

# Alimentos Polar.



SECTEUR FOOD  
**Alimentos Polar**  
Groupe Empresas Polar  
Caracas, Venezuela  
» fardeleuse  
SMIFLEXI LSK 20 P  
» convoyeurs  
SMILINE



■ L'industrie alimentaire est de plus en plus attentive aux exigences des consommateurs en termes de qualité, d'authenticité et de fraîcheur des produits offerts qui doivent respecter les principes d'un régime alimentaire sain et équilibré et être compatibles avec les paramètres stricts du développement durable, aussi bien en phase de production que de consommation. Grâce à l'analyse attentive des habitudes et des tendances d'achat de leurs clients, les entreprises opérant dans le secteur "food & beverages" (alimentation et boissons) sont actuellement en mesure de concevoir des solutions innovantes et originales

qui leur permettent de fidéliser la clientèle existante et d'acquérir de nouvelles parts de marché. Afin d'atteindre ces objectifs, tous les "acteurs" principaux de ce secteur industriel reconnaissent l'importance stratégique du fait d'adopter des procédés et des systèmes de production de nouvelle conception, grâce auxquels il sera possible d'offrir des produits de qualité, à un prix raisonnable et dans une vaste variété ce qui permettra de satisfaire les goûts d'un plus grand nombre de consommateurs finaux. C'est à partir de là que se présente la nécessité d'investir dans des machines et des systèmes technologiquement avancés



qui sont en mesure de satisfaire les nouvelles techniques de production basées sur la flexibilité maximale des installations et l'automatisation importante des processus, sans oublier l'importance du "packaging" comme moyen de communication de

l'image de l'entreprise et de marketing du produit. Alimentos Polar est une entreprise vénézuélienne qui distribue des produits alimentaires et des boissons en Amérique Latine, Amérique du Nord, Caraïbes

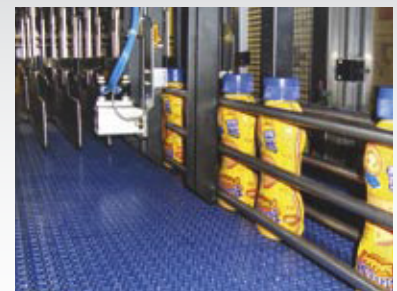
et en Europe; pour l'emballage secondaire des nouveaux flacons moulés destinés à la ligne de fromage fondu "Rikesa", Alimentos Polar s'en est remise à la professionnalité et à la capacité innovatrice de SMI.

## ▪ L'emballage secondaire de produits moulés



Avec le nouveau format "squeeze" en PET, Alimentos Polar propose le fromage fondu "Rikesa" dans un "conditionnement innovant et pratique qui ajoute du goût à chaque plat, emballé dans un nouveau récipient en plastique qui est le premier et le seul en son genre à être lancé sur le marché vénézuélien pour le fromage fondu. Le principal avantage du nouveau "packaging" est représenté par le côté pratique grâce à un design ergonomique qui facilite la prise et la manipulation du récipient

durant les diverses occasions de consommation. SMI a relevé avec succès le défi proposé par Alimentos Polar et, grâce à une étude approfondie d'"engineering" de la ligne, elle a réalisé une solution qui assure une manutention fluide des nouveaux flacons à l'entrée de la machine, même en présence d'un récipient aux formes inhabituelles. De plus, la solution installée permet de contrôler la manutention des produits et des paquets durant toutes les phases de conditionnement, réalisé en film thermorétractable et rabat plein de carton pour obtenir un paquet pratique et résistant.



