

Myčka kol

MobyDick ConLine KIT Flex 800 MC

Č. položky MDK-A300-800MC

Dvě mobilní, žárově pozinkované, vodní mycí jednotky s ochrannými stěnami proti postřikání, sběrnými nádržemi s čerpadlem, recyklačními nádržemi s hřeblovým dopravníkem, čerpací technikou, masivními betonovými rampami a ovládáním.



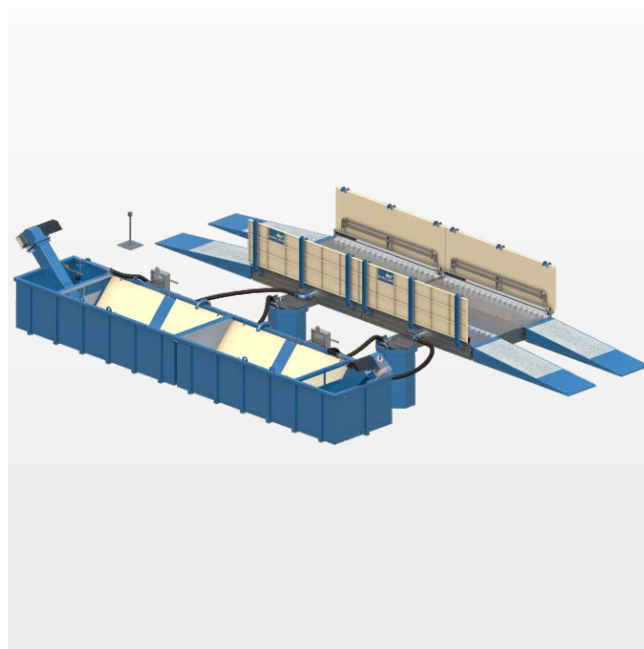
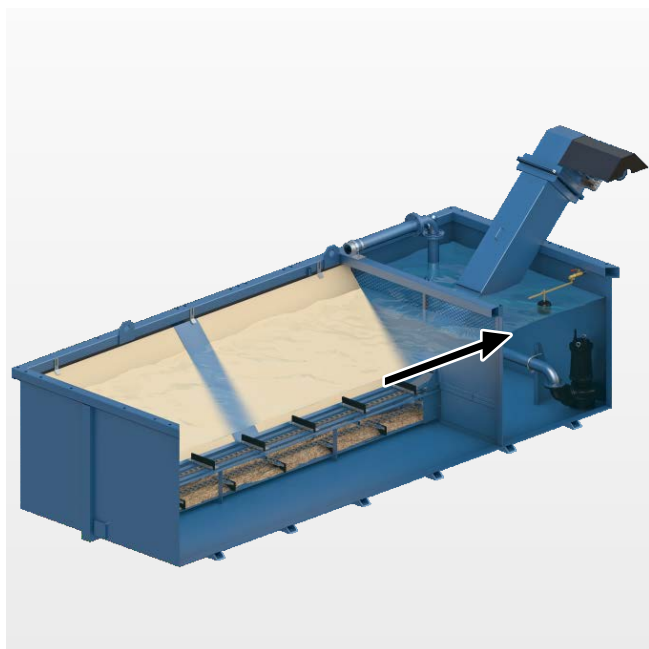
KIT Flex 800 MC – model z modelové řady ConLine KIT Flex

ConLine KIT Flex – modulární koncept pro stavební průmysl

Myčky kol řady ConLine KIT Flex byly našimi inženýry vyvinuty speciálně pro potřeby stavebního průmyslu. Základní jednotka modulárního konceptu se skládá z robustní, čtyři metry dlouhé mycí jednotky a recyklační nádrže. Může být kombinována s hřblovým dopravníkem, mobilním paketem nebo druhou základní jednotkou do osmi různých myček kol s délkami čtyři nebo osm metrů. Rychlou instalaci všech modelů velmi oceňují tisíce uživatelů po celém světě.

Popis funkce

Nákladní vozidlo vjede pomalu po rampách do myčky kol. Sensor pro detekci vozidel přitom automaticky spustí proces mytí. Speciálně sladěný systém trysek, skládající se z většího počtu podlahových a bočních trysek, se během dvou otočení kol postará o intenzivní vyčištění všech kol a celého podvozku. Výše umístěné oblasti vozidla, jako jsou okna a zpětná zrcátka, se nemýjí a výhled řidiče tak zůstává volný. Efekt „uličky“ vytvořený díky úhlovým profilům přitom zařídí dodatečné vyčištění profilů pneumatik. Dobu trvání mycího procesu je možno volně zvolit způsobem, který odpovídá příslušným provozním poměrům, pomocí časového spínacího relé zabudovaného v rozvaděči. Znečištěná voda odtéká zpětnými kanály z mycích jednotek do bočních sběrných nádrží s čerpadly. Odtud je vždy pomocí jednoho kalového čerpadla MobyPump odčerpávána do recyklační nádrže. Zde se usazují smyté pevné materiály. Voda se dělicí příčkou se síťovou vložkou odvádí do čerpací komory. Tam je vždy jedním robustním ponorným čerpadlem MobyPump opět odváděna zpět do trysek. Hřblové dopravníky dopravují usazené pevné materiály z recyklačních nádrží.



Recyklace vody

U všech myček kol MobyDick je voda vedena v uzavřeném okruhu. Úprava vody probíhá pomocí sedimentace v recyklační nádrži. Sedimentace může být urychlena přidáním flokulačního prostředku. Usazené pevné materiály jsou z recyklační nádrže nepřetržitě odstraňovány hřeblovým dopravníkem.

Specifikace (rozměry viz výkres)

• průjezdná délka	800 cm
• průjezdná šířka	280 cm
• max. zatížení nápravy	15,0 t
• výška ochranné stěny proti stříkající vodě	136 cm
• trysky	2×130 ks
• Ø trysek	7 mm
• objem recyklační nádrže	2×20,0 m ³
• maximální dopravní výkon čerpadla	4×2,5 m ³ /min
• hodnota el. příkonu	23 kW
• emise hluku	< 75 dB
• hmotnost (dodávky při odeslání)	23 500 kg

Rozsah dodávky

- 2×1 žárově pozinkovaná, vodní mycí jednotka
- ochranná stěna proti stříkající vodě na každé straně
- 2×1 dvojitá boční souprava trysek na každé straně
- 2×1 pozinkovaný zpětný kanál pro znečištěnou vodu
- 2×1 rozvaděč se spojovacím kabelem
- optický senzor pro spuštění mycího procesu
- 2×1 ponorné čerpadlo MobyPump
- 2×1 kalové čerpadlo MobyPump
- držák čerpadla a napojení na potrubí
- 2×1 recyklační nádrž 20 C s hřeblovým dopravníkem
- 2×1 sběrná nádrž s čerpadlem
- 4 rampy k mycím jednotkám

Oblasti použití

Model KIT Flex 800 MC může umýt až 150 vysoce znečištěných nákladních vozidel denně.

Typická místa použití – v závislosti na počtu nákladních vozidel a stupni znečištění – jsou

- staveniště
- štěrkovny a lomy
- betonárny
- recyklační areály
- skládky
- přístavní areály
- potravinářský průmysl
- čištění a dezinfekce
- další oblasti na dotaz