

In un paese scarsamente popolato come la Finlandia è possibile perdersi nei propri pensieri o lasciarsi ispirare dalla vista di un paesaggio mozzafiato, un vero e proprio labirinto blu di laghi, isole, fiumi e canali, intervallati dal verde delle foreste, che si estende per centinaia di chilometri in una distesa placida e incredibilmente bella. Siamo nel più grande distretto lacustre in Europa, il "Lakeland", nel cuore dell'identità finlandese, la cui capitale, Kuopio, è conosciuta per le migliaia di laghi, la bellezza della natura, gli eventi vivaci, la ricca cultura e l'ospitalità cordiale. Ospitalità che si respira ovunque anche all'interno dello stabilimento di imbottigliamento di Refresco Finland Oy, leader in Finlandia nella produzione di numerose etichette private di succhi, bevande analcoliche, acqua, bevande energetiche e altri prodotti analcolici, oltre che di una gamma di prodotti a marchio proprio. Creatività, gestione efficiente e forte competitività sono obiettivi irrinunciabili per Refresco Finland Oy, il cui raggiungimento è reso possibile dall'impiego di soluzioni di imbottigliamento e confezionamento fortemente innovative, di elevato livello qualitativo e rispettose dell'ambiente. Per automatizzare ed ottimizzare il processo di produzione e rispondere alle richieste dei propri clienti per soluzioni di "packaging" personalizzate e in linea con i trend del mercato, l'azienda finlandese ha deciso di investire nell'acquisto di una confezionatrice automatica di ultima generazione CSK 50P ERGON fornita da SMI.

REFRESCO FINLAND OY

➤ SETTORE BIBITE

REFRESCO FINLAND OY
Kuopio, Finlandia
www.refresco.fi

➤ Fardellatrice CSK 50P ERGON



GEO LOCATION



ESPERIENZA E PROFESSIONALITÀ AL SERVIZIO DEL CLIENTE

La missione di Refresco Finland Oy è di essere l'azienda più forte e flessibile in Finlandia nella produzione di succhi, bevande analcoliche, acqua, bevande energetiche e altri prodotti analcolici. L'impresa di Kuopio fa parte della multinazionale olandese Refresco Group (il maggior imbottigliatore

indipendente a livello mondiale), che produce e commercializza una gran varietà di etichette private e offre la sua esperienza e professionalità all'industria di settore in Europa, Nord America e Messico. Oltre a gestire l'intera filiera di produzione, la società finlandese offre molteplici servizi alle "private labels" con cui lavora, dallo sviluppo di un'idea alla sua

esecuzione, dallo sviluppo del prodotto al suo imbottigliamento e confezionamento, dallo stoccaggio alla logistica, con un occhio di riguardo all'innovazione continua in termini di prodotti, imballaggi e materiali grezzi. La forza di Refresco Group sta nel modo di lavorare, che si basa su creatività, competitività, economicità ed investimenti su vasta scala, che

DA SINISTRA A DESTRA: ILPO METSO, RESPONSABILE DELLO SVILUPPO DI REFRESCO; CARL BYRON ARMSTRONG, F.A.T. ENGINEER DI SMI; SAMI KOKKONEN, RESPONSABILE DELLO SVILUPPO DI REFRESCO.



REFRESCO FINLAND OY



Anno di fondazione: 1996



Fatturato 2018: circa € 65 milioni



Superficie industriale: oltre 22.000 m²



Gruppo: Refresco Group (dal 2004)



permettono il continuo ampliamento del portafoglio prodotti e lo sviluppo di nuovi sistemi per migliorare i processi di produzione in termini di qualità dell'offerta, riduzione dei costi, risparmio energetico e salvaguardia ambientale.

