

# ROBOWASH®

*One of the best*

4M3E ENDÜSTRİYEL MAKİNA İMALAT İNŞAAT BİLİŞİM  
SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Sepetlipınar Mah. Arpalık Cad. No:118 5.Blok/2 Başiskele/ Kocaeli/ Turkey

+90 262 502 02 96

+90 544 649 41 53

info@robowash.com.tr

+90 262 341 33 61

www.robowash.com.tr

DAHA FAZLASI İÇİN ↘



# HAKKIMIZDA

1986 yılında adım attığımız Akaryakıt ve Oto yıkama istasyonları sektöründeki çalışmalarımıza sırasıyla, Satış, Montaj, Servis departmanları, yöneticilik, İstasyon işletmeciliği ve nihayet 2014 yılında **ROBOWASH** markası ile başladığımız Fırçasız Otomatik Araç Yıkama Makineleri üretimi ile küresel şirket olma yolunda önemli mesafeler kat etmiş bulunmaktayız.

Temel hizmet alanları yakıt satışı olan Akaryakıt istasyonlarının buldukları konum itibariyle, market, kafe gibi sunumları yanında araç yıkama hizmetlerinin hızlı, pratik ve müşteri memnuniyetini öne çıkartan özelliklerde sunulması ve yakıt dışı gelir kazanımları sağlaması önemlidir. Ürettiğimiz makineler bu gayeye hizmet eder niteliktedir. Ayrıca, daha çok self kullanıma yönelik ürettiğimiz destek ürünler ile de yıkama alanlarını tamamlayıcı ekipmanlar sunmaktayız. Yeni konsept Oto Yıkamaların tasarımından mimarisine, çelik uygulamalardan anahtar teslimi yapımına kadar işleri yapıyoruz. Yenilikçi düşünceler ile sektöre kazandırdığımız otomasyon ve kontrol sistemleri ekonomi ve kolay takip imkanları sağlamıştır. Öz kadrolarımızla çalışmakta olduğumuz bu alanda yazılımlar üreterek bugünün ve geleceğin modern tesislerini inşa ediyoruz. Satış sonu montaj ve servis hizmetleri tarafımızdan verildiği gibi bölgesel hizmet veren yerel firmalarla güçlü iş birlikleri olarak devam etmektedir. Yurt dışında organize olduğumuz, **Moskova, Cluj Napoca, Sofya, Odessa, Erbil, İsfahan, Erivan** Bayilerimiz sayesinde ilgili ülkelerdeki müşterilerle birebir temas ve yakınlık sağlayarak çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

En iyilerden biri olduğumuz küresel pazarda sahip olduğumuz misyonumuzu daha ileri seviyelere yükseltmek, rakiplerimizle iç içe ve dayanışma ile en iyi hizmetleri sunmak, sürekli değişim, gelişim ve yenilikçilik ile yolumuza devam etmek temel gayemizdir.



# ROBOWASH® ÜRÜNLERİ

- Dokunmasız Araç Yıkama Makinesi ve Bileşenleri
- Su geri kazanım, Yumuşatma ve Osmoz Sistemleri
- Self Servis Araç Yıkama İstasyonları
- Self Servis Otomatik Paspas Yıkama Makinesi
- Self Servis Sıcak Havalı kurutma ve Cila Makinesi
- Self Servis Kağıt Paspas ve Bez havlu makinesi
- Self Servis Köpük ve Sulu yıkama Makinesi
- Self Servis Tekli Vakum(süpürge) ve Hava makinesi
- Self Servis Çiftli Vakum (süpürge) ve Hava Makinesi
- Self Servis Çok fonksiyonlu (Jant, Lastik, Oto parfüm, hava v.s.) Makine
- Self Servis Jant ve Lastik kimyasal makinesi
- Self Servis Jeton makinesi
- Döner Yıkama Kolları-360
- Tabanca Yuvaları
- Yedek Parçalar
- Robowash Özel Temizleme Kimyasalı ve diğer deterjanlar
- Özel projeler

*Üretim çeşitlerimize yeni ürünler eklemeye devam ediyoruz.*



# NEDEN DOKUNMASIZ OTOMATİK ARAÇ YIKAMA MAKİNESİ?

- Aracınızı temas etmeden yıkar, temizler ve kurutur,
- Personel tasarrufu sağlar,
- Elle araç yıkarken vereceği zararları önler,
- Ekonomik maliyetle, hızlı ve çok sayıda araç yıkar,
- Genel raporlamalar ve uzak erişimle takip kolaylığı vardır,
- Araçtan inmeden, konforlu yıkama sağlar.

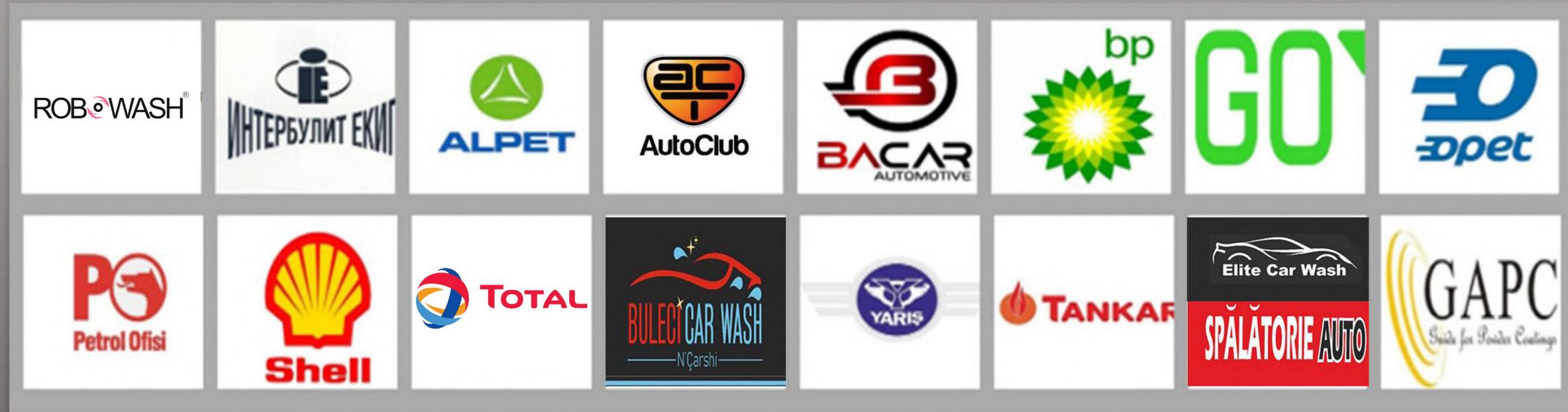
## NEDEN ROBOWASH®?

