EMPRESAS POLAR

LOS CONDIMENTOS TIENEN EL PODER DE TRANSFORMAR PLATOS A VECES INSÍPIDOS EN COMIDAS DE SABOR MÁS INTENSO; UN CLARO EJEMPLO DE ELLO ES EL KETCHUP, UN CONDIMENTO CADA VEZ MÁS DE MODA Y APRECIADO POR LOS JÓVENES, CUYO CONSUMO HA IDO EN CONSTANTE AUMENTO DURANTE MUCHOS AÑOS. ESTA TENDENCIA TAMBIÉN SE OBSERVA EN VENEZUELA, DONDE EMPRESAS POLAR, CON SEDE EN CARACAS, SE HA DIRIGIDO RECIENTEMENTE A SMI PARA LA INSTALACIÓN DE UNA NUEVA ENFARDADORA CSK 40 T ERGON DESTINADA AL MODERNO ESTABLECIMIENTO DE VALENCIA, EN EL ESTADO DE CARABOBO, PARA EL ENVASADO SECUNDARIO DE BOTELLAS DE VIDRIO DE KETCHUP DE LA MARCA PAMPERO.

- **SECTOR ALIMENTARIO**
  EMPRESAS POLAR
  Caracas, Venezuela

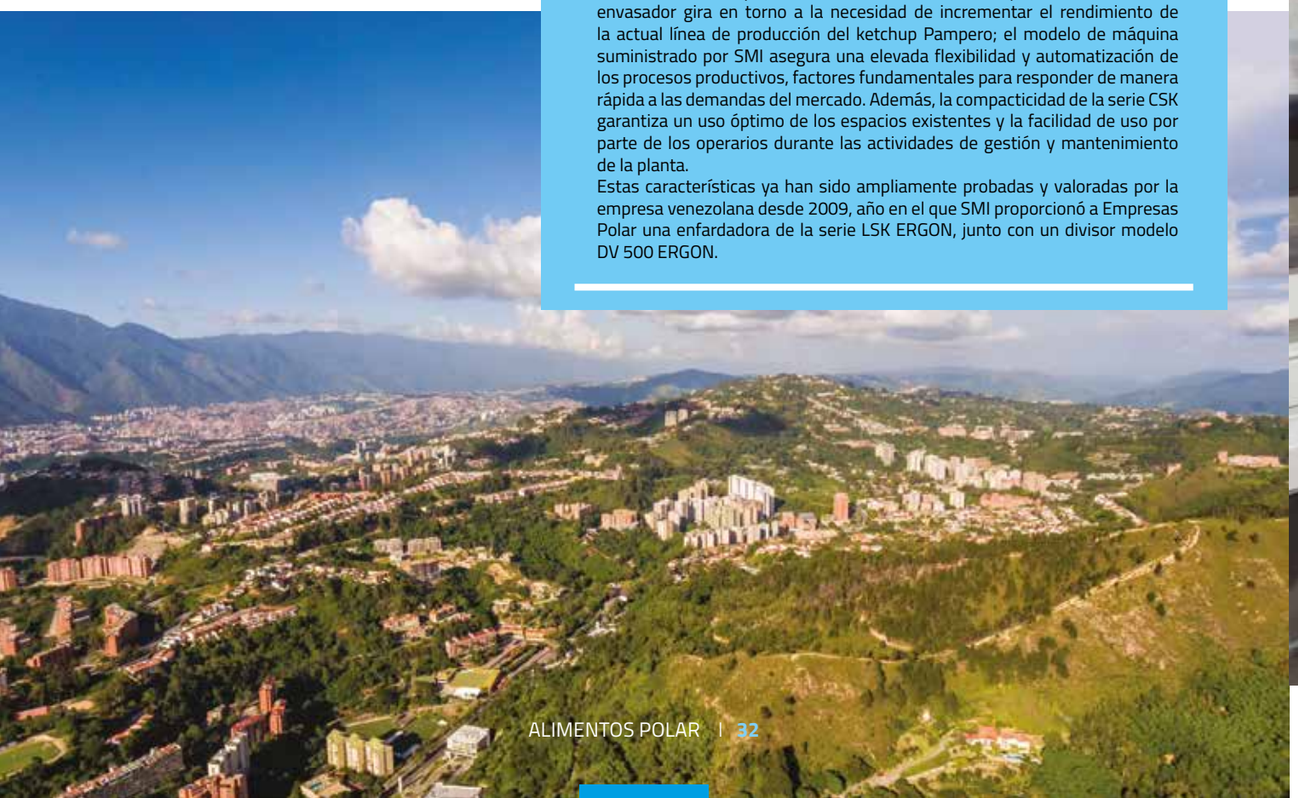
- Empacadora en film termorretráctil CSK 40 T ERGON
- Cintas transportadoras