# Packaging design:

un nouveau "look" pour le produit Rikesa



■ Les standards de qualité demandés à SMI par Alimentos Polar au début du projet d'agrandissement de la capacité productive de la ligne "Rikesa" se sont immédiatement démontrés particulièrement élevés, étant donné que la solution proposée devait respecter cinq paramètres auxquels on ne peut renoncer: sécurité des installations, respect de l'environnement, qualité du produit, efficacité productive des machines et réduction

des coûts de gestion et d'entretien. SMI a bien ciblé l'objectif en fournissant une fardeleuse Smiflex LSK 20/P, un diviseur Smiline DV 200 et les systèmes pour la manutention du produit à l'entrée de la fardeleuse. Les machines fournies par SMI à Alimentos Polar sont la solution idéale pour le conditionnement automatique de produits alimentaires dans des formats différents et dans des modalités différentes, grâce à la structure compacte de tout le système et de par la grande variété de solutions de conditionnement secondaire réalisable avec la conditionneuse automatique installée. La flexibilité de fonctionnement, point fort de toutes les fardeleuses Smiflexi, a été à la base de la décision de l'entreprise vénézuélienne d'acheter une nouvelle LSK 20/P pour l'agrandissement de la ligne de production du fromage fondu "Rikesa"; Alimentos Polar avait besoin d'usiner deux produits différents sur cette ligne, aussi bien en termes de matériau que de "design" du récipient: un pot traditionnel en verre avec un bouchon en métal "twist off" et un récipient

moderne "squeeze" en PET avec un ruban adhésif et un bouchon en plastique "Flip-Top". Ces deux récipients sont emballés par la fardeleuse Smiflexi LSK 20/P en paquets de 12, 18 et 24 pièces. L'emballage choisi par l'entreprise est en film thermorétractable avec l'introduction d'un support en carton à la base du paquet qui assure une plus grande





stabilité de l'emballage durant la manutention jusqu'au palettiseur. Alimentos Polar a lancé sur le marché le nouveau récipient en PET pour répondre aux nouvelles habitudes d'achat des consommateurs qui préfèrent des formats plus pratiques, qui s'ouvrent facilement et qui sont caractérisés par une forte image de qualité et de fraîcheur du produit. Le nouveau format "squeeze" est particulièrement innovant. Il garantit une qualité élevée du produit et il se propose comme une alternative valable aux traditionnelles boîtes en fer blanc et aux pots en verre. Un design unique qui est le résultat d'années d'étude et qui a obtenu d'importantes distinctions au niveau international. Le nouveau récipient en PET est sûr et pratique pour les consommateurs grâce au bouchon complètement hermétique. De plus, en profitant de la polyvalence typique du matériau PET, il a été possible de diversifier et de personnaliser les formes.

## ■ Grupo Empresas Polar



Le groupe Empresas Polar vante une position de leadership au Venezuela, aussi bien dans le secteur alimentaire que dans celui des boissons.

Avec 30 usines de production, 150.000 points de vente et plus de 30.000 employés directs, cette entreprise est la structure industrielle, commerciale et de service la plus importante de l'économie privée vénézuélienne et l'une des réalités les plus importantes de toute l'Amérique latine.



Empresas Polar naît en 1941 à Caracas, plus précisément dans la zone de Antimano, quand Lorenzo Alejandro Mendoza Fleury fonde la société "Cerveceria Polar" pour la production et la commercialisation de bière et de malt. En 1954, l'entreprise "Alimentos Polar" naît, destinée à la production du maïs (matière première de la bière Polar).

Cette nouvelle entreprise fournit dès le début une forte impulsion à la production et à la commercialisation de la farine de maïs, l'ingrédient fondamental pour réaliser les "Arepas" typiques, à savoir des pains de maïs qui sont à la base de la cuisine traditionnelle vénézuélienne.

Au fil des années, la production d'Alimentos Polar s'est diversifiée et elle se compose maintenant, outre la farine de maïs précuite "P.A.N.", de produits tels que: huile de maïs "Mazeite", riz et pâte "Primor", produits "Quaker", sauces et aliments à tartiner "Pavesa", sauce tomate "Papero".

