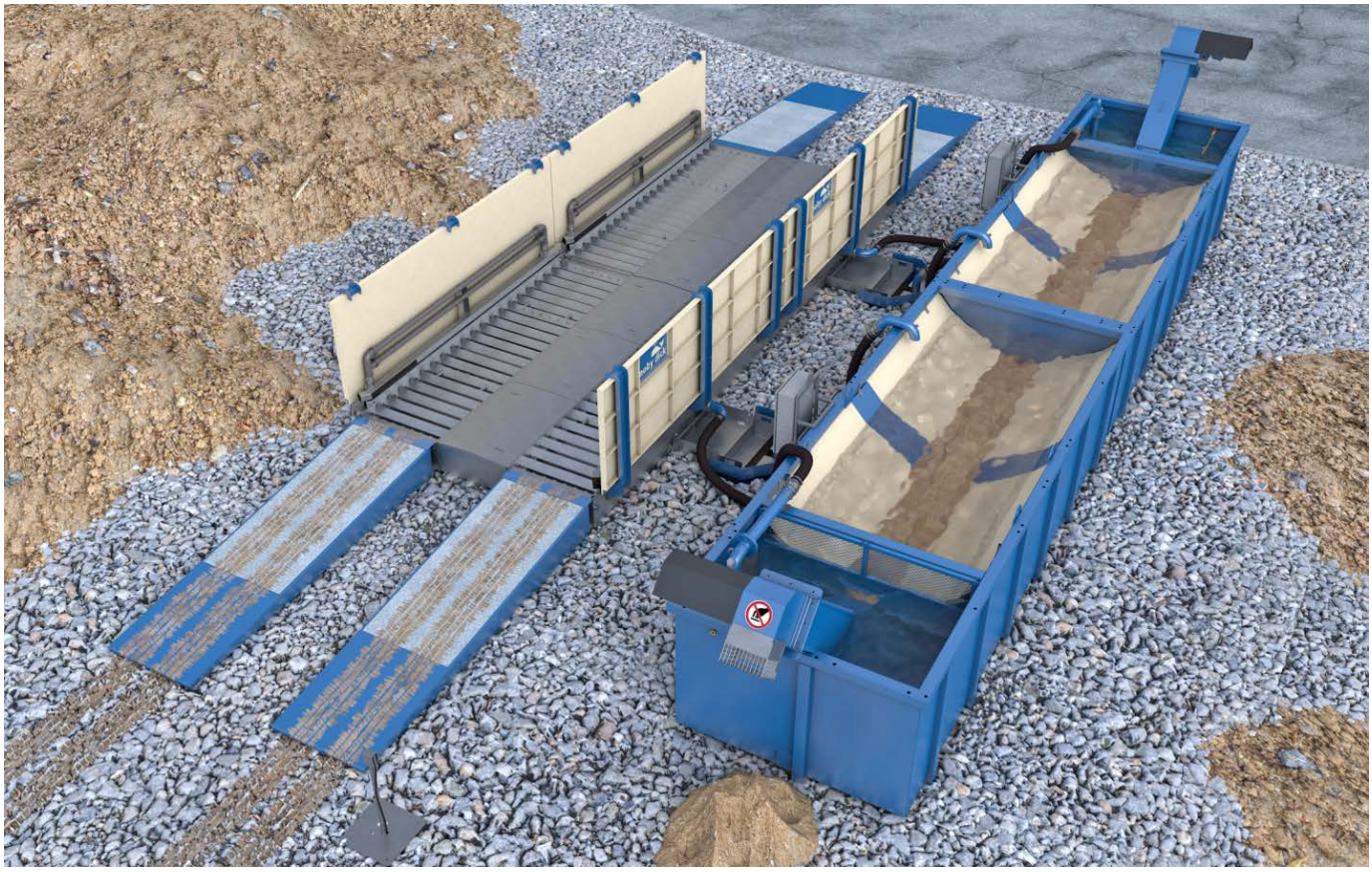
Impianto di lavaggio ruote
MobyDick ConLine KIT Flex 800 MC