INVERTIR PARA SATISFACER UN MERCADO EN CRECIMIENTO

Para satisfacer las demandas de un mercado en continua expansión, cada vez más exigente en términos de calidad y seguridad, Empresas Polar, una de las principales empresas alimentarias de Venezuela invierte en procesos y sistemas de producción extremadamente versátiles e innovadores.
Para mantenerse al día con las cambiantes demandas de los consumidores, la empresa de Caracas debe equiparse con maquinaria que asegure la flexibilidad operativa de las plantas y la automatización avanzada de los procesos productivos. La empacadora automática CSK 40 T ERGON proporcionada por SMI es la solución ideal para empaquetar las botellas de vidrio de salsa de tomate de la marca Pampero en prácticos fardos con bandeja y film termorretráctil, un packaging práctico, atractivo y muy apreciado por los consumidores.

CALIDAD, PRÁCTICA Y FLEXIBILIDAD

Empresas Polar presta especial atención al nivel de calidad de sus productos, a la eco-sostenibilidad, a la seguridad y eficiencia de los equipos, así como a la reducción de los costos de gestión y mantenimiento de las instalaciones operativas. A partir de estas necesidades y de la solicitud de la empresa en Caracas de envasar las botellas de vidrio de ketchup en prácticos y resistentes paquetes con bandeja y film termorretráctil, los diseñadores de SMI propusieron una enfajadora de la serie CSK ERGON, una solución de envasado versátil y eficiente, junto con los sistemas de manejo de las botellas sueltas en entrada y de los paquetes en salida.
La serie CSK ERGON es la solución ideal para el empaquetado automático de productos alimentarios en formatos y modalidades diferentes; el modelo instalado en la planta Salsas y Untables de Valencia envasa las botellas de vidrio de 198 g y 397 g en paquetes de 6x4 con bandeja + film y está predispuesto para el futuro envasado de presentaciones de 567 g y 1000 g, respectivamente en los formatos 4x3 y 3x2, siempre con bandeja + film. El soporte de la bandeja es la elección más adecuada para las botellas de vidrio, ya que asegura una mayor robustez y practicidad del envase tanto durante la paletización como en las fases de manejo y almacenamiento en los puntos de venta.
La decisión de Empresas Polar de invertir en la adquisición de un nuevo envasador gira en torno a la necesidad de incrementar el rendimiento de la actual línea de producción del ketchup Pampero; el modelo de máquina suministrado por SMI asegura una elevada flexibilidad y automatización de los procesos productivos, factores fundamentales para responder de manera rápida a las demandas del mercado. Además, la compacticidad de la serie CSK garantiza un uso óptimo de los espacios existentes y la facilidad de uso por parte de los operarios durante las actividades de gestión y mantenimiento de la planta.
Estas características ya han sido ampliamente probadas y valoradas por la empresa venezolana desde 2009, año en el que SMI proporcionó a Empresas Polar una enfardadora de la serie LSK ERGON, junto con un divisor modelo DV 500 ERGON.



EMPRESAS POLAR

Empresas Polar es una empresa venezolana que, a través de sus filiales Alimentos Polar, Cervecería Polar y Pepsi-Cola Venezuela, opera en los sectores de alimentos, bebidas alcohólicas y no alcohólicas.
Esta realidad industrial ocupa actualmente una posición de liderazgo en el ámbito del sector food & beverage y es una de las estructuras empresariales más importantes de América Latina.
La creación de Empresas Polar se remonta a 1941, cuando Lorenzo Alejandro Mendoza Fleury fundó en Caracas la empresa Cervecería Polar, especializada en la comercialización de cerveza.
En 1954 nació la empresa Productos Remavenca, con el objetivo de producir maíz, la materia prima necesaria para la elaboración de la cerveza Polar. A lo largo de los años, Empresas Polar ha ampliado significativamente su gama de productos, abarcando desde detergentes "Las Llaves" hasta comida para mascotas, desde bebidas en polvo hasta la harina precocida "P.A.N.", incluyendo aceite de maíz, arroz y pasta, así como yogur, atún, salsas y alimentos para untar y la infaltable salsa de tomate y ketchup marca Pampero
La empresa Pepsi-Cola Venezuela también pertenece a Empresas Polar, especializándose en la producción y comercialización de un amplio portafolio de productos: Pepsi, Pepsi Light, 7up, Golden Sabores, Agua Mineral Minalba, Gatorade, Jugos Yukery y otros.

