



TruckWash

OTOMATİK TEKERLEK VE DAMPER YIKAMA SİSTEMİ



- Farklı Teker Ölçülerine Uygun Tasarım
- Yoğun Araç Trafiğinde Üstün Performans
- PLC Kontrollü Tam Otomatik Teker Temizliği
- Düşük Yatırım Maliyeti
- Kısa Sürede Kurulum ve Çalıştırma
- Artırılabilir Standart Modülleri ile İstenilen Ebatlarda Zemin içi ve Zemin Üstü Üretim Seçeneği



Management System
ISO 9001:2008
www.tunaylar.com
ID 9106028899

www.tunaylar.com



TUNAYLAR



Truck Wash

OTOMATİK TEKERLEK VE DAMPER YIKAMA SİSTEMİ



KAPASİTE VE ÖLÇÜLER

MODEL KODU	EBAT (EXBXY) (mm)	MODÜL SAYISI	GÜNLÜK ARAÇ YIKAMA KAPASİTESİ (ADET)
TW-TFS-3x4-2.2	3000x4000x3000	2	200
TW-TFS-3x4-4			
TW-TFS-3x4-7			
TW-TFS-3x4-11			
TW-TFS-3x8-2.2	3000x8000x3000	4	400
TW-TFS-3x8-4			
TW-TFS-3x8-7			
TW-TFS-3x8-11			
TW-TFS-3x12-2.2	3000x12000x3000	6	600
TW-TFS-3x12-4			
TW-TFS-3x12-7			
TW-TFS-3x12-11			
TW-TFS-3x16-2.2	3000x16000x3000	8	800
TW-TFS-3x16-4			
TW-TFS-3x16-7			
TW-TFS-3x16-11			
TW-BFS-3x5-11	3000x5000x3000	1	300

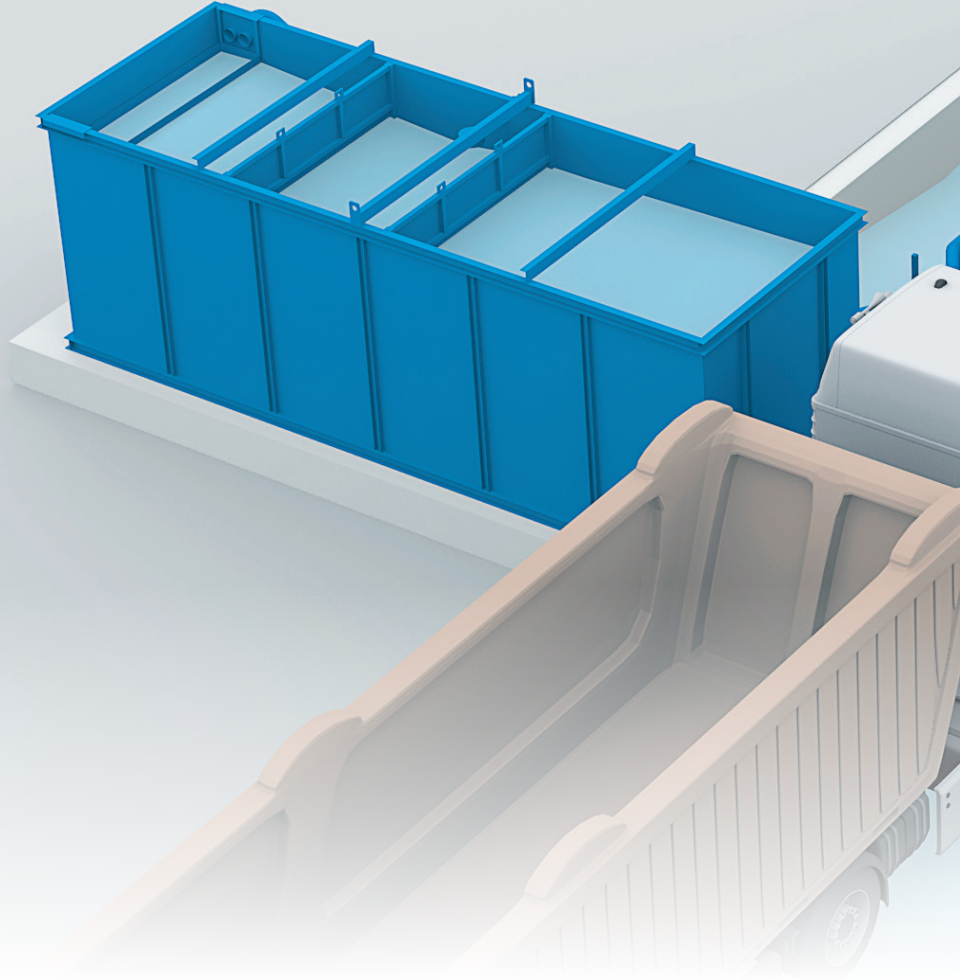
İsteğe bağlı farklı model, ebat ve kapasite seçenekleri.



