

# FANTE

## SETTORE VINO

**Fante Industria de Bebidas Ltda.**  
Flores da Cunha, Rio Grande do Sul, Brasile

• Cartonatrice wrap-around  
Smiflexi LWP 30



VIDEO



GEO LOCATION

INSTALLATION / Fante



Il rispetto delle tradizioni e l'entusiasmo per l'innovazione sono due valori irrinunciabili della mission aziendale di Fante Industria de Bebidas, che da oltre 40 anni si dedica con passione alla produzione di vino e bevande.

L'azienda ha sede a Flores da Cunha, una cittadina di 25.000 abitanti nella regione brasiliana della Serra Gaúcha; quest'area è il cuore del settore vitivinicolo del Brasile, dove le tradizioni e i segreti di quest'arte sono tramandati di padre in figlio da oltre tre generazioni. La società Fante Industria de Bebidas è uno dei protagonisti del panorama enologico locale e la sua gamma completa di bevande (vini spumanti, liquori, succhi e bevande non alcoliche) è molto apprezzata in patria e all'estero per la comprovata qualità.

Il forte legame con le tradizioni e la vocazione ad innovare sono alla base dell'attività quotidiana di Fante Industria de Bebidas e del suo successo commerciale; inoltre, la fusione di conoscenze vecchie e nuove crea il giusto mix di competenze



tecniche, che, grazie ad ingredienti accuratamente selezionati e perfettamente dosati, consente di produrre bevande dal gusto unico e dall'identità inconfondibile. Grazie ad un'organizzazione imprenditoriale basata su saldi valori come la famiglia, la solidarietà e la cooperazione, quest'azienda ha raggiunto negli anni una posizione di prim'ordine nel contesto enologico del Brasile e anche nel 2012 ha conseguito risultati di vendita lusinghieri celebrati con una bella festa che ha coinvolto i dipendenti e le loro famiglie.





## FLESSIBILITA'

## E CONFEZIONI PERSONALIZZATE

**F**ante Industria de Bebidas si è affidata all'esperienza di SMI per l'installazione nei propri stabilimenti di una confezionatrice in scatole di cartone wrap-around; il modello scelto, una LWP 30 Smiflexi, è una macchina automatica capace di confezionare bottiglie di vetro di diverse capacità alla velocità massima di 30 scatole/vassoi di cartone l'ora.

Infatti, l'imbottigliamento in bottiglie di vetro richiede un imballaggio resistente ad urti e scossoni, che sia in grado di preservare intatto il prodotto e che sia facilmente impilabile in fase di palettizzazione; da queste premesse è scaturita la scelta di Fante Industria de Bebidas di avvalersi della tecnologia avanzata offerta da SMI, grazie alle quali l'ampia gamma di prodotti dell'azienda brasiliana (vini, distillati, succhi e prodotti non alcolici) può essere agevolmente confezionata in molteplici tipologie e configurazioni di pacco. La cartonatrice wrap-around Smiflexi LWP 30 dispone di un sistema meccanico di raggruppamento

del prodotto ed è in grado di realizzare confezioni in scatole di cartone diverse per formato, capacità e dimensioni dei contenitori; in particolare, le bottiglie da 1 litro dei prodotti a marchio Vodka Rajska, Aperitivo de malt whisky Black Stone e di Suco de Uva tinto integral Quinto do Morgado, sia cilindriche sia quadrate, e quelle da 0,75 L e 0,3 L

di Vinho Tinto Cordelier Equilibrium, Espumante Cordelier Moscatel e Vinho Bordo Suave Quinta do Morgado sono imballate in scatole wrap-around nella configurazione 3x4, mentre la bottiglia quadrata da 1 litro è confezionata anche nel formato 2x3. In pacchi da 6 pezzi sono raggruppate anche le bottiglie più grandi da 1,5 L e 2 L.



