

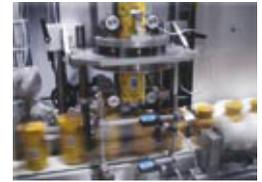
Alimentos Polar.



SECTOR FOOD
Alimentos Polar
Grupo Empresas Polar
Caracas, Venezuela
» enfajadora
SMIFLEXI LSK 20 P
» cintas transportadoras
SMILINE

■ La industria alimentaria se muestra cada vez más atenta a las demandas de los consumidores en términos de calidad, autenticidad y frescura de los productos ofrecidos, que deben respetar los principios de una dieta sana y equilibrada y han de ser compatibles con los estrictos parámetros del desarrollo sostenible, tanto en fase de producción como de consumo. A través de un cuidadoso análisis de los hábitos de compra y las tendencias de sus clientes, las empresas que operan en el sector de alimentos y bebidas son capaces de idear soluciones innovadoras y originales que les permiten retener

a los clientes existentes y adquirir nuevas franjas de mercado. Para alcanzar estos objetivos todos los principales actores en este sector industrial reconocen la importancia estratégica de adoptar nuevos procesos y sistemas de producción de nueva concepción, gracias a los cuales ofrecer productos de calidad, a un precio razonable y de una variedad que pueda satisfacer el gusto de una amplia parte de los consumidores finales. De ahí nace la necesidad de invertir en maquinarias y sistemas tecnológicamente avanzados, que sean capaces de responder a las nuevas técnicas de producción



basadas en la flexibilidad máxima de las instalaciones y en una alta automatización de los procesos, sin olvidar la importancia del "packaging" como vehículo de comunicación corporativa de la imagen y de marketing del producto.

Alimentos Polar es una empresa venezolana que distribuye productos alimentarios y bebidas en América Latina, América del Norte, en el Caribe y en Europa; para el empaquetado

secundario de los nuevos frascos moldeados destinados a la nueva línea de queso fundido Rikesa, Alimentos Polar ha puesto su confianza en la profesionalidad y la capacidad innovadora de SMI.

▪ El embalaje secundario de productos moldeados



Con el nuevo formato "squeeze" de PET, Alimentos Polar propone el queso fundido Rikesa en un "packaging" innovador y práctico que añade sabor a cualquier comida, envasado en un nuevo recipiente de plástico que es el primero, y el único en su género, que se lanzó en el mercado venezolano para el queso fundido. La principal ventaja del nuevo "packaging" está representada por la funcionalidad, gracias a un diseño ergonómico que facilita un agarre fácil y la manipulación del envase en las

distintas ocasiones de consumo. SMI ha cosechado con éxito el reto propuesto por Alimentos Polar y, gracias a un cuidadoso estudio de ingeniería de la línea, ha realizado una solución que garantiza una movimentación fluida de los nuevos frascos al entrar en la máquina, incluso en presencia de un envase de formas inusuales. La solución instalada también permite el control de la movimentación de los productos y paquetes en todas las fases de empaquetado, realizado con film termorretraible y base plana de cartón para lograr un paquete práctico y resistente.



Diseño del packaging: un nuevo "look" para el producto Rikesa



■ Los estándares de calidad exigidos a SMI por Alimentos Polar, al iniciar el proyecto para ampliar la capacidad productiva de la línea Rikesa, muy pronto se han demostrado particularmente altos, ya que la solución propuesta tenía que cumplir con cinco parámetros imprescindibles: seguridad de las instalaciones, respeto al medio ambiente, calidad del producto, eficiencia de las máquinas y reducción de los costes de gestión

y mantenimiento. SMI dio directamente en el blanco proporcionando un enfajadora Smiflexi LSK 20/P, un divisor Smiline DV 200 y los sistemas para la movimentación del producto en la entrada de la enfajadora. Las máquinas suministradas por SMI a Alimentos Polar son la solución ideal para el empaquetado automático de productos alimenticios en diferentes formatos y modalidades, gracias a la estructura compacta del sistema entero y por la gran variedad de soluciones de "packaging" secundario realizables con la empaquetadora secundaria instalada. La flexibilidad operativa, que es el punto fuerte de todas las enfajadoras Smiflexi, ha sido el motivo básico que ha animado a la empresa venezolana a adquirir una nueva LSK 20/P para la ampliación de la línea de producción del queso fundido Rikesa; Alimentos Polar tenía la necesidad de trabajar en esta línea dos productos diferentes, tanto en términos de material como respecto al diseño del envase: un tarro tradicional de vidrio con tapón de metal "twist off" y un moderno

envase "squeeze" de PET con cinta adhesiva y tapón de plástico "Flip-Top". Estos dos envases son embalados por la enfajadora Smiflexi LSK 20/P en paquetes de 12, 18 y 24 piezas. El embalaje elegido por la empresa es de film termorretráctil con la introducción de un soporte de cartón en la base del paquete, lo que asegura una mayor





estabilidad del paquete durante la movimentación hasta el paletizador. Alimentos Polar ha lanzado en el mercado el nuevo envase de PET para satisfacer los nuevos hábitos de compra de los consumidores, que prefieren formatos muy prácticos, fáciles de abrir y caracterizados por una fuerte imagen de calidad y frescura del producto. El nuevo formato "squeeze" es particularmente innovador, garantiza una alta calidad del producto y se propone como una alternativa válida a las tradicionales latas de aluminio y a los tarros de vidrio. Un diseño único, que es el resultado de años de estudio y ha obtenido amplios reconocimientos internacionales. El nuevo envase de PET es seguro y práctico para los consumidores, gracias al tapón hermético. Además, aprovechando la versatilidad típica del material PET, se ha podido diversificar y adaptar las formas. De hecho, la innovación es un aspecto

■ Grupo Empresas Polar



El Grupo Empresas Polar disfruta de una posición de liderazgo en Venezuela tanto en el sector alimentario como en el de las bebidas. Con 30 plantas de producción, 150.000 puntos de venta y más de 30.000 empleados directos, esta empresa es la más importante estructura industrial, comercial y de servicios de la economía privada venezolana y una de las más importantes realidades de América Latina.