TruckWash serisi teker yıkama sistemi inşaat endüstrisinde, maden ocaklarında, çöp sahalarında, taş ocaklarında, hafriyat uygulamalarında, beton, enerji santrallerinde vb tesislerde çalışan kamyon ve tır gibi araçların ilgili çevre ve karayolu yönetmeliklerine göre trafiğe çıkmadan önce tekerlerinin ve damperinin otomatik olarak yıkanması için tasarlanmıştır. Uzman mühendis ve teknik kadromuz tarafından projelendirilen teker yıkama sistemi müşterilerin ihtiyaçları ve istekleri göz önüne alınarak farklı teker ölçülerine, araç uzunluğuna ve araç yoğunluğuna göre üretilmektedir.

Modüler yapıda üretilen yıkama sisteminin kurulumu çok kısa sürede tamamlanmaktadır. Kapalı devre yıkama sistemi ile su sarfiyatında önemli ölçüde tasarruf sağlar. Yönü ayarlanabilen nozulları yüksek basınçla karşı dayanıklıdır.

Su beslemesinin zemin üzerine monte edilmiş su tankından yapıldığı üstten beslemeli sistem (TFS) ve zemin içine gömülü su havuzundan yapıldığı alttan beslemeli sistem (BFS) olmak üzere iki farklı modelde tasarlanan TruckWash; yıkanacak çamur vb. materyallerin yoğunluğuna, günlük araç yıkama kapasitesine ve araç uzunluğuna bağlı olarak farklı ebat ve motor güçlerinde üretilmektedir.



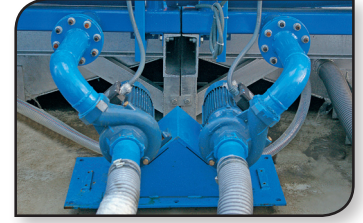
Yıkama Ünitesi

Ana taşıyıcı şase, ızgaralı platform, su fıskiye boruları, nozullar ve su bariyer panelinde oluşur. Ünite platformunda yer alan kapaklı menhol sistemi sayesinde bakım ve temizlik işlemleri kolay bir şekilde gerçekleşir.



Su Tankı

Tanktan beslemeli sistemlerde sisteme su teminini sağlayan çelik tanktır. Teker yıkama sisteminin gereklerine göre özel olarak üretilen su tankında kirli ve temiz su bölmeleri bulunmaktadır. Temizlik ve bakımının kolay gerçekleşmesi için gerekli kapaklar mevcuttur. Ayrıca opsiyonel olarak sunulan hortumlu manuel yıkama sistemi ile harici yıkama ve çevre temizliği yapılabilmektedir.



Pompalar

6 metreden emiş yapabilen santrifuj pompalar sisteme temiz su temini için kullanılırlar.

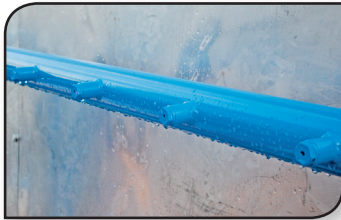
TruckWash

OTOMATİK TEKERLEK VE DAMPER YIKAMA SİSTEMİ



Yıkama Sistemi Çalışma Prensibi

- ▶ Ünitenin girişinde bulunan optik sensörler aracın yıkama ünitesine girişini algılayarak yıkama işlemi başlatır.
- ▶ Santrifuj pompa tarafından sisteme su basılır. Yüksek basınçtaki su nozuller vasıtasıyla araç tekerleklerine ve damperine püskürtülür.
- ▶ Aracın ilerlemesi sırasında yıkama platformunun izgaralı yapısı sayesinde meydana gelen vibrasyon aracın tekerlerindeki çamurun yüksek basınçlı su ile beraber temizlenmesini sağlar.
- ▶ Çamur ve kirli su ünitenin altında yer alan toplama bölümünde birikir. Su derinliği belirli bir seviyeye geldikten sonra toplama bölümünde yer alan dalgıç pompalar devreye girerek filtrelenmiş suyu tankın kirli su bölümüne geri basar.
- ▶ Su tankının kirli su bölümüne filtrelenerek geri basılan su serbest geçiş yöntemi ile ikinci kez filtre işleminden geçerek tankın temiz su bölümünde birikir.
- ▶ Aynı zamanda ünitenin uzun kenarında yer alan su bariyerleri sayesinde suyun %85-90'ı geri dönüşüm ile kazanılmış olur.
- ▶ Tüm bu proses otomatik olarak gerçekleşmekte ve araçlar sinyalizasyon ile yönlendirilmektedir.



Püskürtme Sistemi

Özel olarak tasarlanmış püskürtme sistemi her noktada teker temizliğini mümkün kılmaktadır. TRUCKWASH serisi teker yıkama sisteminin yönü ayarlanabilen nozulları PN 10 sınıfında nominal basınca dayanıklıdır.



Kumanda Panosu

Sistemin tüm işleyişi yöneten ve kontrol eden panodur. Olası hata ve arızalarda operatör sesli ve ışıklı ikaz sistemi ile uyarılmaktadır. Paslanmaz çelik kutulaması ve IP 68 yüksek koruma sınıfı sayesinde sıçrama ve yağmur sularından etkilenmez.



Sesli ve Işıklı İkaz

Olası hata veya arıza durumunda sürücünün görsel olarak uyarılmasını sağlar. Üniteye bağlı bulunan siren ve ikaz ışığı dış hava şartlarında çalışmaya uygundur.