Airtight Transfer - Manutube ®

Siège social
Parc de l'Atlantique
40, Rue des chantiers
BP 20442
76057 LE HAVRE CEDEX

Usine
24, route de Fécamp
76540 YPREVILLE-BIVILLE
France - EU

Contact
Tél : +33 (0) 235 103 450
Fax : +33 (0) 235 103 467
contact@manutube.com

FICHE PRODUIT FOSSE MOBILE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Nous offrons une gamme de matériels mobiles pour le déchargement des camions permettant de réaliser des débits de quelques tonnes par heure jusqu'à plus de 500 T/H. Ces matériels ont un seuil de chargement très bas qui évite d'avoir à positionner des rampes d'élévation pour les camions. Ces rampes sont d'une part dangereuses mais aussi ralentissent le positionnement des véhicules. Il n'y a aucun aménagement particulier de génie civil à préparer hormis un sol bétonné ou goudronné, l'appareil est simplement posé à même le sol et la structure permet de compenser les légers écarts de niveau.

Réaliser un débit important nécessite d'avoir un matériel avec un camion en vidange d'un côté de l'appareil pendant qu'un autre camion se positionne de l'autre côté. On évite ainsi les temps morts dus aux manœuvres.

Ce type de matériel a une bande constituée d'une partie horizontale pour reprise en trémie puis d'une partie inclinée à un angle de 18° jusqu'à 30° et dont la longueur va dépendre de l'appareil à alimenter. La largeur de bande utilisée est fonction des produits à manipuler et de leurs coulabilités ainsi que du débit demandé.

Le poids réduit (environ 1 800 kgs) permet de manœuvrer les appareils à la main.

Notre matériel standard permet de décharger 2 camions dos à dos perpendiculairement à l'axe de la bande d'extraction/ ou déchargement d'un camion à la fois.

NOTRE GAMME

Fosses pour camions	Longueur de bande
Un camion	*600*
Un camion	*800*
Un camion	*1000*
Un camion	*1200*
Un camion	*1400*
Deux camions	*1200*
Deux camions	*1400*

Le matériel est constitué d'une trémie de réception camion avec une caisse de déchargement d'une hauteur par rapport au sol (au centre) de 450mm. La hauteur côté déversement est de 650mm, à laquelle on ajoute un rebord caoutchouté amovible de hauteur 300mm.

Il est possible d'insérer une rehausse lorsque les camions ont une hauteur de déchargement importante.

La hauteur des bords latéraux est de 950mm, à laquelle on ajoute un rebord caoutchouté amovible d'une hauteur de 250mm afin de pouvoir ouvrir les portes des camions sans difficulté. La largeur est de 4 mètres et la profondeur de 2m400, ce qui permet de rester dans le gabarit routier ou d'un container.

Il est possible d'élargir la caisse de réception avec des bords amovibles. L'intérieur de la caisse est réalisé en panneaux acier peint , le panneau opposé au déversement du camion est amovible et interchangeable avec le rebord caoutchouté côté camion afin de pouvoir vider les camions soit d'un côté soit de l'autre.

FICHE PRODUIT FOSSE MOBILE

La fosse mobile est montée sur des systèmes de roues réglables en hauteur manuellement afin de poser l'ensemble de l'appareil au sol pendant les opérations de déchargement des camions. Deux roues principales directionnelles (direction manuelle) sont situées au niveau du changement de pente de la bande et une double roue montée sur un pivot unique avec barre d'attelage pour diriger l'appareil est située à l'arrière.

Une grille de protection permet au personnel de circuler dans la trémie si nécessaire, notamment pour ouvrir les portes. Le maillage de la grille doit être adapté pour assurer la sécurité des personnes et permettre l'écoulement normal du produit.

Un régulateur vertical de débit permet de calibrer une hauteur de couche.

Le moteur est associé à un réducteur à arbre creux monté sur tambour caoutchouté losangé ; La transmission intermédiaire poulies/courroies permet d'adapter le débit en fonction de l'équipement suivant. Le débit peut varier de quelques m^3/Heure à plus de 500 m^3/Heure selon le réglage du régulateur et la vitesse de la bande.

Un capotage de la bande est réalisé sur toute sa longueur dès la sortie de la caisse de réception pour éviter les envolements de produit et de poussières.

Le raccordement avec le matériel suivant est souple.

Une armoire électrique de commande avec câblage et asservissement est jointe avec le Manutube mobile.

Il peut être installé en option une caisse de réception avec auvent de protection pour produits à forte émission de poussières.

Système alimentateur (Fosse mobile) étanche et dépoussiéré.