

EVACUATION DE L'ELECTRICITE STATIQUE DES CAMIONS-CITERNE LORS DU REMPLISSAGE DES STATIONS-SERVICE

Le remplissage des citernes dans les stations-service peut présenter un danger si certaines précautions ne sont pas systématiquement prises lors du raccordement des tuyaux flexibles du camion et l'évacuation de l'électricité statique accumulée dans le camion.

Si le diesel est peu inflammable, il n'en est pas de même pour l'essence et ses vapeurs, particulièrement par temps chaud et quand les bouches de remplissage sont enclavées dans un puits de dépotage.

Différents systèmes existent déjà pour relier les bouches de remplissage et pouvoir connecter la pince de mise à la terre des camions en dehors de la zone dangereuse : tresse libre, câble de terre à un piquet de terre affleurant du sol, etc...

Le problème est que le raccordement de la pince est en fin de compte tributaire de la conscience professionnelle du chauffeur et comme le remplissage des citernes est une affaire de rentabilité et de temps, il n'est pas sûr que ces précautions élémentaires de sécurité soient (toujours) respectées...

En collaboration avec des distributeurs de carburants, nous avons développé un ensemble incitant par son ergonomie le chauffeur à raccorder sa pince de masse dans des conditions tellement simples que cela deviendra automatique.

L'ensemble consiste en un support vertical pouvant être fixé solidement au sol surmonté par une barrette isolée permettant de connecter la pince sans contrainte.

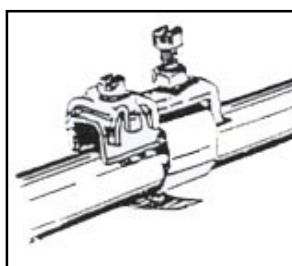


Le résultat est une liaison équipotentielle des bouches de remplissage à un support extérieur isolé permettant d'éliminer l'électricité statique et l'étincelle éventuelle dans des conditions de sécurité optimales, tout en respectant les protections cathodiques si elles existent.

Tous les constituants et les traitements de l'ensemble ont été pensés pour une résistance optimale à la corrosion, assurant la longévité d'une part et réduisant au minimum le risque de blessure grave lors des manipulations (rouille, blessure, infection, tétanos, etc...)

La hauteur de l'ensemble monté est de 1 m, qui est une hauteur parfaite de la main pour raccorder la pince sans devoir se pencher.

Pour simplifier la fixation du câble de terre sur les bouches de remplissage, nous proposons également des colliers inox avec griffe de fixation, parfaitement adaptés à cet usage.



spri **BINAME** bvba

Kloosterstraat, 184 - 1702 Groot-Bijgaarden - Belgium

Tel : +32 (02)466.25.08 - Fax : +32 (02)466.59.90 - E-mail : info@biname.be - URL : <http://www.biname.be>