

Temassız Otomatik Araç Yıkama Sistemi

Fırçasız · Araca temas yok · Açık alana kurulur



ZetaWash Makine Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ayaspaşa Mah., Saray Küçük Sanayi Sitesi · 59600 Saray / Tekirdağ

0501 174 71 63 · sales@zetawash.com · zetawash.com

Ürün kataloğu — 12 Ekim 2026

Araca değen hiçbir parça yok

Türkiye'de otomatik yıkamaya karşı en yaygın çekince şudur: fırça aracı çizzer. Çizğin sebebi fırça malzemesinin kendisi değil, fırçanın bir önceki araçtan taşıdığı kum ve toz zerrecileridir. ZetaWash'te araca değen mekanik bir parça bulunmaz; temizliği yüksek basınçlı su ve kimyasal yapar. Bu mekanizma ortadan kalktığı için sistemden kaynaklı çizik oluşmaz.



Köpük fazı — kimyasal kiri boyadan ayırır.



130 bar basınçlı durulama, lazer sensörle araç konturu takip edilir.

Yıkama programları

Program	Adımlar	Süre
Tam yıkama	Alt şasi → ön yıkama → köpük → basınçlı yıkama → cila → kurutma	8 dk
Elektrikli araç	Ön yıkama → köpük → basınçlı yıkama → cila → kurutma	8 dk
Kısa yıkama	Ön yıkama → köpük → basınçlı yıkama	4 dk

Saatlik kapasite

Program	Çevrim	Araç değişimi dahil	Saatlik
Kısa yıkama	4 dk	~5,5 dk	~11 araç
Tam yıkama	8 dk	~9,5 dk	~6 araç

Kurutmada kimyasal kullanılmaz

Kurutma, 5 adet blower ile toplam 15.000 m³/h hava debisiyle yapılır. Kurutma yardımcısı kimyasal kullanılmadığı için araç başına ek sarf maliyeti oluşmaz ve deşarj yükü artmaz.

Değerler

Yıkama

Yıkama tipi	Temassız
Çalışma basıncı	130 bar
Pompa debisi	130 L/dk
Pompa motoru	33 kW
Araç algılama	Lazer sensör
Program sayısı	3

Araç başı tüketim

Su	130 L
Elektrik — tam program	1,33 kWh
Elektrik — kısa program	0,83 kWh
Ön yıkama kimyasalı	50 ml
Köpük / şampuan	80 ml
Cila	20 ml

Kurutma

Blower sayısı	5 adet
Blower gücü	5 × 3 kW = 15 kW
Hava debisi	15.000 m ³ /h
Kurutma kimyasalı	Kullanılmaz

Ölçü ve ağırlık

Makine (G×D×Y)	4.000 × 7.500 × 3.300 mm
Gereken alan	32 m ² (8 × 4 m)
Makine ağırlığı	2.500 kg
Maks. araç (U×G×Y)	5.200 × 2.100 × 2.100 mm
Kurulum tipi	Açık alan

Elektrik ve su altyapısı

Besleme	380 V / 3 faz
Önerilen besleme akımı	100 A
Kurulu güç	~53 kW (33 kW pompa + 15 kW blower + yardımcılar)
Eş zamanlı maksimum çekiş	~35 kW
Su bağlantısı	2" — depodan pompaya

Kış koşulları

Donma koruması standarttır: –15 °C'ye kadar otomatik hat boşaltma yapar. Sistem saha koşullarında –5 °C ile +30 °C aralığında test edilmiştir.

İki yapılandırma

Makine, pompa, kol, kurutma ünitesi ve yazılım iki pakette birebir aynıdır. Fark, tesisin başında birinin durup durmayacağındadır.

ZetaWash Core

İşletmecinin sahada olduğu tesisler için

1.500.000 ₺

KDV hariç · kurulum işçiliği dahil · saha gideri ve nakliye hariç · nakliye hariç

- Kumanda ile program başlatma
- 3 yıkama programı
- Donma koruması
- 2 yıl garanti

ZetaWash Otonom

İstasyon, filo ve personel istemeyen tesisler için

1.750.000 ₺

KDV hariç · kurulum işçiliği dahil · saha gideri ve nakliye hariç · nakliye hariç

- Kredi kartı ve nakit ödeme kiosku
- Müşteri kendi başlatır, ekran yönlendirir
- Kimyasal seviye sensörleri
- Günlük / aylık ciro raporu
- Uzaktan takip
- 2 yıl garanti

