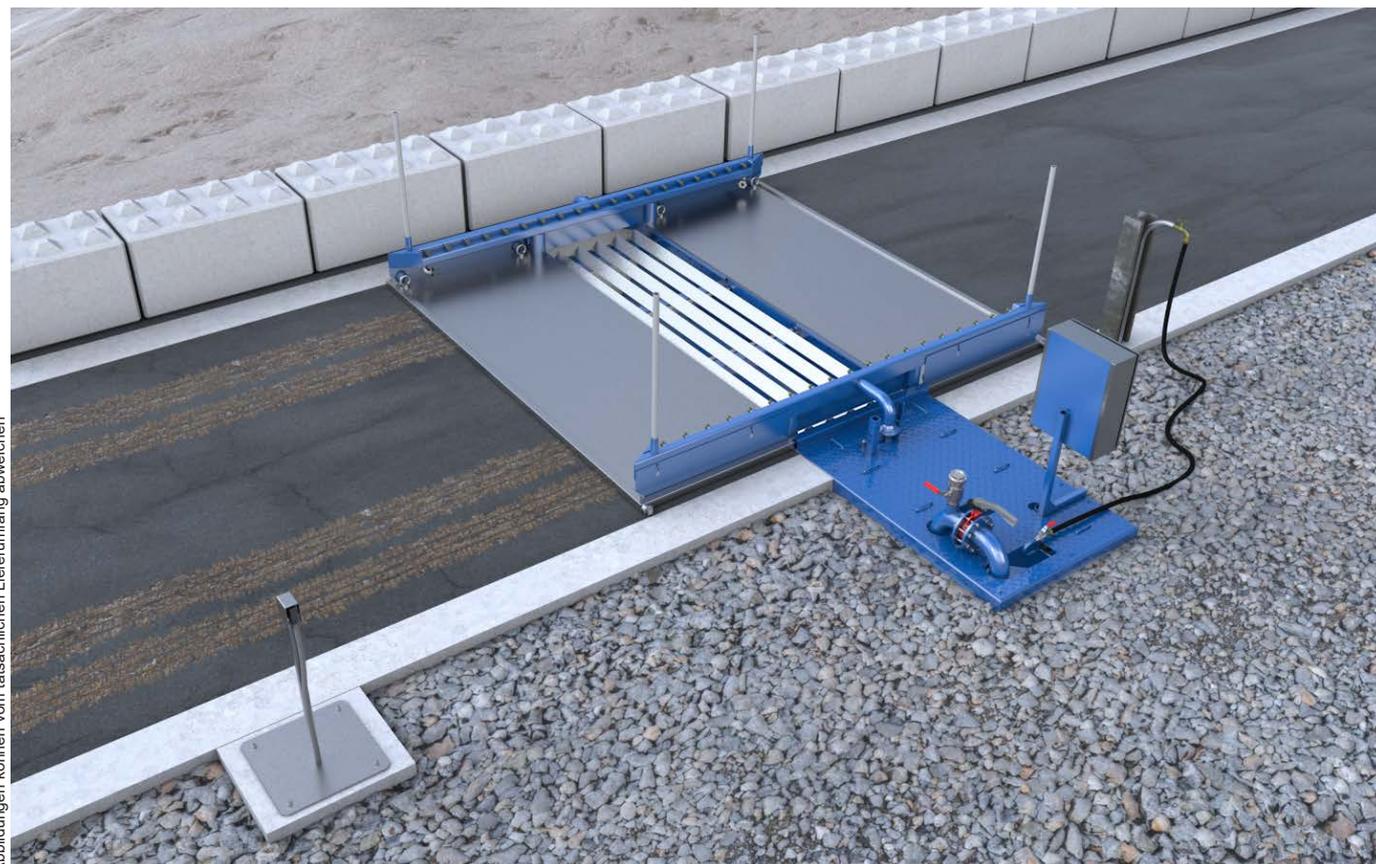


Reifenwaschanlage MobyDick Dragon B

Art.-Nr. MDG-D002-E002

Lackierte, wasserführende Wascheinheit, integrierter Recyclingtank, Pumpentechnik und Steuerung.



