

PRÉVENTION ET RÉDUCTION DES DÉCHETS ALIMENTAIRES

Les contrôles d'étanchéité des emballages sont la clé du succès !

L'équipe recherche & développement de la société **Anéolia** met l'accent sur le rôle des tests de microfuite dans la ligne de production tout au long du processus de la chaîne d'approvisionnement alimentaire.

Aujourd'hui, les industriels investissent beaucoup dans les mélangeurs de gaz et la technologie des films plastiques afin d'assurer la meilleure durée de conservation tant sur le point de vente que chez le consommateur.

Que se passe-t-il une fois que l'emballage commence sa "vie" sans être testé pour une microfuite qui garantirait la durée de conservation ? Par exemple, le test dans une bassine d'eau détecte de grosses fuites, la taille des fuites est 10 fois supérieure à celle observée de l'analyseur de fuite.

En transportant les marchandises par camion, par train ou par avion jusqu'à destination, une grande quantité de gaz pénètre ou s'échappe de l'emballage, perturbant l'équilibre souhaité par l'industriel.

Une fois déchargé et stocké dans les



points de vente au détail, l'échange de gaz est toujours actif et pourrait diminuer très sérieusement la durée de conservation. Le produit défectueux doit donc être retiré avant qu'un consommateur n'y accède. Il finit comme gaspillage alimentaire.

Anéolia est fière de faire partie du *Stop Food Waste Program* en faisant la promotion de son équipement breveté de contrôle de fuite de micro et d'analyseur de gaz dans le monde entier ●

www.aneolia.com

ÉQUIPEMENTS

Régulateur compact multizone de température

Le GFX4 est un module comprenant 4 boucles de régulation PID et 4 relais statiques basés sur une technologie Thyristor. Tout ceci est fixé sur un dissipateur de température ventilé. En option, il est possible d'y ajouter 4 modules de mesure de courant ainsi que 4 porte-fusibles intégrés.

Ses entrées universelles configurables associées aux fonctions d'autoadaptivité et d'autoréglage, ses



connecteurs à ressort débrochable et son montage sur rail lui permettent une installation et une adaptation simple et rapide.

Il est compatible avec tous les automates du commerce avec ses différentes cartes de communication.

Le GFXTERMO4 quant à lui réalise des performances équivalentes avec des dimensions réduites. Ce module fournit uniquement 4 boucles de régulations PID avec un montage sur rail DIN ou en fond d'armoire. Pour le pilotage des charges, il requiert l'ajout de SSR externe ●

www.gefran.com