

INFOVRAC

REVUE DE MANUTENTION, STOCKAGE ET TRAITEMENT DES PRODUITS EN VRAC

231

Mars 2021



DÉCOUVREZ

TRANSFERT

D'ACIDE SALICYLIQUE
EN POUDRE

page 37

DOSSIER

LA TRAÇABILITÉ, UN ENJEU
SANITAIRE À TRANSFORMER
EN FORCE COMMERCIALE

page 42

Technique

Réduire la poussière
en chargeant
en toute sécurité

page 28

Transport & logistique

Marseille-Tanger Med : une
alternative au tout-route pour
le fret entre l'Europe et le Maroc

page 32

Installations

Le recyclage
du plastique
dans les tuyaux

page 34

Matériels

Transfert mécanique,
à bande, pneumatique, etc.
À vous de choisir !

page 46

Du transfert de vrac en toute sécurité

Concernant le transfert du vrac, les usines, soumises aux pressions réglementaires, qui recherchent des solutions pour minimiser leur impact sur l'environnement et accroître la sécurité de leurs salariés pourront trouver une réponse avec le Liftube de Standard Industrie. En effet, cet équipement se place sur les convoyeurs à bande afin d'optimiser l'étanchéité. Ce système assure ainsi une réduction des émissions de poussière, des pertes de matières, du temps de maintenance et garantit la sécurité des opérateurs. Le Liftube vient en remplacement des stations équipées de 3 rouleaux sur les convoyeurs classiques. Concrètement, des modules standards de 1 m et évolutifs

s'installent facilement sur toute ou partie d'un convoyeur neuf ou existant, tout en conservant bande, châssis et motorisation d'origine. Ce système s'installe entre le point de chargement et de déchargement. Disponible dans des largeurs allant de 500 à 1600 mm, en version haute température, explosive, alimentaire ou auto-extinguible, il évite toute contamination du produit transporté avec l'extérieur. Ce système étanche permet, par basculement des rives et du rouleau central, une maintenance facile et minimale. Dernièrement l'industriel a installé pour une préparation de combustible alternatif avec bande transportant de la sciure imprégnée de solvants, 25 m de Liftube



© Standard Industrie

ATEX zone 21 ; et pour une briqueterie avec bande transportant de la silice, un équipement sur 3 convoyeurs de 20 m de Liftube au total.

Nouvelle gamme de trémies pour transport pneumatique phase dense par aspiration par Tetra Pak Powder Handling

Le transfert phase dense par aspiration Tetra Pak Powder Handling est conçu pour transporter des produits fragiles. La faible vitesse garantit une dégradation, une migration des corps gras et une perte de brillance minimales du produit. Le système permet également de transférer des mélanges de produits en n'altérant que faiblement l'homogénéité mixte. Les avantages sont nombreux, tels que : vitesse très faible ; concentration du produit élevée ; faible hauteur nécessaire au point de départ du produit ; niveau d'hygiène élevé (aucune pièce mobile n'est en contact avec le produit) ; destiné à des produits fragiles ou très fragiles. La trémie de réception est l'un des principaux composants de ce système de convoyage. Il s'agit d'une trémie avec filtre à décolmatage intégré, spécialement développée pour le système de transport pneumatique en phase dense ou semi-dense.

L'équipement résiste au vide absolu (1 mbar abs) et assure la séparation air/produit. La nouvelle gamme de trémies de réception couvre une gamme plus large des besoins du process en termes de débit filtrant (jusqu'à 5 m²) et de volumes de trémie (300 l, 500 l, 1 000 l et 2 000 l). Sa conception hygiénique, suivant les recommandations EHEGD, avec démontage rapide permet d'inspecter et nettoyer le réservoir d'air et les tubes de décolmatage. Une attention particulière a été apportée afin d'améliorer l'aspect sanitaire et l'ergonomie (facile d'accès). Ainsi, le débit est aisé grâce aux air-jets démontables et à une faible

inclinaison ; une mesure ΔP est intégrée ; ouverture de la plaque de base du filtre pour accéder à la trémie ; filtre facile à nettoyer ; position d'entretien confortable de l'opérateur ; ouverture et fermeture rapides et faciles ; et démontage rapide et manipulation facile des manches et des paniers.



© Tetra Pak



SÉCHAGE

NETTOYAGE

MANUTENTION

STOCKAGE

T. 0330 02 99 75 73 00
contact@fao.frFAO
5 rue Jean-Marie Texier
35502 VITRE Cedex
FRANCE

www.fao.fr

