

Système de lavage de roues MobyDick Flex 800 C

N° d'article MDK-A300-800CP

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



Les illustrations peuvent différer du contenu réel de la livraison

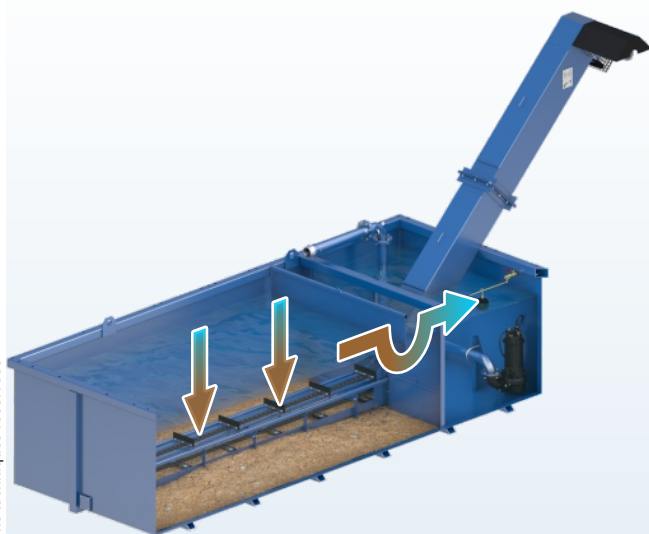
Flex 800 C – Un modèle de notre Standard Line

Flex – Le concept modulaire pour le secteur de la construction

Les laveurs de roues de la série Flex ont été spécialement mis au point par nos ingénieurs pour les besoins du secteur de la construction. L'unité de base du concept modulaire 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 dans le laveur de pneus. 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 fouillage créé par les profilés angulaires permet un nettoyage supplémentaire des profilés des pneus. La durée du processus de lavage peut être choisie librement selon les conditions de fonctionnement respectives au moyen d'un relais temporisé installé dans l'armoire électrique. L'eau sale s'écoule par les canaux de retour des unités de lavage vers les réservoirs de recyclage latéraux. C'est à cet endroit que les solides lavés se déposent. L'eau est acheminée dans la chambre de la pompe sous un brise-lames et par-dessus la cloison avec un tamis. Là, elle est réutilisée par les pompes submersibles robustes Moby-Pump, afin d'être de nouveau pulvérisée. Les convoyeurs racleurs transportent les solides accumulés en dehors des réservoirs de recyclages.

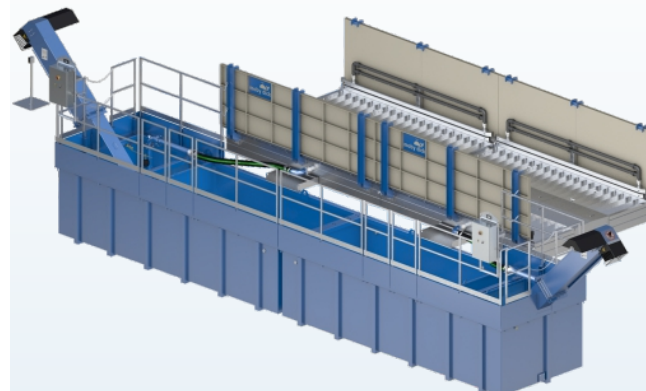


Recyclage de l'eau

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 m³
• Rendement maximal de la pompe	4×2,5 m³/min
• Valeurs de raccordement électrique	23 kW/60 A
• Émissions acoustiques	< 75 dB
• Poids (prêt à expédier)	12 500 kg



Contenu de la livraison

- 2×1 unité de lavage galvanisée à chaud, avec système d'écoulement d'eau
- Paroi anti-projections par côté
- 2×1 rampe de buse double par côté
- 2×1 canal de retour galvanisé à chaud pour l'eau sale
- 2×1 armoire électrique avec câble de connexion
- Capteur optique pour le déclenchement du processus de lavage
- 2×2 pompes submersibles MobyPump
- Support de pompe et tuyauterie
- 2×1 réservoir de recyclage 20 C avec évacuateur à racleur
- Rehaussement du bord vers les réservoirs de recyclage, pour finir au bord supérieur du sol
- Garde-corps de sécurité
- Protection anti-manipulation pour convoyeur racleur

Domaines d'application

Le modèle Flex 800 C peut laver jusqu'à 200 camions modérément sales par jour.

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

- Chantiers
- Gravières et carrières
- Dans les centrales à béton
- Espaces de recyclage
- Décharges
- Installations portuaires
- Dans l'industrie agroalimentaire
- Pour le nettoyage et la désinfection
- Autres domaines d'application sur demande