Abbildungen können vom tatsächlichen Lieferumfang abweichen

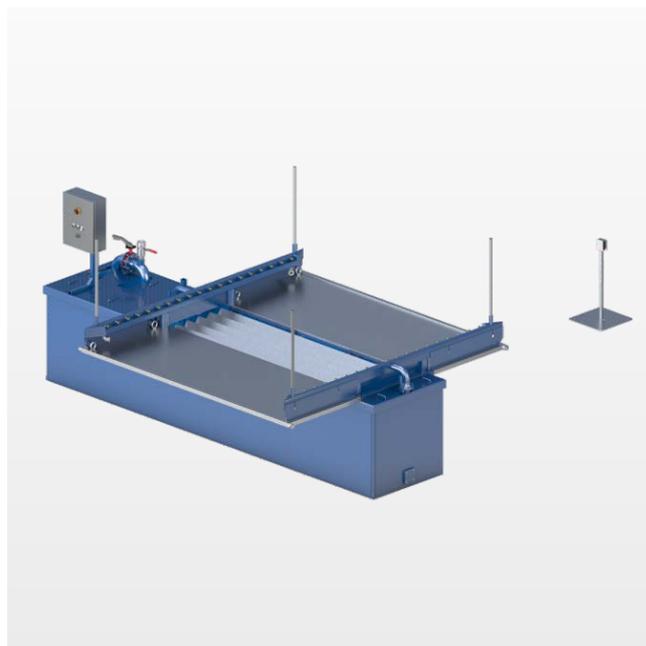
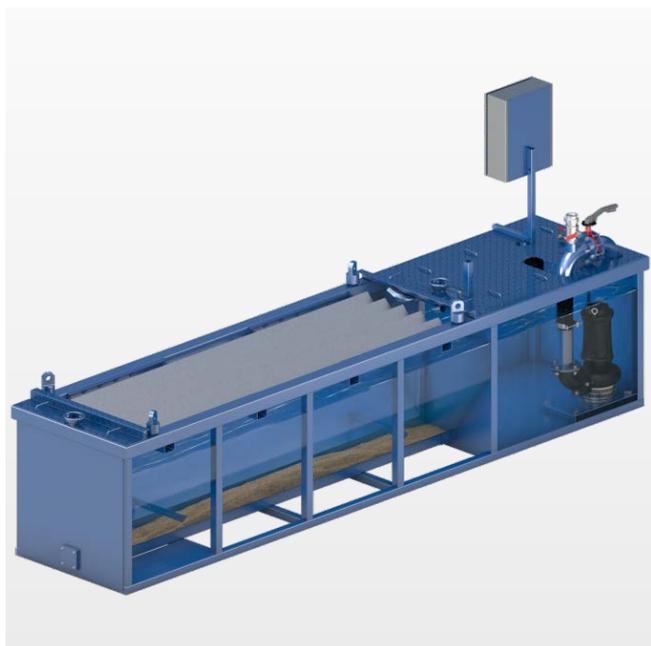
MobyDick Dragon B – Ein Modell aus der Modelllinie TailorMade Line

Dragon – Eine vollwertige Reifenwaschanlage für wenig Geld

Die MobyDick Dragon ist eine leistungsfähige, kompakte Reifenwaschanlage bestehend aus einer 3,30 Meter langen Wascheinheit mit einem integriertem Recyclingtank. Sie ist wahlweise mit oder ohne Kratzförderer erhältlich und bietet ein sehr attraktives Preis- / Leistungsverhältnis. Die ideale Lösung für den stationären oder mobilen Einsatz überall dort, wo die Verschmutzung der LKW-Räder schwach ist, oder das Problem in der Staubentwicklung liegt. Die Installation erfolgt innerhalb von wenigen Stunden und erfordert nur ein Minimum an Platz.

Funktionsbeschreibung

Ein LKW fährt langsam in die Reifenwaschanlage. Dabei löst der Fahrzeugerkennungssensor den Waschvorgang automatisch aus. Das speziell abgestimmte Düsensystem, bestehend aus Boden- und Seitendüsen, sorgt nun während einer Radumdrehung für die intensive Reinigung aller Reifen. Höher gelegene Fahrzeugbereiche wie Fenster und Rückspiegel werden nicht gewaschen damit die Sicht des Fahrers frei bleibt. Der durch die verzinkten Winkelprofile erzeugte Walkeffekt bewirkt dabei eine zusätzliche Reinigung der Reifenprofile. Die Dauer des Waschvorgangs ist entsprechend der jeweiligen Betriebsverhältnisse mittels im Schaltschrank eingebautem Zeitschaltrelais frei wählbar. Das Schmutzwasser fließt direkt zum integrierten Recyclingtank. Hier setzen sich die abgewaschenen Feststoffe ab. Das Wasser wird über eine Trennwand in die Pumpenkammer geführt. Dort wird es von der robusten MobyPump Tauchpumpe zur weiteren Bedüsung wiederverwendet. Ein Saugwagen entfernt die abgesetzten Feststoffe aus dem Recyclingtank.



Wasserrecycling

Bei allen Reifenwaschanlagen MobyDick wird das Wasser in einem geschlossenen Kreislauf geführt. Die Wasseraufbereitung erfolgt durch Sedimentation im Recyclingtank. Die Sedimentation kann durch Zugabe eines Flockungsmittels beschleunigt werden. Die im Recyclingtank abgesetzten Feststoffe sollten in regelmässigen Abständen (abhängig von der Frequentierung der Anlage) mit einem Saugwagen abgesaugt werden. Dazu kann der verzinkte Rost entfernt werden.

Lieferumfang

- Lackierte, wasserführende Wascheinheit
- Feuerverzinkter, befahrbarer Rost
- Feuerverzinkte Flügel als Einfahrt- und Ausfahrtbereich
- Integrierter Recyclingtank
- Schaltschrank
- Optosensor zur Auslösung des Waschvorgangs
- 1 MobyPump Tauchpumpe
- Anschluss für manuelle Reinigungsvorrichtung «Regular» (Option)

Spezifikationen (Abmessungen siehe Layout)

• Durchfahrlänge	330 cm
• Durchfahrbreite	275 cm
• Achslast maximal	15,0 t
• Düsen	70 Stk.
• Düsen Rückspülung	38 Stk.
• Ø Düsen	unterschiedlich
• Volumen Recyclingtank	3,4 m ³
• Maximale Pumpenleistung	2,5 m ³ /min
• Elektrische Anschlusswerte	5,5 kW/16 A
• Schallemission	< 75 dB
• Gewicht (versandbereit)	2500 kg

Anwendungsbereiche

Das Modell Dragon B kann bis zu 100 leicht verschmutzte LKWs pro Tag waschen.

Typische Einsatzorte – abhängig von Anzahl LKWs und Verschmutzungsgrad – sind

- Baustellen
- Kieswerke und Steinbrüche
- Betonmischanlagen
- Recyclingplätze
- Hafenanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Reinigung und Desinfektion
- Weitere Bereiche auf Anfrage