- Yeni nesil, fırçasız yıkama makinelerinde dünya çapında en iyi üreticilerden biriyiz,
- Endüstrinin ileri seviyelerinde yüksek performanslı sistemler sunuyoruz,
- Ülkemizde/Ülkelerinizde bulunan yerel kontakt noktalarımızla sıcak yakınlıktayız,,
- Yerli ve Milliyiz,
- Bakım/İşletme giderlerinde ucuz maliyetlere sahibiz,
- Satış sonu hizmetlerde ve yedek parça temininde, bölgesel yakınlığın avantajlarına sahibiz.
- *One of the best (En iyilerden biri)* sloganımızdır.



# HANGİ YERLERDE DOKUNMASIZ OTOMATİK ARAÇ YIKAMA MAKİNESİ KULLANILMAKTADIR?

- Akaryakıt İstasyonları (Birçok istasyonda varız)
- Araç Bakım ve Yıkama noktaları
- Self Servis Araç Yıkama İstasyonları
- Alışveriş Merkezleri
- Araç bakım Merkezleri
- Yeni araç Lojistik Depoları
- Araç Otoparkları
- Garajlar
- Araç Kiralama Servisleri
- Araç Sergi alanları ve diğer yerler



# DOKUNMASIZ ÜRÜNLER

LK 101

Alt Yıkama,  
Jant ve Kenar Yıkama,  
Sıvı şampuan, Köpük,  
Sulu Yıkama



LK 101K

Alt Yıkama,  
Jant ve Kenar Yıkama,  
Sıvı şampuan, Köpük,  
Sulu Yıkama,  
Cila,  
Kurutma



LK 101KP

Alt yıkama,  
Jant kimyasalı ve kenar yıkama,  
Sinek ve böcek kimyasalı,  
Sıvı şampuan, köpük,  
Sulu yıkama,  
Cila, sıcak su yağmurlama, kurutma



# TEKNİK ÖZELLİKLER

# KONTROL VE KULLANIM SİSTEMİ

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL SPECIFICATIONS		LK101	LK101K	LK101KP	
Yıkama Programları <b>Washing Programme</b>	1-Alt şase ve Kenar Yıkama- <i>Underwash and edge washing</i>	X	X	X	
	2-Jant deterjanı/sıcak sulu- <i>Rim detergent/Hot water</i>	X/-	X/-	X/X	
	3-Sinek ve Böcek deterjanı/sıcak sulu- <i>Fly and insect detergent/hot water</i>			X/X	
	4-Ön Yıkama deterjanı / sıcak sulu- <i>Pre-soak detergent/hot water</i>	X/-	X/-	X/X	
	5-Köpük / Sıcak sulu- <i>Foam/Hot water</i>	X/-	X/-	X/X	
	6-Yüksek basınçlı sulu yıkama- <i>Wash Water</i>	X	X	X	
	7- Cila/Sıcak su- <i>Wax-Hot water</i>		X/-	X/X	
	8-Sıcak sulu Yağmurlama- <i>Hot watery sprinkling</i>			X	
	9-Kurutma- <i>Dryer</i>		X	X	
Maksimum araç yıkama ölçüleri- <b>Max. Vehicle wash gauges</b>	Uzunlukxgenişlikxyükseklik- <i>LxWxH</i>	520x220x208 cm.	X	X	X
Minimum montaj ölçüleri- <b>Min. Mounting sizes</b>		700x395x330 cm.		X	X
Minimum montaj ölçüleri- <b>Min. Mounting sizes</b>		620x395x330 cm.	X		
Total ağırlık- <b>Total weight</b>	2200 kg.	X			
Total ağırlık- <b>Total weight</b>	3000 kg.		X	X	
Kurutma metodu- <b>drying method</b>	Araç hareketli- <i>Vehicle moving</i>		X		
Kurutma metodu- <b>drying method</b>	Araç sabit, profil takip- <i>vehicle fixed, profile follow</i>			X	
Enerji ihtiyacı- <b>Power need</b>	Trifaze 380 V 50 Hz 17 KW/ 33 KW	X	X/X	X/X	
Pompa motorgücü- <b>Motor power</b>	15 KW	X	X	X	
Total enerji gücü- <b>Total power</b>	17 KW	X			
Kurutma gücü- <b>Dryer power</b>	33 KW		X	X	
Kurutma basıncı- <b>Dryer pressure</b>	33 KW/full pressure 16500 Pa/air volyum 34500 m3/h		X	X	
Pompa debisi- <b>Pump flow</b>	120 Lt/dakika- <i>l/min.</i>	X	X	X	
Pompa basıncı- <b>Pump pressure</b>	10-90 bar, ayarlanabilir- <i>adjustable</i>	X	X	X	
Alt yıkama nozul sayısı- <b>Underwash nozzle units</b>	16 adet- <i>piece</i>	X	X	X	
Yıkama kolu nozul sayısı- <b>Washing nozzle units</b>	20 adet- <i>piece</i>	X	X	X	
Köpükleme nozul sayısı- <b>Foam nozzle units</b>	8 adet- <i>piece</i>	X	X	X	

Alt yıkama su harcaması- <b>Underwash water consumption</b>	30 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Ön yıkama su harcaması- <b>Pre-soak water consumption</b>	3 lt/araç - <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>			
Yıkama su harcaması- <b>Washing water consumption</b>	160 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Köpük su harcaması- <b>Foam water consumption</b>	5 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Cila su harcaması- <b>Wax water consumption</b>	3 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>		X	X
Jant su harcaması- <b>Rim water consumption</b>	2 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Sinek kimyasalı su harcaması- <b>Fly detergent water consumption</b>	2 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>			X
Yağmurlama su harcaması- <b>Rain water consumption</b>	5 lt/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>		X	X
Jant kimyasalı harcaması- <b>Rim detergent consumption</b>	50 ml/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Sinek/böcek kimyasal harcaması- <b>Fly detergent consumption</b>	40 ml/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>			X
Ön yıkama köpük harcaması- <b>Pre-soak detergent consumption</b>	400 ml/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Köpük harcaması- <b>Foam consumption</b>	115 ml/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X	X	X
Cila harcaması- <b>Wax consumption</b>	40 ml/araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>		X	X
Elektrik harcaması- <b>Electricity consumption</b>	0,45 KW/araç- <i>vehic</i> (ortalama) - <i>average</i>	X		
Elektrik harcaması- <b>Electricity consumption</b>	1,50 KW/araç- <i>vehic</i> (ortalama) - <i>average</i>		X	X
Yıkama süresi- <b>Washing time</b>	7 min./araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>			X
Yıkama süresi- <b>Washing time</b>	5 min./araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>		X	
Yıkama süresi- <b>Washing time</b>	3 min./araç- <i>vehicle</i> (ortalama) - <i>average</i>	X		
Köpük sistemi- <b>Foam system</b>	Elektronik dozaj pompası- <b>Electronic dosajing pump</b>	X	X	X
Yıkayabilen araç grubu- <b>Washing cars</b>	Otomobil, Minibüs, Panelvan- <i>Car, minibus, panelvan</i>	X	X	X
<b>KONTROL VE KULLANIM SİSTEMİ/CONTROL AND USER SYSTEM</b>				
PLC	Delta	X	X	X
Dokunmatik ekran- <b>Touch screen</b>	Delta	X	X	X
Sensörler-Sensor	Pepperls+fuchs, Banner, Sick	X	X	X
Elektrik sistemi- <b>Electricity system</b>	Schneider, Siemens, Finder, Omron	X	X	X
Ödeme sistemi- <b>Payment system</b>	Jeton, Madeni para Opsiyonel: özel kart veya barkod sistemi- <b>Token, coin, Optionally: special card, barcode, banknot</b>	X	X	X
Kontrol sistemi- <b>Control system</b>	Dokunmatik, uzak kumanda, internet- <b>Touch, remote, internet</b>	X	X	X
Yön levhası- <b>Direction sign</b>	Led ekran- <b>Led screen</b>	X	X	X
Kullanım lisansları- <b>Using language</b>	Opsiyonel- <b>Optionally</b>	X	X	X
Mevsim kullanımı- <b>Winter using</b>	<b>manuel water out system/Optionaly: Automatic out system</b>	X	X	X



