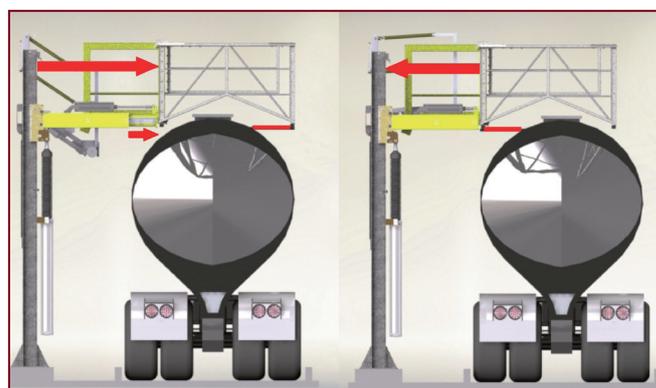
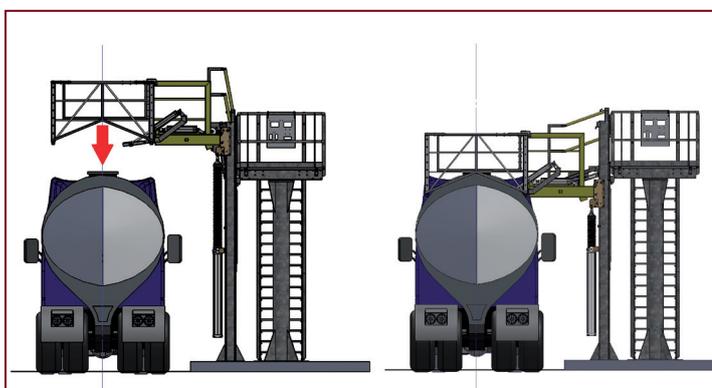


MANUTENTION

Vractech 2018
Hall Le spot - stand A9

Pacquet sécurise les opérations en hauteur

■ Prenant en compte la diversité des types de citernes et d'applications concernées par les opérations de chargement/déchargement de matières en vrac, la société Pacquet Solutions d'Empotage, dont le siège est basé à Hondschoote (Nord) a conçu une passerelle d'accès permettant de prévenir contre tout type de risques liés aux travaux en dôme de citerne.



Observant les risques auxquels les opérateurs sont exposés lorsqu'ils sont amenés à effectuer des travaux en dôme de citerne, tels que chargement/déchargement, lavage, prélèvement ou plombage, la société nordiste a développé un savoir-faire alliant deux approches complémentaires : d'un côté, une démarche préventive sans concession, face à un risque souvent minimisé, voire négligé, et pourtant bien réel ; de l'autre, une volonté de souplesse et d'adaptabilité, afin de concevoir une solution à la fois simple et multi-applications.

Son expertise dans le domaine de la sécurisation des zones de travail en hauteur, l'a conduite à imaginer et concevoir une passerelle d'accès dont le principe de fonctionnement simple et novateur est basé sur une combinaison de mouvements permettant de positionner un arceau de sécurité temporaire au plus près de la citerne une fois le véhicule positionné. Depuis un pupitre de commande situé sur la plateforme intégrée, l'opérateur ajuste la position de l'arceau de sécurité temporaire à l'aide de boutons poussoirs pour ainsi délimiter son futur périmètre de travail sécurisé. Cette opération est réalisée par la combinaison de mouvements de montée/descente, d'inclinaison et de translation (« 3^e axe » / course 400 mm) de l'arceau de sécurité temporaire. Via une manœuvre pneumatique et un système de boîte à galets, la passerelle vient ainsi coiffer la citerne quels qu'en soient la hauteur et le diamètre. Dans la configuration « 3^e axe », l'adaptabilité est telle que la passerelle est dite « esclave » par rapport au positionnement de la citerne dite « maître ».

La passerelle, dont la conception est basée sur une structure porteuse indépendante à deux pieds, libère intégrale-

ment l'espace de circulation des véhicules et des personnels au sol. En conséquence, les risques de collision et d'arrachement de l'équipement sont écartés. Autre avantage : seule la réalisation des génies civils permettant de recevoir les pieds de la structure porteuse est à la charge de l'utilisateur pour une intégration parfaite de l'équipement à l'environnement existant. Plusieurs installations spécifiques de type application de pulvérulents en vrac dans les secteurs des minerais, du ciment et de l'agroalimentaire ont été lancées cet été pour une mise en service prévue au second semestre 2018.