ISA GROUP CA

El éxito del proyecto de la nueva empacadora CSK ERGON en Empresas Polar ha confirmado la importancia de una estrecha colaboración entre el cliente, SMI y el socio local ISA Group CA, con sede en Caracas.
La profesionalidad y experiencia de ISA Group, empresa dirigida por Roberto Cavallini, son factores fundamentales para asegurar un servicio eficiente a clientes venezolanos como Empresas Polar, que reciben apoyo en la elección de la solución tecnológica óptima para aumentar el rendimiento de sus plantas de producción.
El objetivo principal de SMI y del socio local es la total satisfacción del cliente, para lo cual, desde 2005, ISA Group ha activado un departamento de asistencia técnica que garantiza un soporte oportuno para averías, mantenimientos, repuestos, etc.

ORÍGENES DEL KETCHUP
Y SU VARIANTE DE TOMATE

El antepasado del ketchup moderno no contenía tomate; aunque a menudo se considera un producto estadounidense, el ketchup tiene en realidad orígenes orientales. Se cree que el término "ketchup" proviene de ideogramas chinos que significan "salmuera/jugo" de "salmón/pescado". La receta original del producto estaba, de hecho, basada en pescado fermentado y no en tomate. Los chinos difundieron esta receta en el sudeste asiático, donde pasó a la lengua malaya como "kecap" o "kicap", y luego se introdujo en la lengua inglesa como "ketchup".

Cuando en el siglo XVII esta salsa llegó a Europa, los cocineros comenzaron a idear variantes utilizando diferentes ingredientes, entre los que se encontraban ostras, champiñones, nueces y limón. La receta moderna del ketchup comenzó a desarrollarse a finales del siglo XVIII en los Estados Unidos, cuando algunos cocineros empezaron a utilizar el tomate en la producción de este condimento.

EL MERCADO DEL KETCHUP
EN EL MUNDO

EL CRECIENTE CAMBIO EN LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS, LA DISPONIBILIDAD DE OPCIONES DE SABOR Y EL ESTILO DE VIDA MODERNO SON LOS PRINCIPALES FACTORES QUE IMPULSAN EL CRECIMIENTO DEL MERCADO DE LA SALSA DE TOMATO KETCHUP, UN CONDIMENTO QUE SE UTILIZA A MENUDO EN COMBINACIÓN CON UNA VARIEDAD DE ALIMENTOS (POR EJEMPLO, PATATAS FRITAS, SÁNDWICHES Y HAMBURGUESAS) Y QUE, EN ALGUNOS PAÍSES, REPRESENTA UN CONVENIENTE SUSTITUTO DE LA SALSA Y OTROS CONDIMENTOS. A NIVEL GLOBAL, EL SECTOR DEL KETCHUP GENERA ACTUALMENTE UN VOLUMEN DE NEGOCIOS DE APROXIMADAMENTE 40 MIL MILLONES DE USD Y SE PREVÉ UN CRECIMIENTO ANUAL DE ALREDEDOR DEL 4% DESDE 2025 HASTA 2029.

SOLUCIONES SMI

PARA EMPRESAS POLAR

Para el proceso de envasado de las botellas de ketchup de la marca Pampero, Empresas Polar confió en la experiencia de SMI, con la que ya había colaborado en 2009 para la provisión de una máquina empacadora para los tarros de queso de untar.
La enfajadora de la serie CSK 40 T ERGON, recientemente instalada en la planta de Valencia de la empresa venezolana, es la solución ideal para el empaquetado en bandeja + film de las botellas de vidrio de ketchup y se destaca por su flexibilidad operativa y facilidad para el cambio de formato.
La elección de este modelo ha demostrado ser la solución más adecuada para optimizar el proceso de embalaje secundario de fin de línea, gracias a características específicas como la automatización avanzada, versatilidad de uso, bajo consumo energético y respeto por el medio ambiente.

EMPACADORA CSK 40 T ERGON

Productos empacados: botellas de vidrio de salsa de tomate de 198 g y 39 g (botellas futuras de 567 g y 1000 g).

Paquetes realizados: paquetes 6x4 en bandeja + film para las botellas de 198 g y 397 g; las botellas futuras de 567 g serán empacada en formato 4x3 bandeja + film y las botellas de 1000 g en 3x2 bandeja + film.