# ARAÇ YIKAMA MALİYET TABLOSU

ARAÇ YIKAMA MALİYET TABLOSU / CAR WASH COST TABLE

PROGRAMLAR	ALT ŞASE & JANT YIKAMA	JANT KİMYASALI	SİNEK & BÖCEK KİMYASALI	ÖN YIKAMA KİMYASALI	KÖPÜKLEME	YIKAMA	HIZLI CİLA	SICAK SU YAĞMURLAMA	KURUTMA	MALİYET/COST		
PROGRAMS	UNDERWASH EDGE WAHSING	RIM DETERGENT	FLY AND INSECT DETERGENT	PRE-SOAK DETERGENT	FOAM	WASH WATER	WAX	HOT WATER SPRINKLING	DRYER	₺	\$	€
ÜRÜN KODU/PRODUCT CODE	-	LK907	LK910	LK900	LK901	-	LK909	-	-	-	-	-
1					●	●				4,00	0,5	0,45
2	●				●	●				4,50	0,55	0,49
3	●	●		●	●	●				8,50	1,06	0,94
4					●	●	●		●	5,50	0,7	0,62
5	●	●		●	●	●	●		●	9,50	1,18	1,05
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10,50	1,3	1,16

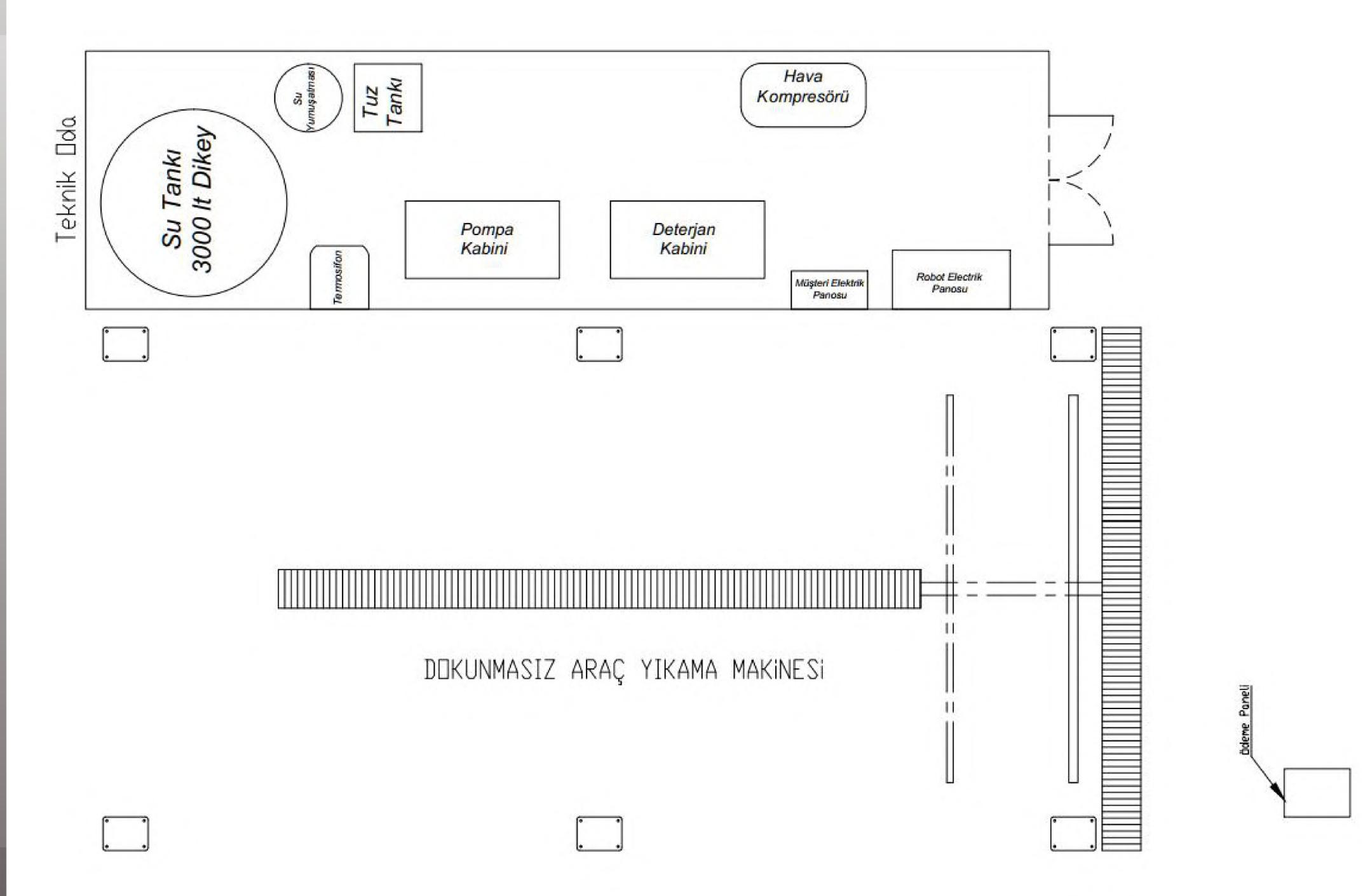
NOT/NOTE: TÜRKİYE LOKAL ELEKTRİK VE SU FİYATLARI AŞAĞIDAKİ TUTARLARA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. / WATER & ELECTRIC PRICE CALCULATE LOCAL TURKEY PRICE BELOW.