Oltre alla gamma di prodotti realizzati per conto terzi, Refresco Finland Oy commercializza anche numerosi marchi propri come:

- **Vip:** succhi, bibite, acqua minerale, sciroppi e prodotti stagionali come vin brulè e idromele
- **Snadi:** confezioni di brik di succo
- **Rodeo:** bevande energetiche
- **Wipu:** succhi di frutta
- **Sunpride:** succhi di frutta





“CO-PACKING” D'ECCELLENZA SOLUZIONI SU MISURA PER CLIENTI ESIGENTI

Refresco Finland annovera una clientela diversificata e fornisce soluzioni innovative e su misura in grado di soddisfare sia i principali rivenditori mondiali che i clienti di marchi privati. Dotata di moderne tecnologie e di una forte esperienza nel proprio settore di riferimento, l'azienda è sempre in prima

linea nella produzione di "private labels" per acqua, bevande analcoliche, succhi di frutta, thé e integratori di alta qualità. I clienti sono al centro di qualsiasi attività di Refresco Finland e, grazie a questa collaborazione continua, è in grado di mettere a disposizione del mercato nuovi prodotti in tempi molto brevi per aiutarli ad affrontare le nuove sfide del mercato,

rispondere ai cambiamenti ed innovare continuamente. Grazie all'alta tecnologia dei propri impianti, alla varietà delle soluzioni di "packaging" disponibili, a un sistema di qualità conforme ai migliori standard nazionali ed internazionali e a una struttura fortemente orientata al "project development", Refresco



Finland Oy rappresenta il partner ideale per tutti gli operatori industriali del settore "food & beverage" desiderosi di innovare l'immagine dei propri prodotti. L'azienda finlandese ha maturato una consolidata esperienza nel trasformare le esigenze e i desideri dei propri, innumerevoli ed eterogenei clienti in proposte di alta qualità, garantendo il raggiungimento degli obiettivi nel rispetto dei tempi e dei costi. Refresco offre ai propri clienti soluzioni complete che includono ogni aspetto del processo produttivo, dalla pianificazione e approvvigionamento alla produzione, dal magazzino al trasporto. Le moderne tecnologie utilizzate negli impianti di imbottigliamento e confezionamento di Kuopio pongono l'azienda finlandese al vertice del settore di riferimento in termini di qualità e affidabilità dei prodotti agroalimentari che escono dai suoi impianti, che sono commercializzati in un'ampia e diversificata gamma di formati: PET, vetro, lattina, brik e pouch. L'innovativo metodo di imbottigliamento in asettico per cui Refresco Group è noto e apprezzato in tutta Europa garantisce una lunga "shelf-life" del prodotto, senza compromessi sulla qualità dello stesso in termini di genuinità, affidabilità e preservazione delle proprietà alimentari.

➤ REFRESCO GROUP

Refresco Finland Oy fa parte di Refresco Group, il principale produttore europeo di bevande analcoliche e succhi di frutta per rivenditori e proprietari di marchi privati, che nel gennaio 2018 ha assorbito anche le attività di imbottigliamento della società statunitense Cott, diventando così il maggior imbottigliatore indipendente del settore in Europa e Nord America e uno dei primi cinque al mondo. Con 59 stabilimenti e oltre 250 linee di produzione in Benelux, Finlandia, Francia, Germania, Spagna, Italia, Regno Unito, Polonia e Stati Uniti e, questa conglomerata con sede a Rotterdam detiene una forte esperienza nel settore della "supply chain" e una straordinaria capacità di innovazione e sviluppo. Questo gruppo multinazionale olandese impiega oltre 9.500 persone in Europa e negli Stati Uniti, produce ogni anno 11 miliardi di litri di bevande e nel 2018 ha generato ricavi per circa 3,7 miliardi di euro; l'azienda è in grado di sviluppare nuovi prodotti e portarli sul mercato in un arco di tempo estremamente breve, grazie anche alla stretta collaborazione con i suoi clienti per quanto riguarda tendenze di mercato, preferenze dei consumatori locali, formule di prodotto, materie prime impiegate e nuove tecnologie di imbottigliamento e confezionamento. Refresco Group fornisce soluzioni complete chiavi in mano, efficienti e competitive, che spaziano dalla pianificazione della produzione all'approvvigionamento delle materie prime e degli imballaggi fino allo stoccaggio e al trasporto dei lotti finiti, mettendo a disposizione della propria clientela in tutto il mondo le competenze e il "know-how" acquisiti in oltre vent'anni di attività. Focalizzata sull'innovazione, l'azienda olandese punta a migliorare continuamente la qualità dei prodotti e le soluzioni di "packaging", offrendo una vasta gamma di succhi di frutta, bevande gassate e acque minerali.



