

INFOVRAC

REVUE DE MANUTENTION, STOCKAGE ET TRAITEMENT DES PRODUITS EN VRAC #223

Novembre 2019

DÉCOUVREZ

ATEX :
OBJECTIF ZÉRO POUSSIÈRE

page 28

**LE SUCRE ARRIVE
À BON PORT**
POUR LA CONFITURE DE LAIT

page 44

Technique

Haro contre les nuisibles
dans le stockage
de céréales
page 32

Transport & logistique

Le silo d'Aizenay,
le « nec plus ultra »
pour la circulation du grain
page 36

Installations

Les farines alimentaires
bien ensachées
page 42

Matériels

Détection, extinction,
sécurité : une priorité
pour tous
page 46

Le nettoyage des unités de stockage en toute sécurité

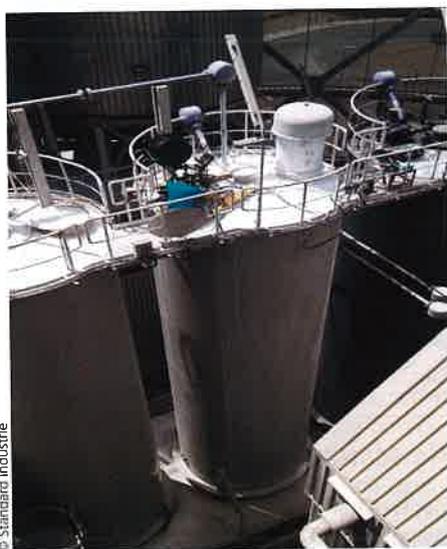
Standard Industrie International intervient dans des secteurs d'activité très variés tels que les cimenteries, centrales thermiques, mines, carrières, sidérurgie, etc. afin de leur apporter toutes les solutions nécessaires concernant la manutention, la récupération des capacités de production, l'environnement de travail, ou encore la sécurité. Nombreux sont ses clients pour lesquels le stockage de la matière en vrac devient une véritable problématique lorsque celle-ci se colmate. Les unités de stockage sont alors immobilisées, ce qui ralentit considérablement le *process* de production.

Il existe alors 2 types de solutions : la solution préventive, qui consiste à installer des canons à air Airchoc sur les silos ou trémies. Les tirs d'air comprimé réguliers depuis l'Airchoc vers l'intérieur de l'unité de stockage permettent à la matière de rester en mouvement et de maintenir son écoulement dans le *process* de production ; et la solution curative, qui se traduit par des prestations de nettoyage et décolmatage d'unités de stockage, garantissant la sécurité des opérateurs. Après une analyse complète de la zone de stockage bouchée, les équipes de dépannage positionnent leur équipement à l'extérieur, en respectant toutes les normes de sécurité :

- le Powernet : cet équipement de forage profond est une solution aux problèmes de voûtes. Diamètre de perçage par le haut ou le bas des unités de stockage : de 65 à 300 mm. Profondeur d'intervention jusqu'à 45 m. Commande à distance depuis un trou d'homme. Nettoyage sans pollution du produit. Intervient en amont du Gironet ;
- le Gironet (photo) : ce bras articulé et rotatif à 360° est une réponse aux colmatages de type cheminées, accrochages et stocks morts. Profondeur d'intervention jusqu'à 45 m. Commande à distance depuis

un trou d'homme de minimum 400 mm de diamètre.

Ces 2 produits, disponibles en version pneumatique (pour produits friables) ou version hydraulique (pour produits durs), et en version ATEX pour le Gironet, sont efficaces sur tous types de colmatage, produits ou encore unités de stockage. Ils peuvent être utilisés sans arrêt de production. Ce nettoyage mécanisé se fait en toute sécurité puisqu'il exclut les interventions humaines à l'intérieur des silos et trémies. De plus, grâce à l'utilisation d'air comprimé et d'un carter en aluminium autour du moteur, tous les risques de déflagration sont évités. Ainsi, le client récupère rapidement la totalité de sa capacité de stockage tout en garantissant ainsi une sécurité optimale de ses opérateurs. Et pour une récupération ou une évacuation du produit issu des unités de stockage, un nettoyage par aspiration peut être également géré par les équipes d'intervention de Standard Industrie International.



© Standard Industrie

Manut-LM propose Easy Fast 2019

La manutention répétitive de sacs est une activité pénible, facteur de risque et de troubles musculo-squelettiques (TMS). La politique de R&D permanente menée chez Manut-LM lui permet de proposer continuellement des innovations produit afin d'offrir au marché les offres les plus pertinentes. Les évolutions apportées au manipulateur Easy Fast permettent d'optimiser le levage, la manipulation et le déplacement des charges lourdes et difficiles de façon ergonomique, sans effort et en toute sécurité notamment dans le secteur du BTP et des matériaux de construction.

Manut-LM propose donc Easy Fast 2019 qui est la nouvelle version du manipulateur « vedette » à tube de levage, lancé il y a près de 20 ans par Manut-LM pour optimiser en toute sécurité le levage et la manipulation par un seul opérateur des charges habituellement lourdes ou complexes à manutentionner allant jusqu'à 50 kg, et ce, dans des formats et poids variés (sacs, cartons, fûts, bidons, etc.). Particulièrement adapté à la manipulation de sacs de matériaux de tout type (béton, chaux, ciment, enduit, mortier, plâtre, sable...), Easy Fast permet non seulement de lever et déplacer, sans aucun effort et sans risque, les sacs lors de la palettisation et de la dépalettisation, mais également de produire une rotation aux charges et de les faire basculer pour le déversage des produits. Répondant parfaitement aux problématiques des acteurs du BTP et des matériaux de construction, grâce notamment à son système de levage par ventouses, Easy Fast a la particularité d'être l'un des rares équipements à tubes de levage disponibles sur structure mobile pouvant résister à une utilisation sur chantier en extérieur. Doté de nouvelles fonctionnalités innovantes et d'une ergonomie optimisée, il est un appareil d'assistance à la manutention manuelle unique qui reproduit les mouvements habituels des opérateurs et offre, grâce à sa poignée de commande « deux mains », une maniabilité sans équivalence pour une maîtrise totale et une manipulation améliorée. Enfin, Easy Fast 2019 permet un gain de productivité conséquent en rendant les opérateurs autonomes, et améliore leurs conditions de travail en supprimant les efforts physiques, et donc la fatigue, la pénibilité et les risques de TMS liés à la manipulation des charges lourdes avec mauvaise prise.



© Manut-LM

Fini les cables qui cassent !!!
Exigez l'original !
 disques décolmatants
Le LIMBEROLLER® est de retour...

S.A.E.F. ZAE - Chemin du Bac des Aubins
 F-95820 BRUYERES SUR OISE
 Tél. : +33 (0)1 30 28 43 06 Fax : +33 (0)1 30 28 58 41
 e-mail : mines@saef.fr

www.limberoller.fr

Fabrication de supports
 station amortisseur
 station standard

Video à voir sur notre site internet