	₺	\$	€	
SU FİYATI / WATER PRICE	9,81	1,45	1,29	1 M3
ELEKTRİK FİYATI / ELECTRIC PRICE	0,82	0,12	0,11	1 KW

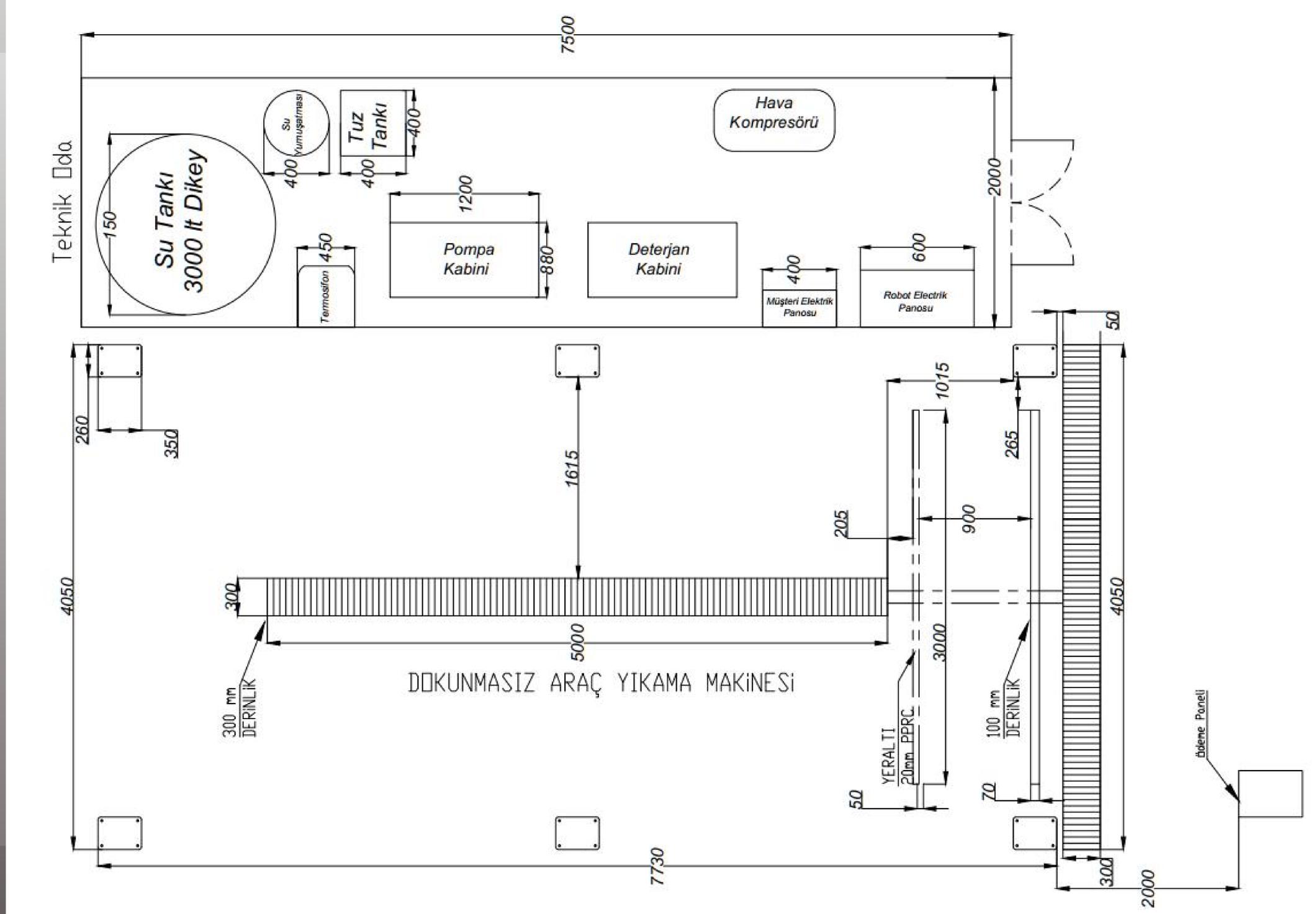
DİKKAT / ATTENTION SU GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ KULLANIP, MALİYETLERİ DÜŞÜREBİLİRSİNİZ. / USE WATER RECYCLE SYSTEM THEN LESS COSTS.



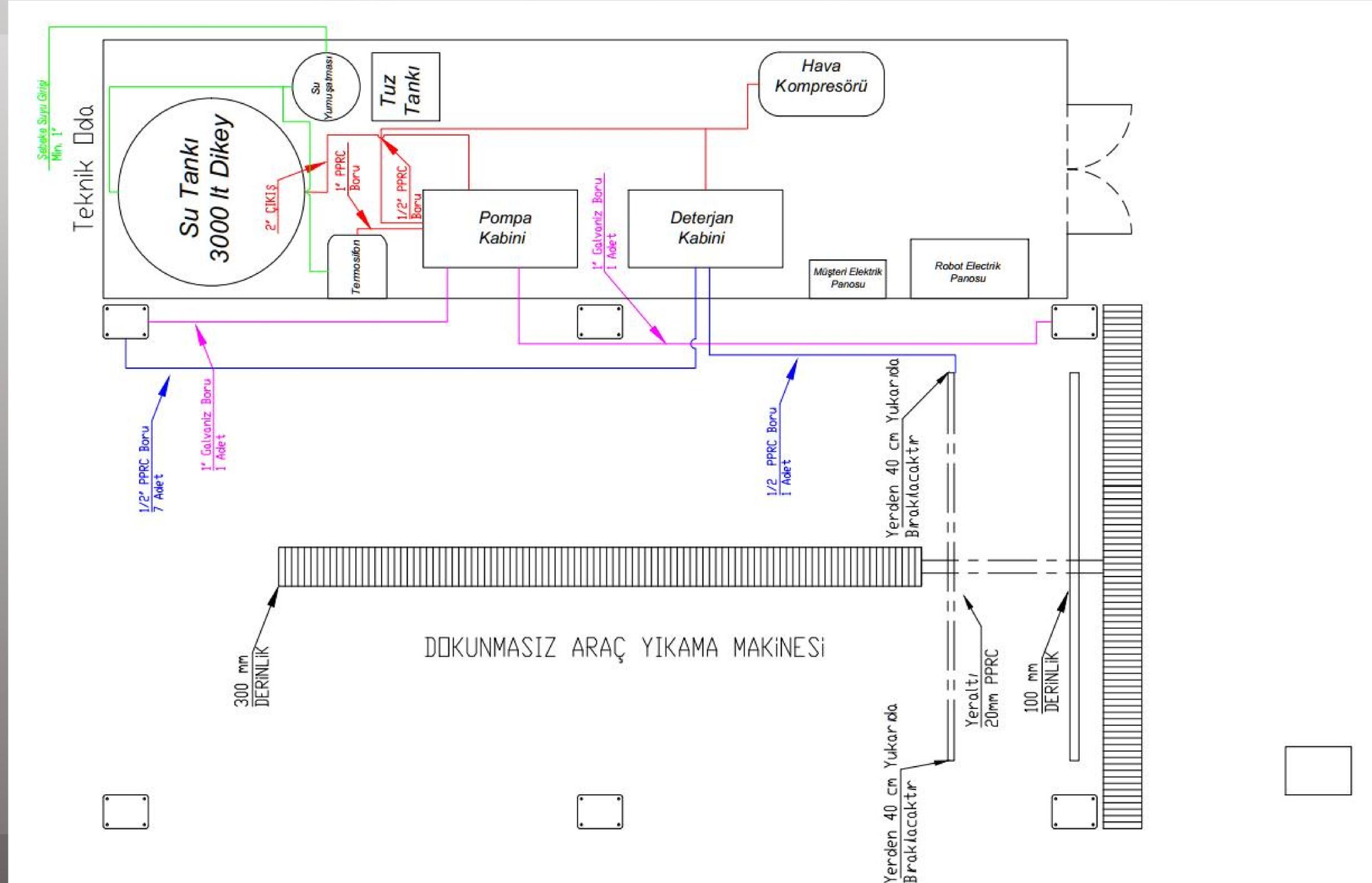
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ YERLEŞİM PLANI