LE SOLUZIONI SMI PER REFRESCO FINLAND OY



L'installazione di una nuova fardellatrice compatta della serie CSK è apparsa la scelta più idonea per automatizzare ed ottimizzare il processo di imballaggio secondario di fine linea, dal momento che le macchine di questa serie, tecnologicamente all'avanguardia, si contraddistinguono per automazione avanzata, flessibilità di utilizzo, bassi consumi energetici e rispetto per l'ambiente. La CSK 50P ERGON installata presso lo stabilimento di Kuopio confeziona diverse tipologie di bottiglie in PET in molteplici formati di pacco in falda+film e solo film. La gamma della serie CSK ERGON comprende modelli in singola e doppia pista, dal design compatto ed ergonomico, che racchiudono il meglio della tecnologia del settore per il confezionamento in film termoretraibile alla massima velocità di 50 pacchi/minuto in singola pista e 50+50 pacchi/minuto in doppia pista (velocità variabili in funzione delle dimensioni del contenitore e del formato di pacco).



➤ FARDELLATRICE CSK 50P ERGON

Contenitori confezionati: bottiglie in PET da 0,33 L / 0,4 L / 0,5 L / 1,5 L.

Confezioni realizzate: formato 4x3 in solo film per le bottiglie da 0,33 L, 0,4 L e 0,5 L; formato 3x2 solo film per le bottiglie da 0,5 L e 1,5 L; 6x4 solo film e 6x4 falda +film per le bottiglie da 0,33 L; altre numerose configurazioni di formato predisposte per future lavorazioni.

Vantaggi principali:

- confezionatrice dotata di un sistema motorizzato di guide oscillanti ad ingresso macchina, che facilita il corretto incanalamento dei contenitori sfusi su un nastro trasportatore dotato di catene in materiale termoplastico a basso coefficiente d'attrito
- raggruppamento dei contenitori sfusi nel formato desiderato realizzato in modo continuo tramite pioli e barre di separazione sincronizzati elettronicamente
- magazzino falde di cartone posto sotto il nastro di ingresso, da dove le fustelle di cartone sono prelevate tramite uno sfogliatore a movimento alternato, posizionato all'inizio della salita cartoni, 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 al di sotto del raggruppamento di prodotti in uscita dal separatore elettronico
- unità di taglio film dal design compatto, dove la lama è gestita da un motore brushless a trasmissione diretta "direct-drive" che rende più precisa l'operazione di taglio e semplifica la manutenzione
- nuovi motori ICOS, 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
- tunnel di termoretrazione dotato di catena metallica opzionale e lubrificazione in grado di assicurare una migliore giunzione del film al di sotto del pacco
- sistema opzionale di regolazioni automatiche del cambio formato
- la macchina è inoltre dotata di una serie di dispositivi opzionali per garantire un'elevata qualità del pacco finale, come lo stabilizzatore prodotto e il nastro aggiuntivo da 1.150 mm, disposto all'uscita del tunnel per il rapido raffreddamento dei pacchi.



ROMANTICA, NOSTALGICA E MODERNA: LA VERA STORIA DELLA FINLANDIA

In Finlandia la natura è una parte integrante del paesaggio ed è scrupolosamente protetta in tutti i suoi aspetti, perché è la custode del benessere individuale e sociale ed elemento base per calmarsi, rilassarsi e muoversi; acqua, foreste e colline ondulate rappresentano la massima espressione

della natura finlandese: un'esperienza intima e suggestiva. I laghi e i fiumi costituiscono ancora confini naturali. E' qui, infatti, che sono nate le storie mitologiche sulle origini dell'identità finlandese ed è qui, proprio lungo le rive della regione dei laghi, che l'ascesa del Paese da società agraria a una delle nazioni più rinomate al mondo per la tecnologia avanzata e la

ricerca innovativa trova le sue radici. È qui che le industrie hanno iniziato a utilizzare i percorsi fluviali e lacustri per il commercio e per ricavare l'energia, ed è sempre qui, nella terra dei laghi, che, in tempi più recenti, le aziende hanno contribuito al più grande cambiamento strutturale dell'economia finlandese e alla moderna industrializzazione.