Empresas Polar nació en 1941 en Caracas, concretamente en el área de Antimano, cuando Lorenzo Alejandro Mendoza Fleury fundó la empresa Cervecería Polar para la producción y comercialización de cerveza y malta. Es en 1954 cuando se constituye la empresa Alimentos Polar, destinada a la producción de maíz (materia prima de la cerveza Polar). Esta nueva empresa, desde el principio, proporciona un fuerte

impulso a la producción y comercialización de harina de maíz, un ingrediente esencial para realizar las típicas "arepas", es decir las empanadas de maíz que están en la base de la cocina tradicional venezolana.

A lo largo de los años la producción de Alimentos Polar se ha ido diversificado y ahora se compone, además de la harina de maíz precocida P.A.N., de productos como el aceite de maíz Mazeite, el arroz y la pasta Primor, productos Quaker, salsas y alimentos para untar Pavese y la salsa de tomate Papero. También la compañía Pepsi-Cola Venezuela pertenece al Grupo Empresas Polar y se ocupa de la producción y de la comercialización de una amplia cartera de productos: Pepsi, Pepsi Light, 7up, 7up Light, Sabores Golden, Agua Mineral Minalba, Gatorade, Jugos Yukery y otros.

fundamental de la actividad de Empresas Polar, que permite a la empresa diferenciarse en el mercado y consolidar su posición de liderazgo.



Empaquetadoras LSK

Para una nueva línea más moderna, automatizada y fácil de usar



LSK 20/P para el embalaje del queso fundido "Rikese", tanto en tarros de vidrio como en el nuevo envase de PET de 330 gr. En seguida la forma innovadora y dinámica de éste ha planteado a los diseñadores SMI la tarea de encontrar una solución capaz de gestionar la fuerte inestabilidad del envase durante la movimentación en la entrada de la empaquetadora. La empaquetadora Smiflexi LSK 20/P ha demostrado ser ideal al fin de asegurar un proceso fluido para el embalaje de los productos en fila única, puesto que con una sola máquina el cliente puede embalar tanto envases de vidrio como envases de PET en una amplia gama de configuraciones: 4x3, 5x3, 6x3 y 6x4.

Las nuevas empaquetadoras Smiflexi de la serie LSK se caracterizan por un diseño

■ La filosofía en la base de la notable inversión en nuevas maquinarias realizada por Alimentos Polar se funda en una nueva manera de entender la línea de producción, que hoy en día se concibe como un sistema extendible y ampliable, modular y de fácil uso para los usuarios. La nueva instalación debe garantizar niveles elevados de automatización de

los procesos, flexibilidad operativa e intercambiabilidad de los componentes de las máquinas. Otro aspecto de la máxima importancia es la logística de la línea, ya que el cliente quería optimizar el uso de los espacios existentes para la ampliación de la línea de producción. Para satisfacer dichas exigencias, Alimentos Polar decidió instalar una empaquetadora Smiflexi



■ Isa Group Corporation



SMI está representada en Venezuela por la sociedad ISA Group, cuya profesionalidad y experiencia aseguran a los clientes locales la máxima asistencia en el estudio de propuestas personalizadas para definir el sistema de embalaje más adecuado a sus específicas exigencias. Alimentos Polar ha apreciado mucho este tipo de enfoque al cliente, y ha reconocido la disponibilidad y la profesionalidad de ISA Group en ocasión del nuevo proyecto por el producto "Rikesa".



modular e innovador, que asegura amplia flexibilidad operativa y elevada personalización del proceso de embalaje. Además estas empaquetadoras SMI son extremadamente fiables, gracias al empleo de componentes mecánicos y electrónicos de alto contenido tecnológico típicos de máquinas "high-speed".

Las principales ventajas de la gama LSK son:

- versatilidad: cada modelo responde a las variadas solicitudes del mercado, ya que embala diversos tipos de envases (con diámetro comprendido entre 50 y 200 mm) en varias configuraciones de paquete (sólo film, plancha+film, bandeja+film, sólo bandeja) según el modelo de máquina elegido;
- personalización: se puede dotar cada empaquetadora de una amplia gama de accesorios, a fin de

incrementar ulteriormente las funcionalidades básicas de la instalación;

- dimensiones reducidas: también en ambientes con espacios exigüos el cliente puede instalar un sistema automático para realizar diversas tipologías de embalaje;
- facilidad de uso: gracias al PC de interfaz hombre-máquina "POSYC", dotado de pantalla LCD sensible al toque y de gráfica muy intuitiva, también el operador menos experto es capaz de gestionar la instalación de manera óptima;
- precios competitivos: el empleo de soluciones tecnológicas de vanguardia y de componentes muy fiables no perjudica la óptima relación calidad / precio de los modelos de la serie Smiflexi LSK, que en realidad es una de las soluciones de embalaje más interesantes disponibles en el mercado.

