

Impianto di lavaggio ruote MobyDick Flex 800 MB

N. art. MDK-A300-800MB

Due unità di lavaggio mobili, a ricircolo dell'acqua, zincate a caldo, con pareti antispruzzo, vasche di raccolta fanghi delle pompe, vasche di riciclo, sistema di pompaggio, massicce rampe in calcestruzzo e unità di controllo.



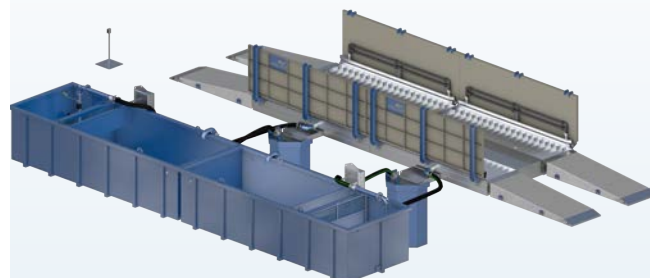
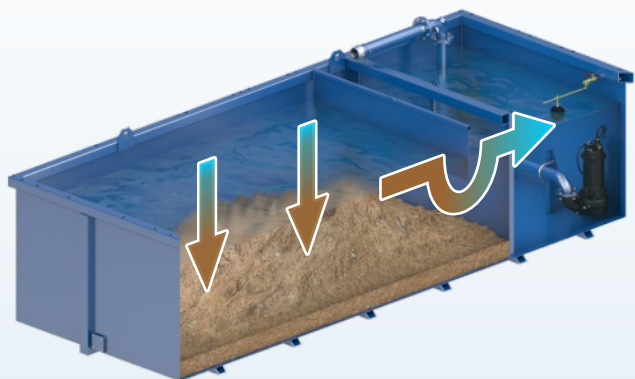
Flex 800 MB – Un modello della nostra Standard Line

Flex – Concetto modulare per il settore edile

Gli impianti di lavaggio ruote della serie Flex sono stati sviluppati dai nostri ingegneri appositamente per le specifiche esigenze del settore edile. L'unità di base della struttura modulare è costituita da una robusta unità di lavaggio della lunghezza di quattro metri e da una vasca di riciclo. Può essere combinata con un nastro trasportatore a raschiamento, un pacchetto di mobilità o una seconda unità di base per formare otto diversi impianti di lavaggio ruote con lunghezze di quattro od otto metri. Tutti i modelli sono di rapida installazione ed entusiasmano migliaia di operatori in tutto il mondo.

Descrizione del funzionamento

Un camion sale lentamente sulle rampe nell'impianto di lavaggio ruote. Il sensore di rilevamento veicoli attiva automaticamente il processo di lavaggio. Il sistema di ugelli appositamente messo a punto, composto da un numero elevato di ugelli a pavimento e ugelli laterali, assicura una pulizia intensiva di tutti gli pneumatici e dell'intero autotelaio durante due rotazioni delle ruote. Le zone più alte del veicolo, come i finestrini e gli specchietti retrovisori, non vengono lavate: in questo modo la visuale del conducente rimane libera. L'effetto vortice creato dall'angolazione dei profili garantisce un'ulteriore pulizia del battistrada degli pneumatici. La durata del processo di lavaggio può essere selezionata liberamente, in base alle rispettive condizioni operative, per mezzo di un relè temporizzatore installato nell'armadio di comando. Attraverso i canali di ritorno, l'acqua sporca rifluisce dalle unità di lavaggio nelle vasche laterali delle pompe. Da lì, viene pompata nelle vasche di riciclo tramite una pompa agitatrice MobyPump. Qui si depositano i residui solidi trascinati dall'acqua. L'acqua è condotta sotto una paratia frangiflutti e sopra una paratia divisoria con inserto filtrante fino alla camera della pompa. Lì viene riutilizzata da una robusta pompa a immersione MobyPump per una successiva irrorazione. Un escavatore o un camion aspiratore rimuove dai serbatoi di recupero i residui solidi che vi si sono depositati.



Riciclo dell'acqua

In tutti gli impianti di lavaggio ruote MobyDick, l'acqua circola in un circuito chiuso. Il trattamento dell'acqua avviene per sedimentazione nella vasca di riciclo. La sedimentazione può essere accelerata aggiungendo un flocculante. I residui solidi depositati nella vasca di riciclo devono essere rimossi a intervalli regolari (a seconda della frequenza di utilizzo dell'impianto) con un escavatore o aspirati con un camion aspiratore.

Specifiche tecniche (per le dimensioni, vedi layout)

• Lunghezza di passaggio	800 cm
• Larghezza di passaggio	280 cm
• Massimo carico assiale	15,0 t
• Altezza pareti antispruzzo	136 cm
• Ugelli	2×130 pz.
• Ø ugelli	7 mm
• Volume vasca di riciclo	2×20,0 m ³
• Potenza massima della pompa	4×2,5 m ³ /min
• Valori di allacciamento elettrici	23 kW/60 A
• Emissioni sonore	< 75 dB
• Peso (pronto per la spedizione)	22.500 kg

Volume di fornitura

- 2×1 unità di lavaggio a riciclo dell'acqua, zincata a caldo
- Una paratia antispruzzo per lato
- 2×1 doppia barra portaugelli per lato
- 2×1 canale di ritorno zincato a caldo per l'acqua di scarico
- 2×1 armadio di comando con cavo di collegamento
- Sensore ottico per l'attivazione del processo di lavaggio
- 2×1 pompa a immersione MobyPump
- 2×1 pompa agitatrice MobyPump
- Supporto pompa e tubazioni
- 2×1 vasca di riciclo 20 B
- 2×1 vasca di raccolta fanghi delle pompe
- 4 rampe alle unità di lavaggio

Campi di impiego

Il modello Flex 800 MB può lavare fino a 150 camion moderatamente sporchi al giorno.

I luoghi tipici di impiego, a seconda del numero di camion e del grado di sporco, sono

- Cantieri
- Cave di ghiaia e di pietra
- Impianti di miscelazione per il calcestruzzo
- Impianti di riciclo
- Discariche
- Impianti portuali
- Industria alimentare
- Pulizia e disinfezione
- Altri settori su richiesta