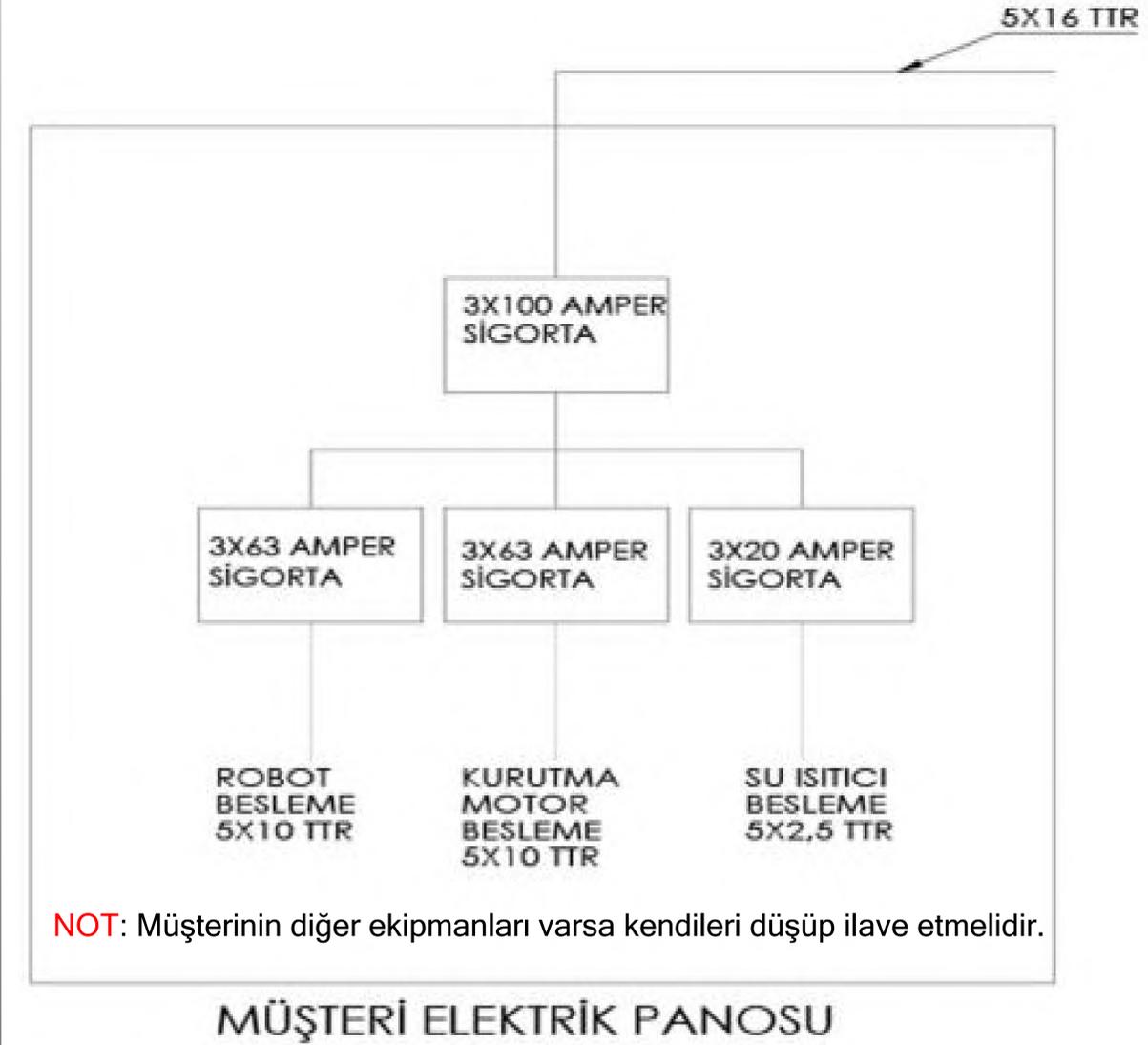
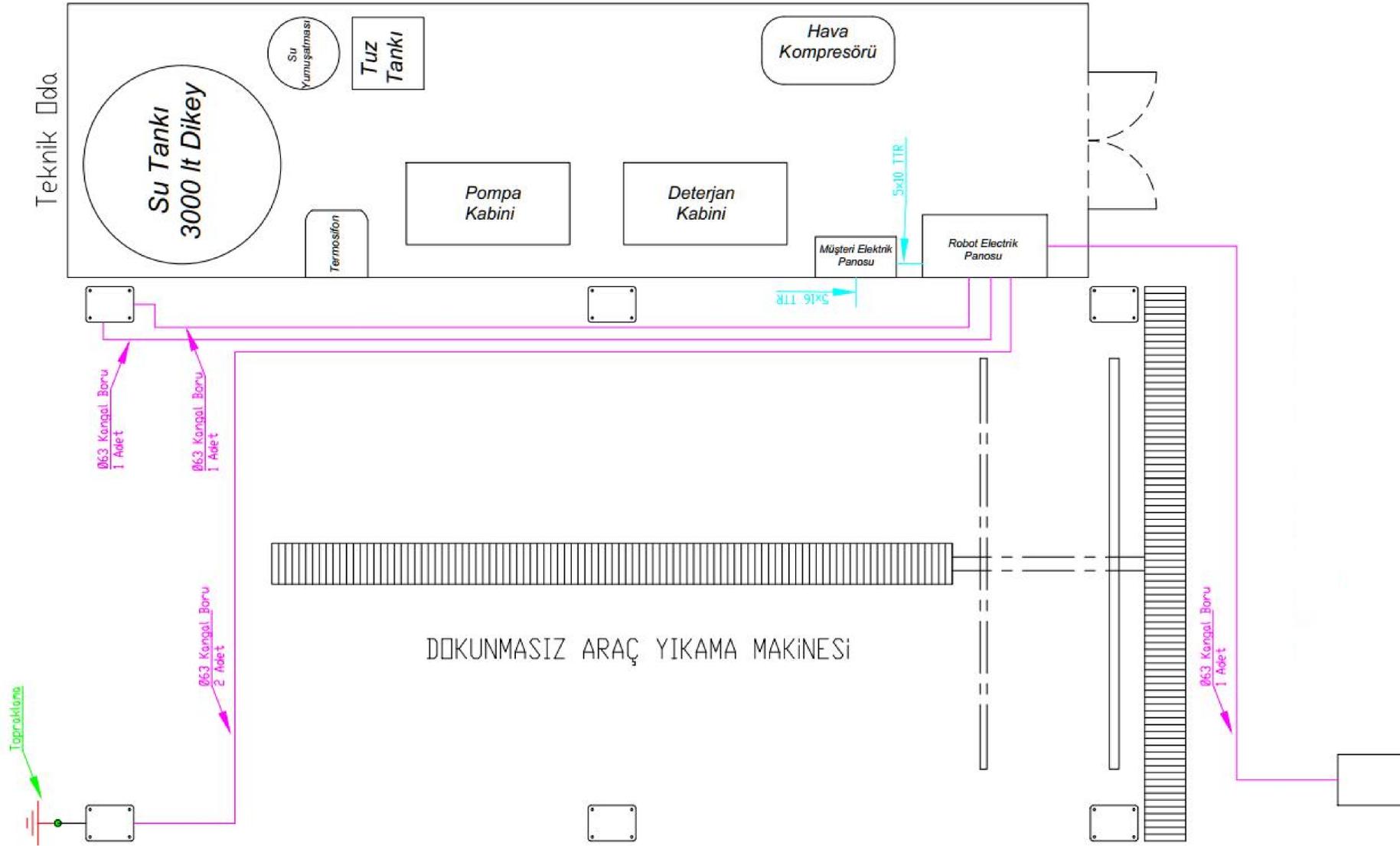
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ ÖLÇÜLERİ VE YERLEŞİM PLANI



