

# L'innovation ensachée

L'univers industriel est fascinant à plus d'un titre. On y produit des biens de toutes sortes destinés à une foule d'usages. On y emploie des travailleurs aux compétences de plus en plus pointues. Les défis y sont nombreux, pour ne pas dire quotidiens dans bien des cas. Mais, plus que tout autre chose, cet univers est un creuset d'innovation à nul autre pareil. Parfois de façon spectaculaire, parfois de façon tout à fait anodine, ces innovations transforment notre quotidien. Un peu comme le fait depuis quelques mois déjà Clic International avec une toute nouvelle ensacheuse verticale qui remplit à notre plus grand étonnement des sacs de 10k g d'une genre tout nouveau.



Au centre, l'ensacheuse verticale automatique WeighPack sur laquelle sont conditionnés les sacs de 10 kg.

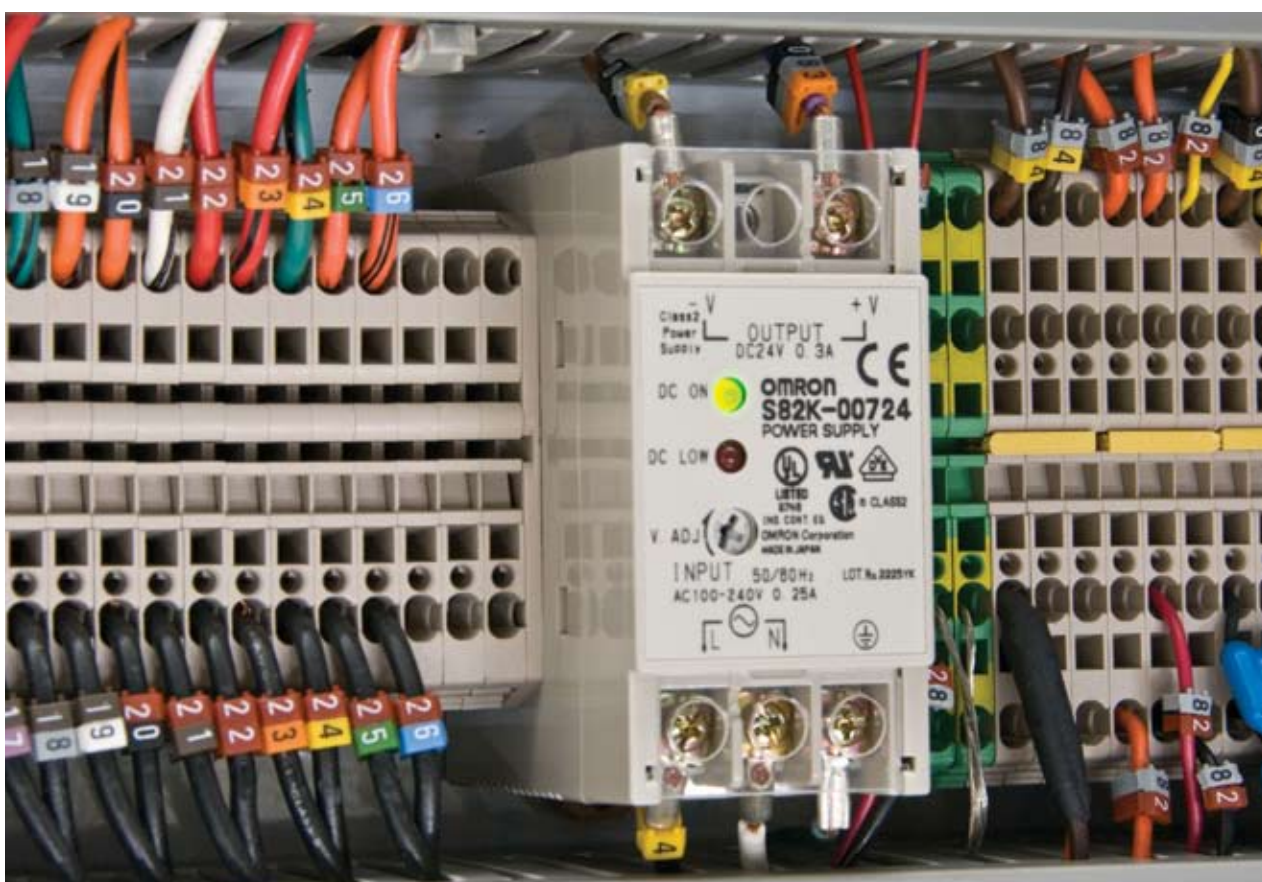
## UN LEADER DANS SON DOMAINE

Présentons tout d'abord CLIC International qui, comme on peut le lire sur le site Strategis d'Industrie Canada, «est incontestablement le leader canadien de la transformation et la distribution alimentaire. Les produits réguliers ou certifiés biologiques de CLIC se distinguent par leur saveur internationale, tout en étant concoctés avec de la matière première québécoise et canadienne».

Clic International emploie cent quatre-vingt-cinq personnes dans six sites différents à travers le Canada ainsi qu'aux États-Unis. En 2006, ses activités de transformation et de distribution lui ont permis d'afficher un chiffre d'affaire annuel de 32 millions de dollars, dont 15 % sont attribuables à l'exportation dans plus de trente pays à travers le monde entier.