N. art. MDK-A300-800MC

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



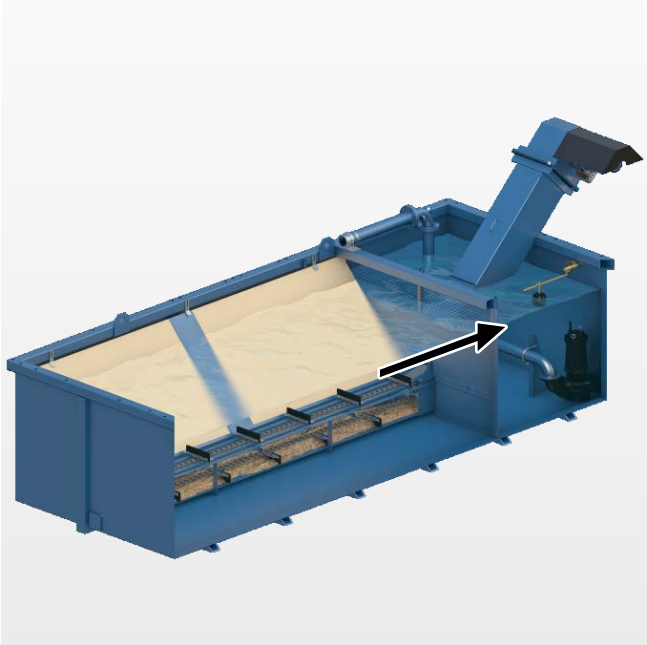
KIT Flex 800 MC – Un modello della linea di modelli ConLine KIT Flex

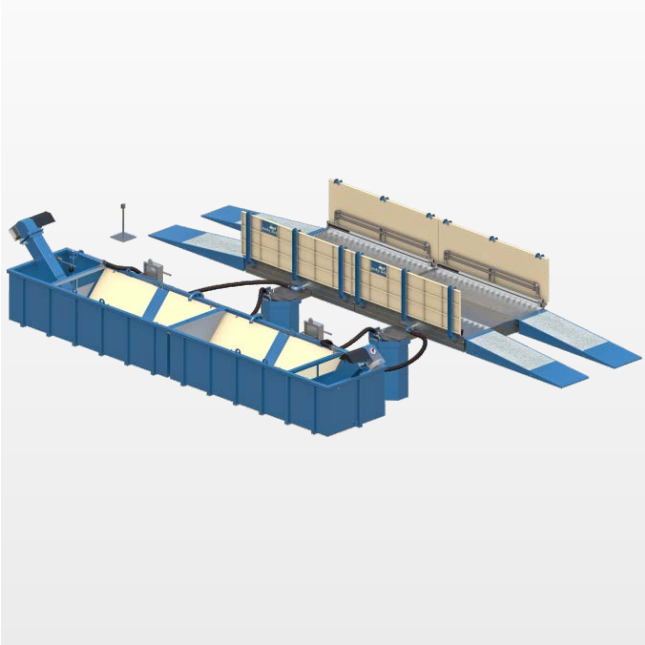
ConLine KIT Flex – Struttura modulare per il settore edile

Gli impianti di lavaggio ruote della linea ConLine KIT 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 o otto metri. Tutti i modelli sono di rapida installazione ed entusiasmano migliaia di operatori in tutto il mondo.

Descrizione funzionale

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 una pulizia ulteriore del battistrada dello pneumatico. 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 maceratrice MobyPump. Qui si depositano i residui solidi trascinati dall'acqua. L'acqua viene condotta sopra la parete divisoria con inserto filtrante e quindi nella camera della pompa. Lì viene riutilizzata da una robusta pompa a immersione MobyPump per una successiva irrorazione. I nastri trasportatori a raschiamento estraggono dalle vasche di riciclo i residui solidi che vi si depositano.





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. Il nastro trasportatore a raschiamento estrae in modo continuo dalla vasca di riciclo i residui solidi che vi si depositano.

Volume di fornitura

- 2×1 Unità di lavaggio a ricircolo di acqua, zincata a caldo
- Parete paraspruzzi per lato
- 2×1 Doppia barra portaugelli per lato
- 2×1 Canale di ritorno zincato 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 maceratrice MobyPump
- Supporto pompa e tubazioni
- 2×1 Vasca di riciclo 20 C con nastro trasportatore a raschiamento
- 2×1 Vasca di raccolta fanghi delle pompe
- 4 Rampe alle unità di lavaggio

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 m³
• Potenza massima della pompa	4×2,5 m³/min
• Valore di allacciamento elettrico	23 kW
• Emissioni sonore	< 75 dB
• Peso (pronto per la spedizione)	23.500 kg

Ambiti di applicazione

Il modello KIT Flex 800 MC può lavare fino a 150 camion fortemente sporchi al giorno.

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