## L'INTRODUZIONE DELLA COLTIVAZIONE DELLA VITE



**L**a prima registrazione storica della coltura della vite in Brasile risale al 1626; in quell'anno il padre gesuita Roque Gonzáles da Santa Cruz, proveniente da Buenos Aires, dopo aver attraversato il fiume Uruguay fondò la prima missione brasiliana in quello che oggi è lo Stato del Rio Grande do Sul. Con la costruzione del convento ebbe inizio anche la coltivazione della vite, che si adattava bene alle caratteristiche del terreno e alle condizioni climatiche; fu però nel periodo 1870/1875 che la vitivinicoltura locale prese una svolta decisiva, grazie all'aumento dell'immigrazione italiana le cui tradizioni e competenze agricole furono applicate anche a questo settore. La produzione di vino restò però confinata all'ambito locale

fino agli anni '70 del XX secolo. Nel decennio successivo la crescita costante del consumo di vino da parte della popolazione brasiliana fece aumentare le importazioni di questo prodotto, creando un mercato interno di grande interesse anche per i produttori locali; in pochi anni, grazie all'avvento di nuove tecnologie di produzione, questi ultimi furono in grado di industrializzare il processo e di iniziare la commercializzazione dei vini su scala nazionale, dando così la spinta decisiva al definitivo successo della vitivinicoltura brasiliana. Secondo gli ultimi dati dell'IBRAVIN (Istituto Brasiliano della Vite e del Vino) il consumo annuo di vino in Brasile si aggira oggi intorno ai 2,5 litri a persona, con previsioni di forte crescita per i prossimi anni. Nel 2014 il Brasile ospita i Campionati mondiali di calcio e nel 2016 a Rio de Janeiro si terranno le Olimpiadi; questi due eventi internazionali dovrebbero fornire un'ulteriore spinta al settore vitivinicolo, influenzando positivamente i consumi delle tante varietà di vino locale ad opera dei milioni di visitatori stranieri previsti.



# A CIASCUNO

## LA CONFEZIONATRICE PIÙ ADATTA

La tecnologia di imballaggio wrap-around sviluppata da SMI per le applicazioni ad alta velocità (cartonatrici Smiflexi serie WP) è stata applicata anche alla gamma di cartonatrici a media velocità della serie LWP. La serie Smiflexi LWP, adatta a soddisfare esigenze di produzione fino a 30 pacchi/minuto, si caratterizza per un design modulare semplificato, che permette di ridurre i tempi di assemblaggio in fabbrica e, conseguentemente, i tempi di

consegna all'utilizzatore finale. Ad esempio, il magazzino cartoni è interamente alloggiato sotto il nastro d'ingresso della macchina, grazie al fatto che la ridotta velocità di produzione non richiede moduli aggiuntivi di stoccaggio dei cartoni per garantire una certa autonomia di funzionamento, come avviene invece per la serie WP; tale soluzione riduce notevolmente l'ingombro dei modelli LWP e ne permette l'installazione anche in impianti di confezionamento dagli spazi esigui.



## MOVIMENTI FLUIDI E PRECISI

Le cartonatrici Smiflexi della serie LWP confezionano diverse tipologie di contenitori rigidi in scatole e/o vassoi di cartone ondulato; le macchine appartenenti a questa serie sono dotate di uno smistatore oscillante motorizzato, posto sul nastro d'ingresso, che facilita l'incanalamento dei contenitori sfusi verso la zona di raggruppamento nel formato desiderato e che previene bruschi arresti nel flusso di alimentazione. La formazione del gruppo di contenitori avviene tramite un sistema meccanico composto da un separatore pneumatico e da una barra sincronizzata di supporto; il primo provvede a distanziare due gruppi consecutivi di contenitori sfusi, mentre la seconda, che riceve i prodotti dal separatore pneumatico, provvede a completare l'operazione di composizione del formato di pacco desiderato e ad accompagnare quest'ultimo alla formatrice di scatole/vassoi. L'operazione di cambio formato delle cartonatrici Smiflexi della serie LWP è di tipo manuale, ma, non richiedendo la sostituzione di alcun componente meccanico o elettronico della macchina, può essere eseguita in modo semplice e veloce. Dopo aver completato le regolazioni meccaniche previste, l'operatore deve semplicemente selezionare dal terminale di controllo POSYC il nuovo formato da lavorare; anche il passaggio da un pacco di dimensioni ridotte ad uno più grande o viceversa può essere eseguito in poco tempo, in quanto l'operatore ha la possibilità di cambiare agevolmente il passo macchina utilizzando gli indicatori di posizione colorati posti sulle catene di movimentazione prodotto.