➤ NAVIGARE NEL CUORE DELLA FINLANDIA

Navigare sui laghi è il modo migliore per conoscere questo fantastico angolo della Finlandia e un ottimo sistema per rilassarsi e godersi la natura circostante. Salpando dai principali porti di Kuopio e Savonlinna, a bordo di vecchi battelli a vapore un tempo usati per trasportare merci e oggi attrazione turistica, la destinazione più interessante è il lago Saimaa, complesso ed enorme sistema di bacini acquiferi di 4.380 chilometri quadrati, collegato da 60 canali ad altri specchi d'acqua, che permette di viaggiare per 300 chilometri, dalla città di Lappeenranta, nel sud del Paese, fino a Nurmee e Iisalmi, nell'entroterra. Chi è alla ricerca di acque più aperte ha a disposizione il lago Päijänne, il secondo bacino lacustre navigabile più grande della Finlandia, perfetto per le competizioni in barca a vela; i più sportivi possono optare per la canoa, un'alternativa per ammirare la regione in modo completamente autosufficiente e per esplorare le acque del parco nazionale di Linnansaari. Per gli appassionati di questo sport non c'è niente di meglio che la "Sulkava Rowing Race", il più grande evento al mondo del suo genere, con più di 10.000 partecipanti ogni anno.



LA TERRA DEI MILLE LAGHI

Un viaggio in Finlandia si deve fare almeno una volta nella vita, perché qui si può ammirare la meravigliosa aurora boreale per ben 200 notti all'anno; inoltre, solo in Lapponia c'è la possibilità di usufruire di strutture ricettive uniche nel loro genere e farsi tentare dalle magnifiche saune o scegliere i "sauna tour", un pacchetto in cui abbinare la sauna alla cena a base di selvaggina. In estate il paesaggio della Finlandia è dominato dai colori verde e blu; infatti, il paesaggio boscoso è punteggiato da numerose chiazze d'acqua e da oasi di blu che si trovano ovunque: dall'area metropolitana intorno a Helsinki fino alla Lapponia. La Finlandia è, non a caso, soprannominata "terra dei mille laghi", anche se in realtà i laghi sono in totale 188.000; alcuni dei panorami più belli del mondo sono proprio qui, tra le acque più limpide e trasparenti del pianeta, che è sicuramente il luogo migliore dove poter ammirare il blu della nazione.

C'è un profondo legame che unisce i finlandesi all'acqua, poiché il territorio del Paese è caratterizzato da 188.000 laghi, 700 fiumi e 5.000 rapide, 180.000 isole e 4.600 chilometri di coste. Cuore di questo Paese, sempre sospeso tra terra e acqua, è la grande regione dei laghi, simbolo stesso dell'identità nazionale che nasce dallo stretto contatto con la natura e dalla magica unione del verde dei boschi con l'azzurro di infiniti specchi d'acqua, spesso separati tra loro solo da sottili lembi di terra. Nella regione dei laghi della Finlandia orientale si trova il lago Saimaa, il più grande del Paese e habitat naturale delle foche di Saimaa, una delle specie animali più minacciate al mondo. Canottaggio, canoa, pesca, barbecue, l'inevitabile sauna e il nuoto sono le attività estive più popolari in prossimità del lago, mentre in inverno si può praticare la pesca o il pattinaggio su ghiaccio.

➤ REFRESCO FINLAND PROTEGGE L'AMBIENTE NATURALE

Facendo propria la filosofia di vita della Finlandia, l'azienda Refresco Finland Oy si preoccupa di proteggere l'ambiente naturale in cui opera e di tutelare i propri dipendenti. La politica ambientale dell'azienda finlandese mira infatti a ridurre i consumi di energia e di acqua e a tutelare il territorio circostante in tutte le fasi del processo produttivo; ad esempio, gli imballaggi in cartone utilizzati per il confezionamento sono riciclabili e le bevande analcoliche sono imbottigliate in bottiglie in PET a rendere. Grazie a questo modello operativo, Refresco Finland Oy ha ottenuto le certificazioni ISO 14001 (standard di gestione ambientale) e FSC 22000 (standard di sicurezza agroalimentare nei processi produttivi lungo la catena di fornitura), che attesta gli obiettivi raggiunti dall'azienda finlandese in termini di igiene, sicurezza alimentare e sistemi di qualità e l'impegno a garantire la sicurezza dei consumatori.

LA FINLANDIA IN POCHI NUMERI

5.530.000 abitanti

188.000 laghi

200.000 cottages

310 foche del Saimaa

1 festival di musica lirica