

Poudres : Volkmann investit dans les systèmes de transfert multi-produits

Fort de son expertise en systèmes de transfert sous vide, Volkmann, développe des solutions spécialement conçues pour transporter et quantifier plusieurs poudres différentes.

Dans l'agroalimentaire par exemple, les industriels qui manipulent des poudres se posent tous la même question : quelle solution choisir pour les véhiculer entre chaque machine et sans poussière? Volkmann a développé une gamme complète de systèmes de transfert sous vide, utilisés pour le transport d'un point A à un point B de produits en vrac, des comprimés, aux produits en morceaux, mais surtout des poudres.

Des systèmes gravimétriques de pesage et de dosage peuvent être intégrés aux solutions de transfert par aspiration. Les produits sont pesés en continu et après déchargement, leur variation permet de confirmer l'intégralité du déchargement du produit dans la trémie prévenant tout risque de rétention accidentelle.

En complément des solutions plus classiques de dosage, bien adaptées pour les applications mono-produits, le spécialiste des systèmes de transport sous vide fabrique des systèmes de transfert pneumatique sous vide, propose également une station vide Big-Bag anti-vibratoire à stabilisation sur une application de dépesage.

Poudres : le transfert multi-produits de Volkmann

Cette solution intelligente s'adapte parfaitement aux applications ou au transfert de plusieurs poudres différentes. Le système repose sur plusieurs trémies, un poste de vidange Big-Bag et/ou, une canne dans un fut avec point d'arrivée.

Lors des phases d'appoint, l'ensemble du circuit est vidé, grâce à une vanne de purge adaptée, rendant possible l'aspiration du produit suivant sans rétention. Le poste de vidange permet de transférer des produits avec peu de poussière et un faible risque de contamination.

Le groupe Saint-Gobain a notamment choisi cette combinaison de systèmes pour ses lignes d'alimentation mélangeur, en Allemagne.

Un temps de nettoyage réduit

Les gains en matériel et en temps de nettoyage sont notables. Le système reprend en effet les caractéristiques d'un système module à montage par clamp.

Le système est disponible pour des débits de 10 à 4500 kg/h. Les applications déjà équipées avec Volkmann peuvent également recevoir l'option dosage avec réutilisation du transfert existant.

Des solutions sur-mesure

Ce produit correspond à la volonté de Volkmann de proposer des solutions sur mesure, répondant aux problématiques liées au transport pneumatique par le vide.