

Myčka kol

MobyDick ConLine KIT Flex 800 C

Č. položky MDK-A300-800C

Dvě žárově pozinkované, vodní mycí jednotky s ochrannými stěnami proti postříkání, recyklačními nádržemi s hrablovým dopravníkem, čerpací technikou a ovládáním.



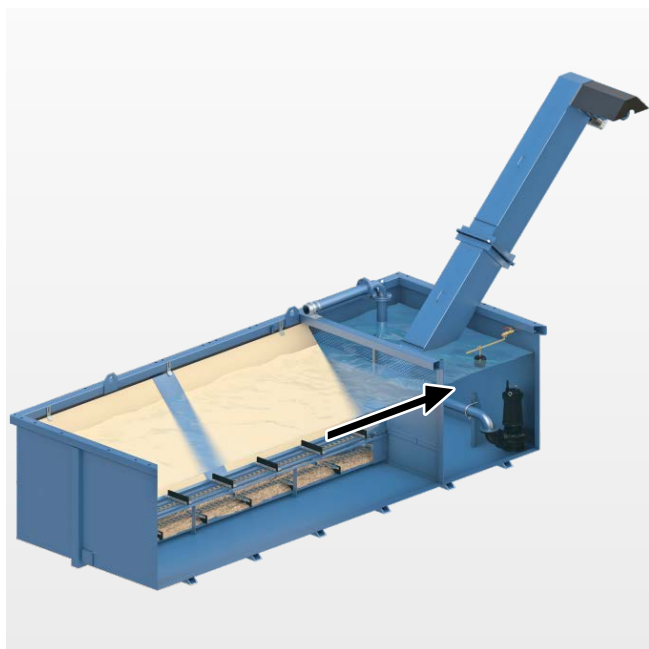
KIT Flex 800 C – model z modelové řady ConLine KIT Flex

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 hrablovým 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.

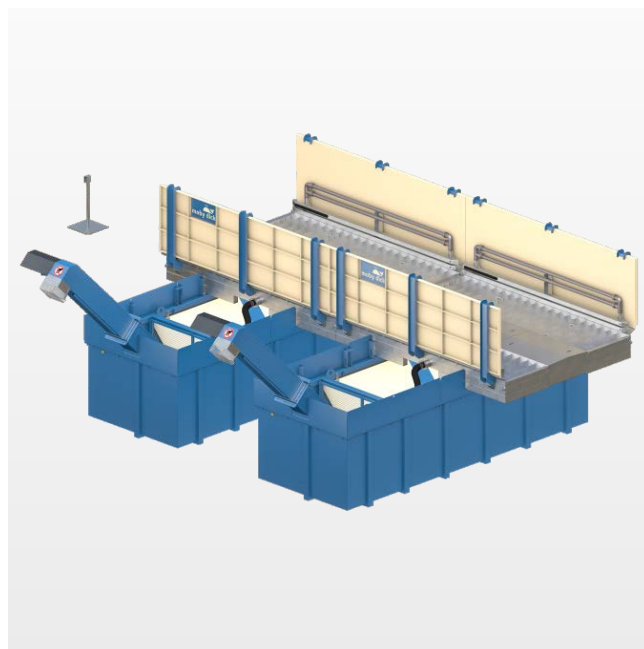
Popis funkce

Nákladní vozidlo vjede pomalu 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 teče z mycích jednotek přímo do recyklačních nádrží ležících pod nimi. Zde se usazují smyté pevné materiály. Voda se dělicí příčkou se sítovou vložkou odvádí do čerpací komory. Tam se robustním ponorným čerpadlem MobyPump odvádí znovu do trysek. Hřeblové dopravníky dopravují usazené pevné materiály z recyklační nádrže.



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.



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 rozvaděč se spojovacím kabelem
- optický senzor pro spuštění mycího procesu
- 2×2 ponorná čerpadla MobyPump
- držák čerpadla a napojení na potrubí
- 2×1 recyklační nádrž 20 C s hřeblovým dopravníkem
- zvýšené okraje k recyklačním nádržím, pro ukončení horní hrany terénu

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)	12 500 kg

Oblasti použití

Model KIT Flex 800 C může umýt až 200 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