Características principales:

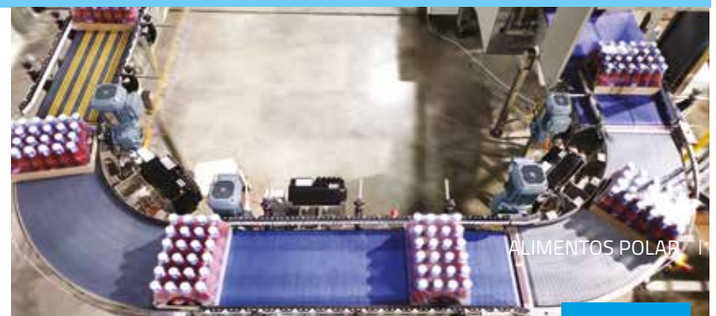
- estructura compacta y ergonómica
- almacén de cartones situado debajo de la cinta de entrada, desde donde las planchas de cartón son extraídas mediante un dispositivo con movimiento alternativo, compuesto por un grupo de ventosas con sistema de aspiración al vacío
- ascenso de cartones con forma curvilínea en la sección inicial y final, para facilitar la inserción de la solapa de cartón
- sistema de entrada de productos muy fluido para un fácil encauzamiento de las botellas sueltas en la cinta transportadora dotada de cadenas de material termoplástico de bajo coeficiente de fricción
- agrupamiento de los envases sueltos en el formato deseado, realizado de forma continua
- unidad de corte de film de diseño compacto, con operaciones de corte altamente precisas gracias al motor brushless de transmisión directa "direct-drive"
- operaciones de mantenimiento simplificadas gracias a la estructura ergonómica de la máquina
- motores ICOS de SMITEC dotados de servoaccionamiento digital (driver) integrado, lo que simplifica el cableado de la máquina y asegura mayor eficiencia energética, menor ruido y reducida abrasión de los componentes
- el modelo instalado en Empresas Polar cuenta con una cinta adicional opcional de 1,150 mm, situada en la salida del túnel, para el rápido enfriamento de los paquetes y una mejor calidad estética del paquete mismo
- máquina equipada con otros dispositivos opcionales, como el estabilizador de producto en salida y el sistema de verificación de presencia de botellas instalado a monte.

CINTAS TRANSPORTADORAS

Función: manipulación de las botellas de vidrio sueltas de ketchup en entrada a la enfajadora CSK 40 T ERGON y de los paquetes en bandeja + film en salida de la misma.

Características principales:

- manipulación fluida de las botellas sueltas y de los paquetes en bandeja + film
- interfaz hombre-máquina simple e intuitiva
- mantenimiento simplificado
- reducidos tiempos de cambio de formato para el paso de una producción a otra
- eficiente sistema de acumulación entre la salida de la retractiladora y la entrada del paletizador.



smi now
smi

smi now
Pampero
SEW

Sabor es Pampero

CARACAS
LA CIUDAD DE LA ETERNA PRIMAVERA

Gracias también a su larga historia de dominaciones y libertad, Caracas es uno de los lugares más fascinantes de América del Sur, donde en distancias cortas se transita desde la naturaleza virgen al caos de una gran metrópoli y desde la opulencia de altos rascacielos a la precariedad de las zonas más pobres.

El descubrimiento de la capital de Venezuela, que cuenta con aproximadamente 9 millones de habitantes en su área metropolitana, debe comenzar en la "Candelaria", el barrio más antiguo y famoso de la ciudad, conocido por su alta concentración de imponentes arquitecturas históricas y sitios culturales que se pueden alcanzar recorriendo largas calles empedradas.

Aquí se encuentra, por ejemplo, el Museo de Bellas Artes, acompañado de numerosas iglesias y de instituciones civiles como el Panteón Nacional y el Teatro Teresa Carreño. No faltan largas filas de tiendas para ir de compras, galerías de arte dedicadas a los artistas contemporáneos locales, así como cafeterías y restaurantes que ofrecen platos típicos elaborados según las tradiciones más antiguas, en el marco de una oferta gastronómica siempre de alto nivel.

Caracas es también un excelente destino para buscar un contacto con la exuberante naturaleza de América del Sur, gracias a la presencia de grandes parques; la ciudad se halla, de hecho, dentro de un valle perteneciente al sistema de la cordillera de la costa venezolana, separada de la costa central por el parque nacional Waraira Repano (conocido como Parque Nacional El Ávila hasta 2011).

Entre otros parques importantes se mencionan el Parque Los Chorros, notable por sus escenográficas cascadas, y el Parque del Este, el destino ideal para excursiones al aire libre entre bosques y lagos artificiales. En virtud de su estatus de capital de Venezuela, Caracas alberga los institutos encargados de la administración del estado y numerosas empresas de servicios como bancos, centros comerciales y hoteles, lo que convierte al sector terciario en la principal fuente de la economía local.