



Poste vide-sacs avec grille vibrante



Remplissage big-bag sous mélangeur

IDS OPTIMISE LE RENDEMENT D'UNE NOUVELLE LIGNE DE MELANGE

Le besoin

Dans le cadre d'un nouveau marché de sous-traitance, la société IDS Solutions Conditionnement, basée à Maligny (89), souhaitait optimiser le dimensionnement et la productivité d'une nouvelle ligne de mélange.

Les matières premières

Les matières premières sont conditionnées en sac de 25 kg.

Le processus mis en œuvre

Client historique d'Apia Technologie, le conditionneur à façon, IDS Solutions Conditionnement a souhaité accoupler, dans le cadre de l'implantation d'une nouvelle ligne, une station de remplissage à un mélangeur afin d'optimiser ses cycles de mélange. Pour ce projet, l'accompagnement a porté sur un dimensionnement précis de l'installation, en particulier au niveau électromécanique, garantissant une solution sur mesure.

« L'automatisation entre les deux équipements était centrale afin de pouvoir bénéficier d'un débit constant et d'une homogénéité optimale, précise le responsable maintenance. Les ingrédients, prépesés en amont, sont introduits via une trémie de remplissage, équipée d'une grille vibrante de sécurité, qui assure également une fluidification. Nous sommes ainsi capables de traiter des mélanges, jusqu'à 1 200 l, toutes les 30 minutes. »

Un transfert gravitaire permet ensuite de vider le contenu du mélangeur dans un big-bag, d'une capacité maximale de 750 kg, via une goulotte inox, équipée d'un joint gonflable qui garantit l'étanchéité.

« Flexible, l'équipement est facile à nettoyer par aspiration ou soufflage. Tout est démontable, notamment la partie proposée par Apia », ajoute le responsable maintenance d'IDS Solutions Conditionnement, filiale du groupe Nutrisens.

Apia Technologie : Spécialiste du transfert et du dosage des poudres, Apia Technologie améliore la performance industrielle des usines agroalimentaires, quelle que soit leur taille. La PME est installée au Rheu près de Rennes (35).

IDS : Fondée en 1982, la société a débuté son activité en conditionnant du chocolat en poudre. En 2003, elle amorce un tournant stratégique en déménageant dans de nouveaux locaux. Rebaptisée IDS Solutions Conditionnement, l'entreprise devient un spécialiste incontournable du conditionnement et du mélange à façon de produits alimentaires. Avec un parc de 25 machines modernes dédiées à l'ensachage, au dosage et au mélange, et une équipe d'une vingtaine de salariés

