



IAA - n°83 - Fév 2023

TÊTE DE REMPLISSAGE ÉTANCHE ET HYGIÉNIQUE



APia Technologie commercialise une gamme de têtes de remplissage avec joint gonflable d'étanchéité. Cette goulotte de remplissage équipe en particulier les machines de dosage, de pesage et d'ensachage des poudres alimentaires. Disponible dans de nombreux diamètres, la tête de remplissage s'installe facilement en sortie de tamiseur, de mélangeur, de broyeur ou de stockage

vrac (silo ou big-bag). L'ensemble est composé d'une goulotte inox avec bord tombé en entrée et d'un joint expansible en matériau alimentaire assurant le maintien étanche du contenant pendant son pesage et son remplissage. L'ensemble se démonte rapidement et se nettoie à sec ou en humide. Les applications sont diverses, comme la préparation de doses en sacs en sortie de trémie tampon, ou le remplissage de bigbags pesés en sortie de mélangeur.

IAA - n° 83 - Février 2023



Emballages Magazine- n°1042 - Mai 2023

➤ À noter : la fonction « autoinhibition » permet d'enlever une benne de pesée sans arrêter la machine. Le tarage automatique des bennes est un plus. Pour sa part, Multipond propose de contrôler l'approvisionnement des bennes de ses peseuses associatives à l'aide de la vision. Brevetée, sa caméra Argus fournit des données d'entrées précises afin que le système de dosage puisse faire des ajustements automatiques. Cette optimisation du flux raccourcit le temps de dosage et diminue le nombre de surcharge. Il est ainsi possible d'augmenter la diversité des combinaisons, et ce, même avec une application de produits difficiles. Les performances sont, in fine, plus importantes et la précision est au rendez-vous avec un taux de gaspillage considérablement réduit.

DES OPÉRATIONS DE NETTOYAGE FACILITÉES

Le nettoyage des machines est une opération capitale, en particulier dans l'industrie agroalimentaire. Générant des arrêts de l'équipement, il constitue un axe d'amélioration sur lequel se sont largement penchés les constructeurs. C'est le cas de Mettler Toledo qui a su mettre au point une conception hygiénique pour la trieuse pondérale lavable à grande eau, facilitant les nettoyages intensifs : le châssis est ouvert, les surfaces sont inclinées – ce qui limite toute accumulation de liquides et de débris potentiellement responsables de développement bactérien – et les bandes de convoyage se démontent très rapidement. Certifiée IP69, cette

trieuse se démarque également pour sa précision de pesage (+/- 0,2 g). Le temps de lavage peut être réduit à 5-10 minutes avec la peseuse MHW SF Extreme de Cabinplant (distribué par AT-Foodtech). Mise sur le marché en 2023, elle peut peser, conditionner et emballer des produits collants et particulièrement liquides. Pourvue d'un niveau d'automatisation avancé, cette peseuse associative se distingue par une alimentation à vis, de nouveaux plateaux de raclage-pesage et une solution de traitement plutôt singulière, les sous-portions sélectionnées étant pesées et combinées dans un plateau. Elle traite jusqu'à 50 portions par minute. Conscient des enjeux des industriels, Rex technologie s'est notamment consacré à l'accessibilité et à l'ergonomie de démontage du poussoir RVF 761 avec cornet doseur D60 mobile (distribué par Murin et Foullat). Avec des diamètres de sorties variables (de 15 à 60 mm), le pistolet doseur pneumatique se veut fiable, sans risque de gouttes, et rapide (jusqu'à 500 portions à la minute). Grâce à sa tête de remplissage étanche et hygiénique, Apia technologie entend également simplifier le nettoyage (à sec ou humide), éviter l'empoussièremment pendant l'utilisation et protéger les produits des contaminations extérieures. Composé d'une goulotte en inox mécano-soudée avec bord tombé et d'un joint expansible en matériau alimentaire assurant l'imperméabilité du contenant pendant le pesage et le remplissage, cet ensemble, qui sécurise le conditionnement des produits, se monte et se démonte très vite.

EMBALLAGES MAGAZINE | MAI 2023



3 La tête de remplissage étanche et hygiénique d'Apia technologie peut supporter différents diamètres : 150 à 250 mm en entrée, 200 à 400 mm en sortie.

risque de gouttes, et rapide (jusqu'à 500 portions à la minute). Grâce à sa tête de remplissage étanche et hygiénique, Apia technologie entend également simplifier le nettoyage (à sec ou humide), éviter l'empoussièremment pendant l'utilisation et protéger les produits des contaminations extérieures. Composé d'une goulotte en inox mécano-soudée avec bord tombé et d'un joint expansible en matériau alimentaire assurant l'imperméabilité du contenant pendant le pesage et le remplissage, cet ensemble, qui sécurise le conditionnement des produits, se monte et se démonte très vite.