

Instructions d'entretien pour les systèmes de drainage d'eaux pluviales BIRCO

1. Remarques préliminaires

Afin d'exploiter durablement toute la performance hydraulique de nos systèmes de caniveaux et de garantir la sûreté des installations ainsi que la fixation des grilles de manière à assurer la sûreté du trafic, les caniveaux de drainage et/ou autres éventuels dispositifs d'écoulement et/ou installations ainsi que leurs recouvrements et leurs fixations doivent être entretenus à intervalles réguliers.

2. Nettoyage et entretien

Les systèmes de drainage BIRCO doivent être soumis à une inspection visuelle régulière, cependant au moins une fois par an.

Si, lors de cette inspection, vous constatez que le système est obstrué par des feuilles, du sable, de la saleté et/ou des MES qui limitent, obstruent ou bloquent complètement l'écoulement de l'eau, ces derniers doivent être éliminés. Dans les systèmes de drainage, les polluants n'étant pas soumis à la réglementation allemande transposant le catalogue européen de déchets (AVV) peuvent être jetés dans une poubelle pour déchets résiduels. (Cependant, veillez à respecter les règles locales en matière de gestion des déchets.)

Lors de l'inspection des systèmes, il est nécessaire de vérifier que l'intégrité des fixations des recouvrements soient complètes. Les pièces manquantes ou endommagées doivent être remplacées. Les systèmes de fixation doivent être serrés avec le couple requis afin d'empêcher que les recouvrements se détachent et ainsi, que le système soit endommagé.

3. Nettoyage des caniveaux à l'aide d'outils

3.1 Nettoyage des systèmes de drainage d'eaux pluviales à l'aide d'une pelle ou d'outils semblables

Bloquez l'accès à la zone de travail conformément aux règles généralement applicables en matière de sécurité routière.

Enlevez tous les recouvrements et posez-les à côté des caniveaux de drainage.

Vérifier si les recouvrements présentent des dépôts adhérents et éliminez-les le cas échéant, par exemple à l'aide d'un jet d'eau.

Extrayez la saleté du caniveau à l'aide d'une pelle et éliminez-la conformément aux règles locales en matière de gestion des déchets.

Rincez la saleté résiduelle du caniveau dans la direction de l'évacuation d'eau et retirez-en le panier à boue pour éliminer la saleté qui s'y trouve. Inspectez toutes les parois latérales de l'avaloir à la recherche d'adhérences et éliminez-les. Faites de même pour le fonctionnement du manchon au fond de l'avaloir et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé ; lors de l'inspection, assurez-vous particulièrement que la bague d'étanchéité est intacte.

Les bouchons dans le système de tuyauterie sortant doivent être éliminés à l'aide d'une lance ou d'une buse de rinçage.

Remplacez les recouvrements et fixez-les conformément aux consignes de montage du système.

Le cas échéant, nettoyez la surface autour du système de drainage de l'eau et retirez le dispositif de protection du trafic.

3.2 Nettoyage avec BIRCOeasyclean

Bloquez l'accès à la zone de travail conformément aux règles généralement applicables en matière de sécurité routière.

Après le montage de la buse de rinçage BIRCOeasyclean sur un nettoyeur à haute pression compatible, passez la buse à travers l'ouverture du recouvrement et rincez dans le sens de l'écoulement. Éliminez les adhérences détectées sur les recouvrements à l'aide d'un jet d'eau. Une distance de travail d'env. 2-3 mètres par jet d'eau est conseillée pour protéger votre espace de travail contre les éclaboussements d'eau. Le dispositif de nettoyage doit être ajouté à l'avaloir afin de pouvoir retirer le panier à boue de l'avaloir après le nettoyage du caniveau et jeter la saleté dans une poubelle pour déchets résiduels.

Inspectez toutes les parois latérales de l'avaloir à la recherche d'adhérences et éliminez-les s'il y en a. Faites de même pour le fonctionnement du manchon au fond de l'avaloir et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé ; lors de l'inspection, assurez-vous particulièrement que la bague d'étanchéité est intacte.

Les bouchons dans le système de tuyauterie sortant doivent être éliminés à l'aide d'une lance de rinçage ou d'une buse rinçage.

Insérez les recouvrements et fixez-les conformément aux consignes de montage du système. En cas de besoin, nettoyez la surface autour du système de drainage et retirez le dispositif de protection du trafic.

4. Systèmes de drainage avec jonctions étanchées

Tous les joints doivent être vérifiés à intervalles réguliers pour éviter les dommages.

Les joints d'étanchéité peuvent devenir instables et ainsi ne plus être en mesure de remplir leur fonction au mieux à cause de conditions météorologiques défavorables, d'un effort mécanique trop fort, d'une dégradation due à des agents chimiques, de dégâts causés à sa structure ou dûs à des animaux et autres situations similaires.

Pour une efficacité maximale, l'examen des joints devrait être effectué à des températures ambiantes basses, car c'est à ce moment que les composantes rétrécissent le plus et que les joints sont les plus larges.

Lors de l'inspection des joints, il est nécessaire de se concentrer particulièrement sur l'état d'entretien général des matériaux environnants.

Si, lors de l'inspection, vous constatez des fissures dans le mastic, des déformations trop importantes, des éclatements, le détachement (perte d'adhésivité) d'une composante, des durcissements de la masse souple du mastic, des colorations et autres, veillez que les joints soient remplacés de manière professionnelle.

4.1 Rénovation/entretien pour le domaine d'application des fluides non dangereux pour l'eau

Un jointement défectueux doit être retiré et remplacé par un nouveau jointement complet. Si nécessaire, les surfaces de contact doivent être préparées en garantissant l'adhérence du mastic d'étanchéité. Les matériaux d'étanchéité contenant du ciment sont à éviter, ces derniers pouvant provoquer la formation de corrosion sur l'acier galvanisé, ou l'apparition de défauts d'aspects visuels sur les produits en acier inoxydable.

Pour le traitement du mastic d'étanchéité, veillez à respecter les instructions et prescriptions techniques spécifiques au produit.

5. Vous obtiendrez vos pièces de rechange et toute assistance technique requise à l'adresse suivante :

BIRCO France SAS, 200 Rue de Paris, 67116 Reichstett

Téléphone + 33 (0) 3 67 10 62 26

Fax + 33 (0) 3 67 10 65 50

E-Mail info@birco.fr

Internet www.birco.fr