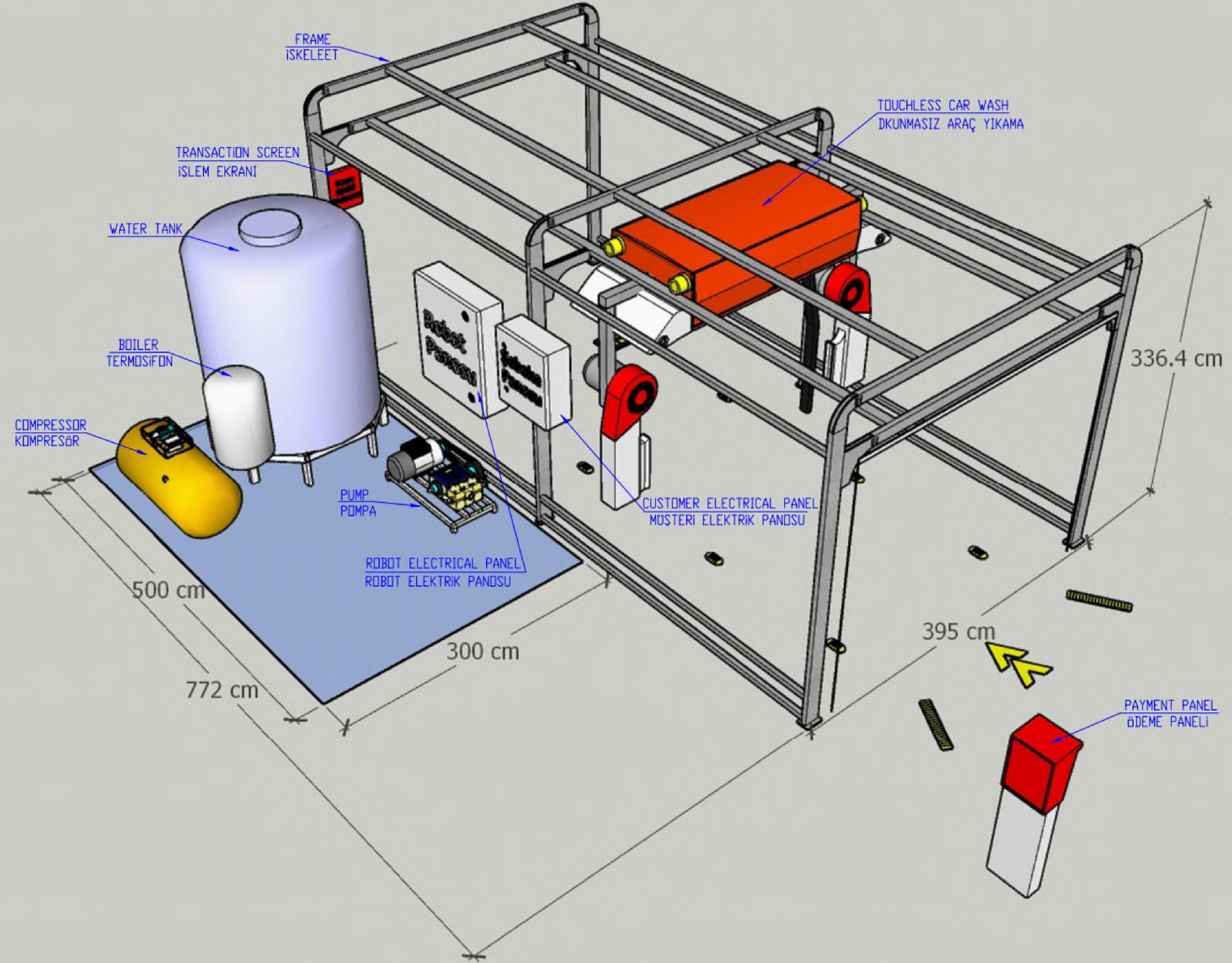
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ BORU TESİSATLARI PLANI