Paket karşılaştırması

Özellik	Core	Otonom
Program başlatma	Kumanda ile	Müşteri kendisi
Ödeme kiosku	—	Kart ve nakit
Kimyasal seviye sensörleri	—	✓
Ciro raporu	—	Günlük / aylık
Uzaktan takip	—	✓
Tesiste personel	Gerekli	Gerekmez

Anahtar teslim tesis — 2.500.000 – 3.500.000 ₺

Makine dahil; zemin ve altyapı imalatı, elektrik ve su bağlantıları, devreye alma ve operatör eğitimi birlikte yürütülür. Kalem kalem kimin neyi yaptığı yazılı teklifte belirtilir.

Fiyatlar hakkında. Esas olan euro tutarıdır; buradaki TL karşılıkları 1 € = 57 ₺ kuruyla hesaplanmıştır ve kur değiştiğinde TL tutarı da değişir. Nihai fiyatı opsiyonel donanımlar, kurulum ilinize göre hesaplanan saha gideri ve nakliye mesafesi belirler. Güncel fiyat için teklif isteyiniz.

SÜREÇ

Sipariştten çalışır tesise

01 Ön değerlendirme

Alanınızın ölçüleri, elektrik aboneliğiniz ve su bağlantınız üzerinden uygunluk değerlendirilir. Uygun değilse bu da açıkça belirtilir.

02 Saha ziyareti

Zemin durumu, elektrik altyapısı ve su hattı mesafesi yerinde görülür.

03 Yazılı teklif

Kalem kalem fiyat, teslim süresi ve kimin neyi yapacağı yazılı olarak verilir.

04 Üretim — 30 gün

Sipariş onayından itibaren. Bu süre izin ve ruhsat süreciyle çakıştırlabilir.

05 Kurulum ve devreye alma — 10 gün

Operatör eğitimi bu süreye dahildir.

Sipariş → teslimat	30 gün
Sahada kurulum ve devreye alma	10 gün
Sipariş → çalışır tesis	40 gün
Kurulum bedeli	Fiyata dahil
Nakliye	Hariç

SATIŞ SONRASI

Garanti ve servis

Garanti süresi	2 yıl
Garanti kapsamı	Kullanıcı hatası dışındaki tüm arızalar
Periyodik bakım	6 ayda bir
Servis bölgesi	Türkiye geneli
Ortalama müdahale süresi	1–5 gün

Kontrol yazılımı bize ait

Hareket kontrolü, program mantığı, dozaj zamanlaması, kurutma sekansı ve kiosk arayüzü aynı ekip tarafından yazıldı. Program ayarlarında bir değişiklik gerektiğinde üçüncü bir tarafın onayına ihtiyaç duyulmaz.

Alan ve altyapı



Ünite açık alana kurulur; çatı, yan kapama veya çelik konstrüksiyon gerekmez.

Yıkama alanı	32 m ² (8 × 4 m)
Zemin	Betonarme, drenaja eğimli
Elektrik	380 V / 3 faz, 100 A önerilir
Su deposu	2.000 L
Drenaj	Izgara, toplama ve deşarj bağlantısı
Su arıtma ve geri kazanım	Opsiyonel

İzin ve ruhsat

İşyeri açma ruhsatı ve atıksu deşarj izni gerekir; uygulama belediyeden belediyeye değişir. Teknik dosya hazırlığında destek veriyoruz. İzin sürecini makine üretimiyle paralel yürütmek toplam süreyi kısaltır.

İletişim

Telefon · WhatsApp 0501 174 71 63

Satış sales@zetawash.com

Genel info@zetawash.com

Web zetawash.com

ZetaWash Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ayaspaşa Mah., Saray Küçük Sanayi Sitesi
59600 Saray / Tekirdağ

Sahada çalışan bir üniteye yıkama çevrimini izleyebilir, sonucu kendi aracınızda değerlendirebilirsiniz. Ziyaret randevuyla düzenlenir.

Bu katalogdaki teknik değerler standart yapılandırma içindir ve saha koşullarına göre değişebilir. Fiyatlar KDV hariçtir ve bilgilendirme amaçlıdır; bağlayıcı değildir. Güncel bilgi için zetawash.com adresini ziyaret ediniz veya teklif isteyiniz. · 12 Ekim 2026