Ce fleuron de l'industrie alimentaire propose un nombre impressionnant de produits, soit plus de 1 400 au total, disponibles en plusieurs formats et emballages de tout genre. Ce sont par exemple plus de soixante-quinze variétés de légumineuses sèches et de céréales;

*Suite à la page 16*



L'électronique de contrôle Omron de l'ensacheuse pour sacs de 10 kg.



Les sacs de légumineuses de 10 kg avec poignée.



Une unité de scellage de caisses 3M.



Les codeurs à date Markem. Image d'une des quatre ensacheuses verticales qu'utilise Clic International.

# L'innovation ensachée

Suite de la page 15

une quarantaine de variétés de légumineuses en conserve (fèves, pois, lentilles), quelque vingt variétés de riz (basmati, sauvage, parfumé, étuvé, etc.).

CLIC dessert une clientèle très diversifiée allant des magasins-entrepôts aux dépanneurs du coin, en passant par les épicerie ethniques, les magasins de produits naturels, les fournisseurs d'hôtels, d'hôpitaux et de restaurants, les transformateurs de produits alimentaires, les distributeurs indépendants, les armateurs de navires et les chaînes de supermarchés. Grâce aux produits qu'elle leur propose, ceux-ci peuvent se procurer le jour même les produits nécessaires à la réalisation de recettes issues de traditions culinaires fort diversifiées : arabes, asiatiques, indiennes, africaines, latines-américaines, caraïbes ou est-européennes.

## UN ATELIER D'ENSACHAGE BIEN ÉQUIPÉ

Dans son centre principal de distribution et de conditionnement d'une superficie d'environ 110 000 pieds carrés situé rue Francis-Hugues, à Laval, Clic International dispose d'un atelier d'ensachage où travaille une vingtaine d'employés. Sont regroupées dans cet atelier des ensacheuses verticales automatiques (4) et manuelles (2), toutes de marque WeighPack Systems, un fournisseur en machinerie de pesée et d'emballage bien connu. Sur ces machines, Clic International met des produits de toutes sortes en sacs dont les poids peuvent être, selon la machine où ils sont formés, remplis et scellé, de une livre ou deux livres, de deux, cinq ou dix kilogrammes.

«C'est la croissance de nos marchés qui nous a amenés à faire l'achat en 2007 de notre quatrième ensacheuse verticale un peu différente des autres», précise Victor Bou-Malham, le directeur de l'emballage à l'usine de Laval. Ce qui est tout à fait logique et courant. Toutefois quiconque entrerait dans cet atelier ne pourrait faire autrement que diriger immédiatement son regard vers cette ensacheuse de grande taille qui trône au beau milieu de la place.

## UNE ENSACHEUSE IMPRESSIONNANTE

Cette toute nouvelle ensacheuse n'est pas impressionnante seulement par sa taille, mais aussi par le fait qu'elle met en sac environ 500 000 livres de produits par semaine, soit l'équivalent de quelque quarante palettes de 2 400 livres chacune par jour.

Cette ensacheuse verticale de type formeuse-remplisseuse-scelleuse (form fill and seal) est équipée d'une trémie d'une capacité de 240 kg, d'un convoyeur d'alimentation qui approvisionne deux auges placées tout en haut de la zone de formage, de remplissage et de scellage. Le dispositif de pesée en place en déclenche l'ouverture dès le poids de 10 kg atteint. Elle compte aussi trois imprimantes effectuant chacune une tâche d'impression particulière.

## UN SAC À NUL AUTRE PAREIL

Ces sacs de 10 kg ont toutefois une caractéristique bien particulière. Ce ne sont pas de simples sacs de 10 kg. Des sacs d'un type que l'on pense connaître, avoir déjà vu. Non, il s'agit d'une toute nouvelle application du sac plastique de 10 kg. En effet, ce sac a ceci de différent, d'innovateur, qu'il possède une poignée pour une prise manuelle, comme tous sacs que l'on désirerait prendre par la main, pour ainsi dire.

Car comme le dit Victor Bou-Malham, «notre sac de 10 kg possède une poignée qui est formée au moment du scellage du sac.» En effet, à cette étape, dans la bande supérieure de scellement, un dispositif embarqué sur l'ensacheuse perce deux trous d'un bon pouce de diamètre chacun par où glisser les doigts et empoigner le sac.

En raison de la présence de cette poignée, ce sac de 10 kg est sans nul doute promis à un fort bel avenir. Déjà, Clic International se spécialise dans l'emballage sous étiquette privée et offre tout les formats existants aux institutions, aux grossistes, et aux chaînes. De plus, il l'écoule en grande quantité auprès de ses diverses clientèles issues du secteur de l'alimentation comme de celui du secteur HRI (hôtellerie, restauration, institution) où «il a été bien reçu, les gens trouvant utile cette poignée qui se trouve sur nos nouveaux sacs de 10 kg.»



Panneaux de contrôle d'imprimantes Videojet.



Sacs de produits Clic. (Pentaflex)



Une des quatre ensacheuses automatiques WeighPack utilisées par Clic International.

### Pour information

Ensacheuse WeighPack	250	Codeur Markem.Imaje	253
Électronique Omron	251	Sac Pentaflex	254
Imprimante Videojet	252	Scelleur 3M	255