La société Pepsi-Cola Venezuela appartient également au Grupo Empresas Polar et elle s'occupe de la production et de la commercialisation d'un vaste portefeuille de produits: Pepsi, Pepsi Light, 7up, 7up Light, Sabores Golden, Agua Mineral Minalba, Gatorade, Jugos Yukery et d'autres.

En effet, l'innovation est un aspect fondamental de l'activité d'Empresas Polar qui permet à l'entreprise de se distinguer sur le marché et de confirmer sa position de leader.



# Fardeleuses LSK

pour une nouvelle ligne plus moderne,  
automatisée et facile à utiliser



fardeleuse Smiflexi LSK 20/P pour l'emballage du fromage fondu "Rikesa", aussi bien en pots de verre que dans le nouveau récipient PET de 330 gr. La forme innovante et dynamique de ce dernier a obligé les ingénieurs de SMI de se confronter à une tâche très complexe, dans le but de trouver une solution pour la gestion d'un récipient très instable pendant la manutention à l'entrée de la machine. La fardeleuse Smiflexi LSK 20/P s'est révélée idéale pour assurer un process fluide pour l'emballage des produits arrivant à l'entrée de la machine sur une seule file; en effet, avec une seule machine le client peut emballer aussi bien des pots en verre que des récipients en PET, en plusieurs configurations: 4x3, 5x3, 6x3 et 6x4.

■ La philosophie à la base de l'investissement considérable d'Alimentos Polar dans de nouvelles machines sous-entend une nouvelle manière de concevoir la ligne de production, qui est pensée aujourd'hui comme un système modulaire et facile à utiliser pour les opérateurs.

La nouvelle installation doit garantir des niveaux élevés d'automatisation

des process, de même que flexibilité opérationnelle et interchangeabilité des composants des machines. Un autre aspect très important est représenté par la logistique de la ligne, car le client voulait optimiser les espaces existants pour l'agrandissement de la ligne de production.

Pour satisfaire ces exigences, Alimentos Polar a décidé d'installer une



## ■ Isa Group Corporation



SMI est représenté au Venezuela par la société ISA Group, dont le professionnalisme et l'expérience assurent aux clients un support excellent dans l'étude de solutions personnalisées pour établir le système d'emballage le plus adéquat à leurs exigences spécifiques. Ce type d'approche au client a été bien apprécié par Alimentos Polar, qui a reconnu la disponibilité et le professionnalisme de ISA Group à l'occasion du nouveau projet pour le produit "Rikesa".



Les nouvelles fardeleuses Smiflexi de la série LSK sont caractérisées par un design modulaire et innovant, qui assure haute flexibilité opérationnelle et grandes possibilités de personnalisation du processus d'emballage. En outre, les fardeleuses SMI sont extrêmement fiables, grâce à l'emploi de composants mécaniques et électroniques à haut contenu technologique, typiques des machines "high-speed".

Les avantages principaux de la gamme LSK sont:

- versatilité: chaque modèle peut satisfaire les demandes de marché les plus disparates, grâce à la possibilité d'emballer plusieurs types de récipients (avec diamètre compris entre 50 et 200 mm) en plusieurs configurations de paquet (film seul, plaque+film, barquette+film, barquette seule) selon le modèle de machine choisi;

- personnalisation: chaque fardeleuse peut être équipée avec une vaste gamme d'accessoires, de façon à augmenter les fonctions de base de l'installation;
- dimensions réduites: même dans des usines avec des espaces limités le client peut installer un système automatique pour réaliser plusieurs types d'emballage;
- facilité d'usage: grâce au PC d'interface homme-machine "POSYC", doté d'écran tactile LCD extrêmement intuitive, même l'opérateur le moins expert peut utiliser l'installation de manière optimale;
- prix compétitifs: l'emploi de solutions technologiques d'avant-garde et de composants très fiables ne compromet pas le rapport excellent entre qualité et prix des modèles de la série Smiflexi LSK, qui est une des solutions pour l'emballage les plus intéressantes disponibles sur le marché.

