

Laveurs de roues

MobyDick ConLine KIT Flex 800 MC

N° d'article MDK-A300-800MC

Deux unités de lavage mobiles, galvanisées, transportant de l'eau, avec des parois anti-protection, un réservoir du puisard, un réservoir de recyclage avec convoyeur racleur, une technologie de pompage, des rampes en béton massif et un système de commande.



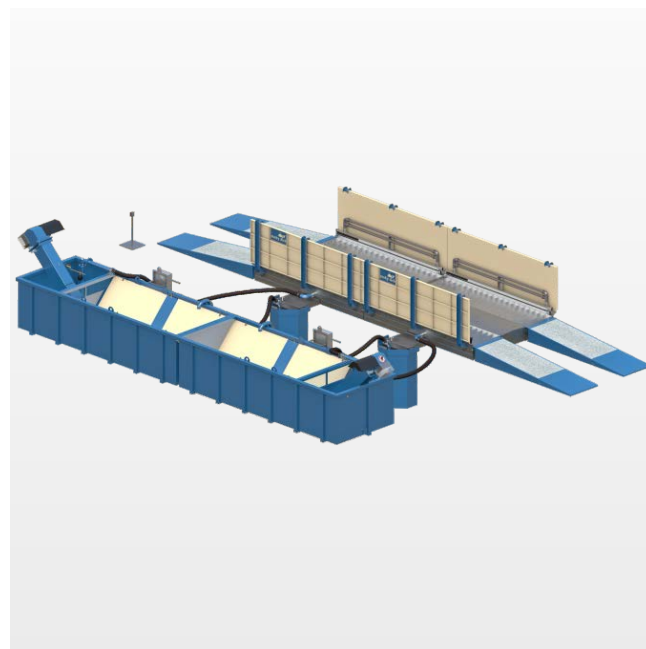
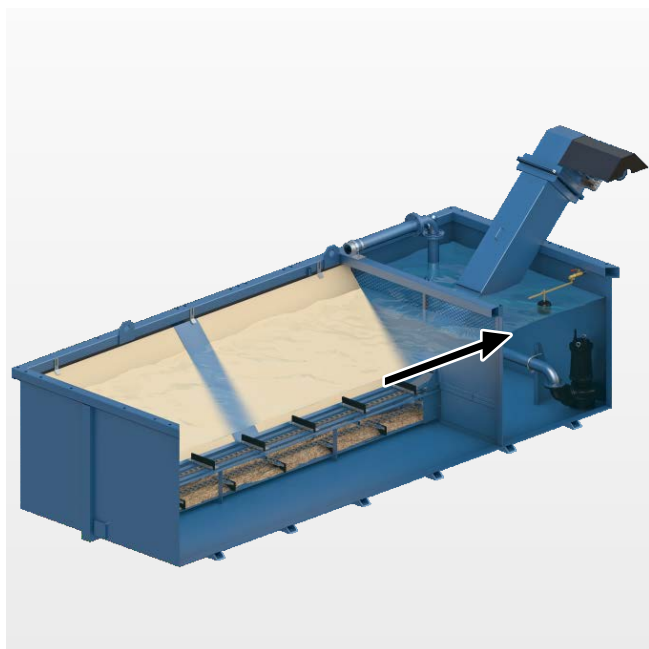
KIT Flex 800 MC – Un modèle de la série ConLine KIT Flex

ConLine KIT Flex – Le concept modulable pour le secteur de la construction

Les laveurs de roues de la série ConLine KIT Flex ont été spécialement mis au point par nos ingénieurs pour les besoins du secteur de la construction. L'unité de base du concept modulable repose sur une unité de lavage robuste de quatre mètres de long et d'un réservoir de recyclage. Elle peut être combinée avec un évacuateur à racleur, un ensemble de mobilité ou une deuxième unité de base pour former huit laveurs de roues différents d'une longueur de quatre ou huit mètres. Tous les modèles sont rapides à installer et ravissent des milliers d'utilisateurs à travers le monde.

Description fonctionnelle

Un camion roule lentement sur les rampes d'accès du laveur de roues. Le capteur de détection du véhicule déclenche automatiquement le processus de lavage. Le système de buses spécialement conçu, composé d'un grand nombre de buses au sol et de buses latérales, assure désormais un nettoyage intensif de toutes les roues et de l'ensemble du châssis au cours de deux tours de roue. Les zones les plus élevées du véhicule, comme les fenêtres et les rétroviseurs, ne sont pas lavées, afin de garder la vue du conducteur dégagée. L'effet de fouflage créé par les profilés angulaires permet un nettoyage supplémentaire des profilés des pneus. La durée du processus de lavage peut être librement choisie selon les conditions de fonctionnement respectives au moyen d'un relais temporisé installé dans l'armoire de commande. L'eau sale s'écoule par les canaux de retour des unités de lavage vers les réservoirs de recyclage latéraux. De là, elle est pompée dans les réservoirs de recyclage par chaque pompe hacheuse MobyPump. C'est à cet endroit que les solides lavés se déposent. L'eau est acheminée dans la chambre de la pompe par la cloison de séparation avec tamis. Là, elle est réutilisée par chaque pompe submersible robuste MobyPump, afin d'être de nouveau pulvérisée. Les convoyeurs racleurs transportent les solides accumulés en dehors des réservoirs de recyclage.



Recyclage de l'eau

Dans tous les laveurs de roues MobyDick, l'eau circule en circuit fermé. L'eau est traitée par sédimentation dans le réservoir de recyclage. La sédimentation peut être accélérée par l'ajout d'un flocculant. Les solides accumulés sont transportés en continu hors du réservoir de recyclage par le convoyeur racleur.

Spécifications (Dimensions voir Disposition)

• Longueur de passage	800 cm
• Largeur de passage	280 cm
• Charge à l'essieu maximale	15,0 t.
• Hauteur des parois anti-projections	136 cm
• Buses	2×130 pc.
• Ø des buses	7 mm
• Capacité du réservoir de recyclage	2×20,0 m ³
• Rendement maximal de la pompe	4×2,5 m ³ /min
• Valeurs de raccordement électrique	23 kW
• Émissions acoustiques	< 75 dB
• Poids (prêt à expédier)	23 500 kg

Contenu de la livraison

- 2×1 Unité de lavage galvanisée, avec système d'écoulement d'eau
- Paroi antiprojections galvanisée par côté
- 2×1 Rampe de buse double par côté
- 2×1 Canal de retour galvanisé pour l'eau sale
- 2×1 Armoire électrique avec câble de connexion
- Capteur optique pour le déclenchement du processus de lavage
- 2×1 pompe submersible MobyPump
- 2×1 pompe hacheuse MobyPump
- Support de pompe et tuyauterie
- 2×1 Réservoir de recyclage 20 C avec évacuateur à racleur
- 2×1 Réservoir du puisard
- 4 rampes vers l'unité de lavage

Domaines d'application

Le modèle KIT Flex 800 MC peut laver jusqu'à 150 camions fortement sales par jour.

Selon le nombre de camions et le niveau de saleté, les machines s'utilisent principalement :

- Sur les chantiers
- Dans les gravières et les carrières
- Dans les centrales à béton
- Dans les espaces de recyclage
- Dans les décharges
- Dans les installations portuaires
- Dans l'industrie agroalimentaire
- Pour le nettoyage et la désinfection
- Autres domaines d'application sur demande