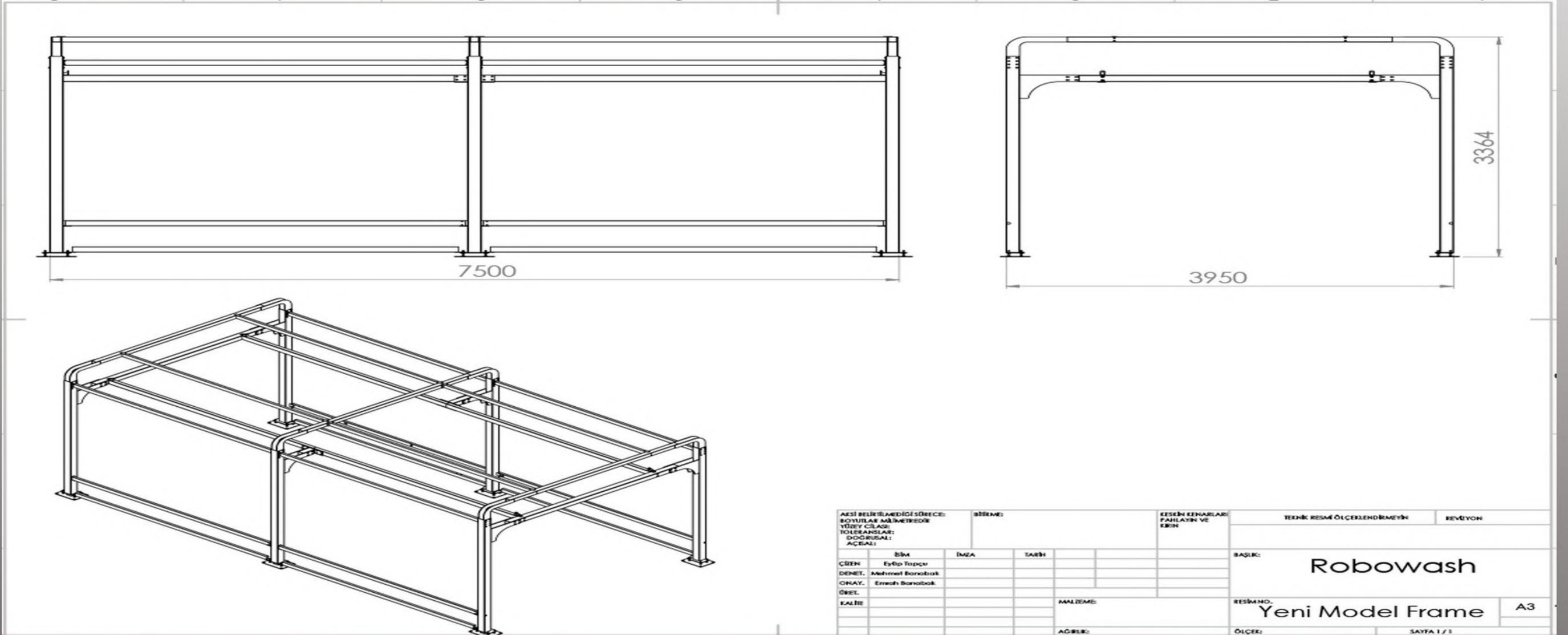
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ ELEKTRİK PLANI



# ÖRNEK 3D YERLEŞİM PLANI



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ ÇELİK KONSTRUKSİYON PLANI



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMLERİ GİYDİRME MODELLERİ

LK400

## Otomatik Branda Kapı

Otomatik açma/kapama  
2 mm asetat branda  
Aluminyum konstruksiyon  
1Hp redüktörlü motor  
Güvenlik sensörleri



LK10103

## Şeffaf Branda Giydirme



LK10102

## Kompozit & Akrilik Cam Giydirme



# SU GERİ KAZANIM SİSTEMİ BİLEŞENLERİ- TEKNİK BİLGİLER VE AMORTİ HESABI

## 1-DALGIÇ POMPA

Çökelti havuzlarında toplanan son atık suyu sisteme ait seperatöre pompalar

## 2-HİDROSİKLOKON SEPERATÖR

Atık sudaki kum ve benzeri karışımları kaba olarak ayırır.

## 3-ÇÖKELTME HAVUZLARI (Mekanik)

Su içerisindeki çökebilir maddelerin toplanarak uzaklaştırılmasına yardımcıdır.

## 4-KİMYASAL DOZAJLAMA SİSTEMİ

İki farklı kimyasal; otomatik dozajlama yoluyla enjekte edilerek iyileştirme sağlanır.

## 5-YAĞ-ÇAMUR AYIRMA SEPERATÖRÜ

Atık sudaki yağ ve çamur yüzeyde tutularak ayrıştırılması sağlanır.

## 6-FİLTREASYON BESLEME POMPASI

Filtre sistemlerinin ihtiyacı olacak basınç ve debiyi sağlar.

## 7-MULTİMEDYA FİLTRE SİSTEMİ

Sudaki çok düşük mikronlardaki materyallerin filtre edilmesini sağlar.

## 8-AKTİF KARBON FİLTREASYON SİSTEMİ

Renk, koku, tat ve klor giderimi sağlar.

## 9-SU YUMUŞATMA SİSTEMİ

Suda bulunan sertlik minerallerinin alınmasını sağlar.

## 10- TERS OSMOZ SİSTEMİ

Temizlenmiş ve sertlik derecesi düşürülmüş halde elde edilen ve tekrar kullanıma verilebilen hamsu osmoz sisteminden geçirilerek çok daha yüksek kalitede saf su elde etmeye imkan sağlar.

## 11- KUMANDA VE ELEKTRİK PANOSU

## 12- KONTEYNER

600x240x250 cm. ölçülerinde olup, ekipmanlar içine yerleşiktir. Atık su girişi, Deşarj suyu çıkışı, ters yıkama suyu girişi, kullanım suyu çıkışı ve elektrik hattı girişi mevcuttur.

## *AMORTİ HESABI*

Sistemin su geri kazanım oranı Tüketilen miktarın ortalama %60' ıdır. %25'lik bir kısmı işletmenin temizlik işlerinde ve tuvaletlerinde kullanılabilir. Kalan %15'lik kısım kayıp değer olup bertaraf edilmektedir. Otomatik yıkama makinelerinde harcanan araç başı 200 Lt'lik suyun geri kullanımı yıkanan günlük 100 araç sayısına göre hesap edildiğinde 24 ayda kendini amorti etmektedir. (İşletmede kullanılabilecek %25'lik suya ödenecek paranın genel giderleri karşılayacağı düşünülmüştür.)



