



T-TWS SERİSİ

Tekerlek ve Damper Yıkama Sistemleri;

İnşaat sektöründeki harfiyat sahalarında; harfiyat döküm tesislerinde, beton santrallerinde ve taş ocaklarında ağır yük taşıyan harfiyat kamyonlarının damper, aks, dingil, tekerlekler ve lastik aralarında kalan kaba kiri indirmek, şehir trafiğine dahil olamadan evvel temizlenmiş olmasını sağlamak için tasarlanmıştır.

Kolay kurulum, kapalı devre su tankı ve kirli çökertme havuzu sistemiyle ciddi miktarda su ve zaman tasarrufu sağlayan avantajlarıyla sektörünün tercih edilen markasıdır. Modüler yapıda 4 ve 6 m uzunluklarında üretilmektedir ve şantiyelerin günlük araç trafiği yoğunluğuna uygun olarak 4-6-8-10 ve 12 metre gibi ölçülerle tesis edilebilmektedir. Ayrıca ihtiyaç duyulan özel ölçüler için; proje ekibimiz tarafından farklı aks ölçüleri, araç uzunlukları, yükseklikleri ve araç trafiği yoğunluğu hesaplamalarıyla üretim yapılmaktadır.

T-TWS MODELLERİ

Tekerlek ve Damper Yıkama Sistemleri

T-TWS

T-TWS MOBİL



Kompakt Su Tanklı Tekerlek ve Damper Yıkama Sistemleri;

Betonarme dinlendirme havuzu tercih edilmeyen şantiyeler ve şantiye uygulama sürecinin kısa olduğu durumlar için geliştirilen modeldir.

Platformun montajından önce; şantiye alanında, teknik ekibimizin projelendirdiği ölçülerde betonarmeden imal edilen (ideal ölçü 1m³) ön toplama havuzu ve platformun oturtulacağı kiriş sistemi müşteri tarafından tesis edilmiş olmalıdır. Bahse konu ön hazırlık sonrası montaj ekibimiz tarafından, hazırlanan betonarme yapıya T-TWS serisi yıkama platformu monte edilir.

T-TWS çalışma prensibi;

Yıkama işlemi esnasında araç üzerinden temizlenen çamur ve kirli su, platformun yanına yapılandırılan ön toplama havuzunda birikir. Biriken kaba kir ve çamur yüksek debili çamur pompasıyla çökertme ve dinlendirme tankının kirli su haznesine pompalanır. Kirli su haznesinde çökme işlemi gerçekleşir ve sıyrıcı konveyör çöken kaba kırı sistem dışına tahliye eder. Bu sırada kaba kırıden arınan su, taşma işleminde ikinci kez süzülerek temiz su tankına aktarılır.

Kapalı devre çalışmasını sürdüren sistem, kayda değer oranda su tasarrufu sağlarken kompakt yapısı sayesinde taşınabilirliği, sıyrıcı konveyör sayesinde kaba kırı tahliyesi için ek bir çalışma gerektirmemesi gibi avantajlar sağlar.



T-TWS SERİSİ ÖNEMLİ BİLEŞENLERİ

1-Nozullar;

Yıkama işleminde, kirli araca suyun püskürtülmesi T-TWS serisi için özel olarak imal edilen, su yönü ayarlanabilir ve paslanmaz nozullar ile sağlanır. Su püskürtme nozulları hareket kabiliyetleri sayesinde, yüksek debide suyu istenilen bölgede yıkamayı yoğunlaştırmak amacıyla kullanılmaktadır.

2-Kumanda Paneli;

Kullanımı kolay kumanda paneli, sistemin otomatik ya da manuel çalıştırılmasını sağlar. Sistemi oluşturan; selenoid vana, (sistemin temiz su havuzunda eksilme olduğunda şebeke suyundan takviye yapar) flatör, optik sensör, pompalar, ikaz lambası ve manuel su jetinin otomasyonunu yönetir. Kumanda paneli, içeriğindeki faz koruma rölesi sayesinde; faz hatası ya da termik arıza durumunda sesli ve ışıklı ikazla sistemi bloke etmektedir.

3-Su Pompaları;

Parçalayıcı çarkı sayesinde katkı maddeleri ve lifli partikülleri 30 mm parçacıklara ayrıştırarak 33m. Yüksekliğe basabilen dalgıç pompalardır. T-TWS modelde iki santrifüj pompanın yanı sıra bir üçüncü dalgıç pompa ön toplama havuzuna indirilen kaba kiri su tankının kirli su haznesine aktarılmasında kullanılır.

4-Optik Sensörler;

Yıkama platformu girişinde bulunan optik sensör, aracın yıkama ünitesine girişini algılayarak yıkama işlemi başlatır. Aracın platformu terk ettiğini algıladığında zamanlayıcıyı tetikleyerek belirlenen süre sonrası sistemin durdurulmasını sağlar.

5-Pislik Tutucular;

Temiz su havuzundaki pompalardan gelen suyun platformlara girişinde yer alır ve 3 mm'den büyük partiküllerin sisteme girişini engeller. Böylece kullanılan su, araçların kaportasına zarar verebilecek büyüklük ve sertlikteki maddelerden ayrıştırılmış olur. Pislik tutucular belirli aralıklarla kontrol edilmeli ve temizlenmelidir.

6-Sesli ve Işıklı İkaz Lambaları;

Faz hatası, termik arıza veya yetersiz su seviyesi durumlarında işleyişin bloke olduğunu operatöre ışıklı ve sesli uyarı olarak bildirir.



T-TWS Garanti Kapsamı Koşulları

1-Garanti süresi; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı iki yıldır.

2-Kumanda paneli, optik sensör, seviye ölçücüler ve pompalar TUNA yetkilileri haricinde yapılan müdahalelerin tespiti durumunda garanti kapsamı dışında kalır.

3-Su pompaları, iki yıl üretici firmanın garantisi kapsamındadır. Servis TUNA tarafından sağlanır.

4-Müşteri tarafından tesis edilen betonarme giriş sistemlerinde kullanılan malzeme ya da uygulama hatalarından kaynaklı, girişlerde çökme ya da kırılma oluşması ve platformun eğilmesi, kaynaklarında çatlak oluşması durumlarında onarımı garanti kapsamında değildir. Zemin güçlendirmesi (denetimimiz altında müşteri tarafından da yapılabilir) ve platformun onarılacak sistemin çalışır hale getirilmesi ücrete mukabil tarafımızdan sonuçlandırılır.

5-Şantiye araçlarının platforma çarparak hasar oluşturması durumu garanti kapsamı dışındadır.