

So Bag : les bons sacs ne font pas d'étincelles

RÉSERVÉ AUX ABONNÉS

🕒 16.06.21



Des IAA grandes utilisatrices. Sur les 600 clients de l'entreprise, deux tiers ont une activité en agroalimentaire (poudre de lait, farine, riz, céréales, fruits secs...).

Grand récipient vrac souple (GRVS) L'unique fabricant français de big bags multiplie les innovations pour faire baisser leur coût : des microperforations contre le claquage des charges électrostatiques.

Résolument tournée vers les industries de l'agroalimentaire, de la pharmacie ou encore de la chimie fine, So Bag est certifiée ISO 9001 et FSSC 22000 (sécurité sanitaire des aliments). Aujourd'hui, l'entreprise bourguignonne, implantée à Blanzay (71), annonce le lancement réussi du BL3, un grand récipient vrac souple (GRVS) de type big bag. Cet emballage, dont la commercialisation a débuté en 2018, convient au conditionnement de poudres dans un environnement Atex 21-22, pour une énergie minimale d'inflammation supérieure à trois millijoules.

La sécurité à moindre coût

Le conditionnement des poudres dans ces grands formats nécessite une construction du contenant très spécifique : le remplissage et la vidange génèrent en effet des charges électrostatiques dont le potentiel peut induire un effet de claquage et donc un incendie. Pour réduire le risque, les industriels utilisent des GRVS de type C (conducteur) ou de type D (dissipatif), lesquels contiennent des additifs antistatiques et/ou des fils conducteurs, reliés à la terre lors des opérations de transfert de produits. Évidemment, de telles précautions ont des incidences économiques importantes sur les coûts d'achat de ces emballages et sur les opérations de production.

Une sache intérieure

So Bag a donc mené des travaux pour proposer une solution alternative conforme à la norme IEC 61340 4-4, mais d'un coût d'acquisition et d'usage moindre. Les premiers essais ont été conduits en partenariat avec Roquette en 2015 et un brevet a été déposé à l'échelle mondiale. L'idée a été d'associer à un GRVS de type B en polypropylène (PP) standard une sache intérieure en PE à très bas potentiel de claquage. « Pour ce faire, la surface du film de PE est microperforé, ce qui assure une stabilité des charges électrostatiques dans le temps. Cette solution simple, fiable et économique, permet de se passer d'une liaison à la terre et d'optimiser le temps des opérateurs. D'autres avantages sont également à noter : sécurité alimentaire, stabilité améliorée, gerbage en ligne possible et augmentation des cadences de remplissage, énonce Astrid Bolot, responsable marketing de So Bag. Cette solution brevetée a déjà fait ses preuves chez nos clients avec près de 300 000 big bags type BL3 en service. »

Innovation et recyclage

Depuis sa création en 2013, So Bag mise sur le développement de solutions innovantes pour répondre aux besoins des entreprises et cinq brevets ont été déposés avec ses clients. Aujourd'hui, elle travaille à deux projets de réduction de l'impact environnemental de cet emballage pourtant déjà parfaitement réutilisable : la fabrication de GRVS à base de matière 100 % renouvelable et l'introduction de PP recyclé. So Bag assure aussi la reprise des big bags usagés. L'usine confectionne jusqu'à 150 000 GRVS par an dont une part importante en sur-mesure (base, hauteur, forme, nature des produits et conformation de la goulotte) pour répondre à toutes les configurations de stations de remplissage ou de vidange, ainsi qu'aux modalités de stockage et de transport.

Denis Lemoine



Une affaire de couture. Une trentaine de salariés réalisent les découpes, microperforations, assemblages et coutures des GRVS dans le site de 2 900 m².
SV_CUCM

 RIA FOODTECH ([HTTP://WWW.RIAFOODTECH.FR](http://www.riafoodtech.fr))

Toutes les produits (<http://www.riafoodtech.fr>)
