Life (ONG locale) sul programma "Water Legacy" per la FIFA® 2010 World Cup. Questo progetto "WASH" (accesso all'acqua, miglioramento dei servizi sanitari e educazione all'igiene) è durato fino al 2012 abbracciando 100 scuole del Sud Africa e coinvolgendo circa 60.000 persone. Nel 2011 20 scuole hanno beneficiato dei servizi "WASH".

smi
now



smi
now

CITTÀ DEL CAPO

**UN MIX UNICO DI TRADIZIONE E
MODERNITÀ**



Incastonata in un impareggiabile scenario tra la "Table Mountain" e la splendida baia, Città del Capo è una realtà vitale e moderna, che gode di un clima invidiabile tutto l'anno e offre una combinazione straordinaria di bellezze paesaggistiche e naturali, vita all'aria aperta ed esperienze culturali. Considerata una delle più belle città nel mondo, Città del Capo è la più incantevole metropoli sudafricana, una tappa fondamentale per chi visita il Paese. Fondata dagli olandesi nel 1652, la città fu il primo insediamento europeo in Africa e divenne nel corso della storia un vero e proprio mito. La "Taverna dei Mari", come la città era definita per il gran numero di navi che attirava da tutta Europa, divenne ben presto un affollatissimo crocevia

di mercanti e coloni: i primi in cerca di ristoro e approvvigionamenti dopo mesi di navigazione sulla rotta che "doppiava" il leggendario Capo di Buona Speranza; i secondi alla ricerca di splendidi paesaggi e fertili terre da coltivare. A testimonianza delle diverse eredità coloniali, Città del Capo è oggi uno splendido mosaico di culture e architetture: accanto ai moderni grattacieli e ai giardini botanici sopravvivono infatti tracce della dominazione boera e inglese. Palazzi neoclassici e vittoriani si alternano così a costruzioni in "cape dutch style", lo stile coloniale olandese del Capo, caratterizzato da edifici in cui si mescolano elementi architettonici e decorativi olandesi, francesi e indonesiani. In passato

considerata un "provinciale villaggio di pescatori", oggi Città del Capo è la più frizzante e creativa città del Sudafrica, al punto che il suo fascino e la sua bellezza scenografica attirano le grandi firme della moda internazionale e l'industria cinematografica. Città del Capo è inoltre considerata la capitale sudafricana della buona cucina: notevoli i tradizionali ristoranti delle tenute vinicole dell'interno, ma anche i nuovi locali di tendenza del centro e i ristoranti panoramici dai quali si godono vedute mozzafiato.



SUDAFRICA: SPETTACOLO DI PANORAMI UNICI AL MONDO

La natura selvaggia e il patrimonio faunistico e floreale affascinano chiunque visiti il Sudafrica, dove oltre ai "Big Five" (elefante, leone, rinoceronte, leopardo e bufalo) si possono vedere giraffe, zebre, ippopotami, antilopi, uccelli e coccodrilli. Le aree naturali protette, concentrate



INSTALLATION / Coca-Cola Canners

soprattutto nelle province di Limpopo e Mpumalanga, si suddividono in parchi naturali, riserve faunistiche e riserve private. Tra i parchi più visitati, il Kruger National Park è il più antico del mondo, mentre il Pilanesberg National Park ha una suggestiva collocazione in un vulcano spento, circondato da quattro cerchi

di montagne. Oltre alla vegetazione lussureggiante, il Sudafrica è uno spettacolo di panorami mozzafiato anche inattesi, come quelli che si ammirano nell'area del Blyde River Canyon, profondo 700 metri e scavato dal fiume Blyde per 20 chilometri. Da scoprire le città, anche quelle piccole, come Port Elizabeth, nell'Algoa Bay,

che è collegata a Città del Capo dalla suggestiva Garden Route, una strada costiera punteggiata da cittadine e da spiagge e considerata fra le più belle del Sudafrica.





Coca-Cola®