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ SU SİSTEMLERİ

LK352

Su yumuşatma sistemi



LK353

Ters osmoz sistemi  
Su yumuşatma sistemi



LK351

Atık su geri dönüşüm sistemi  
Ters osmoz sistemi  
Su yumuşatma sistemi



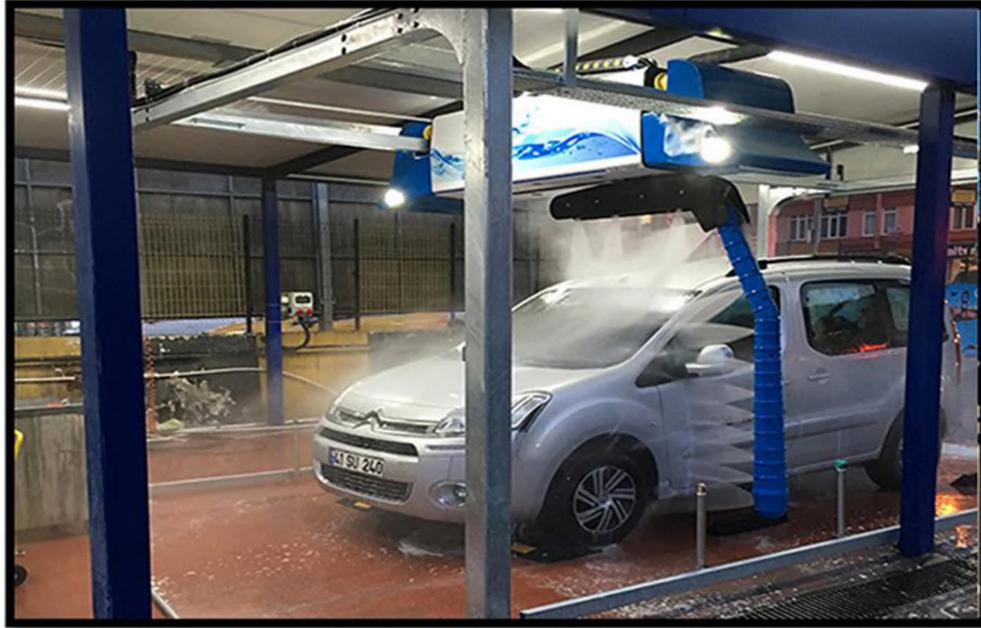
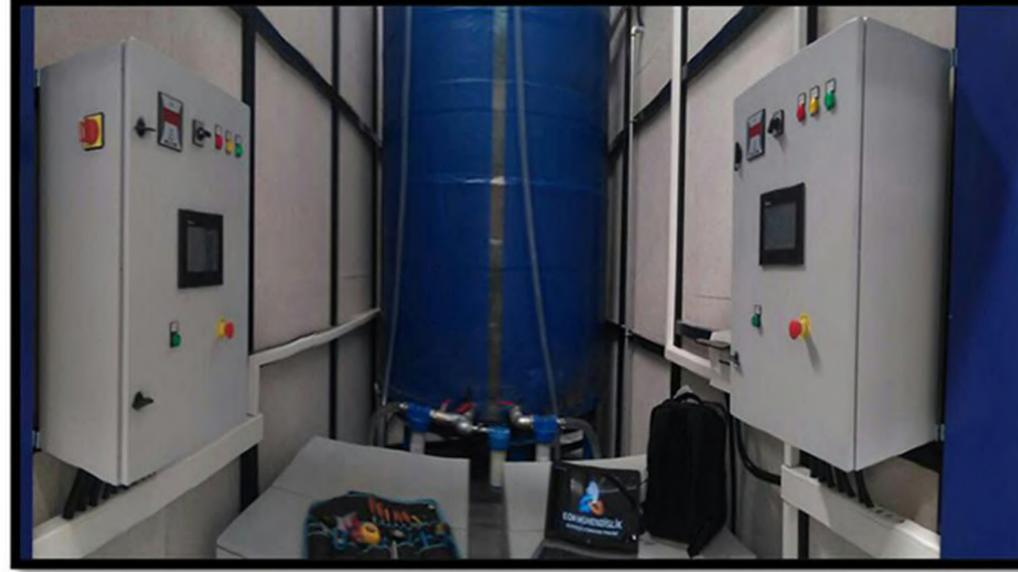
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ KURULUMU TAMAMLANAN BAZI PROJELER



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ KURULUMU TAMAMLANAN BAZI PROJELER



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ KURULUMU TAMAMLANAN BAZI PROJELER



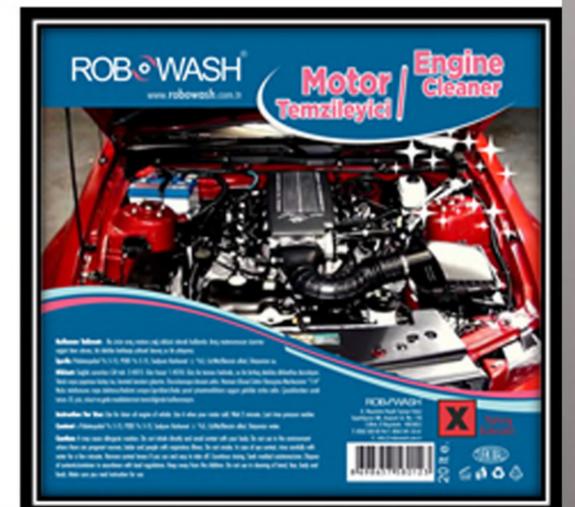
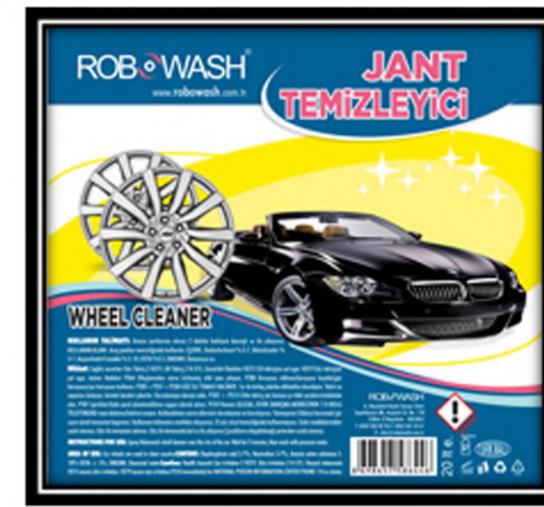
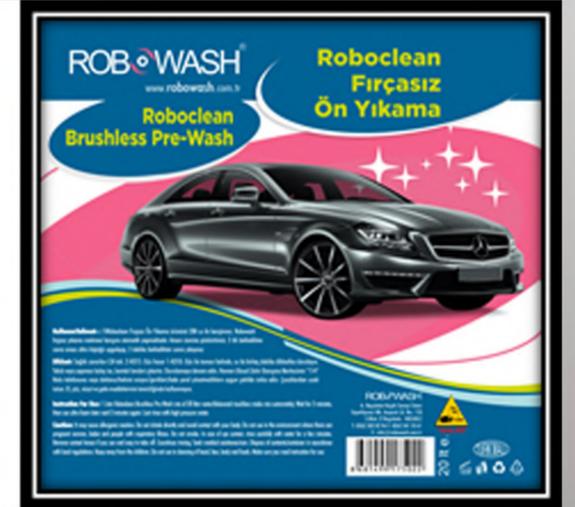
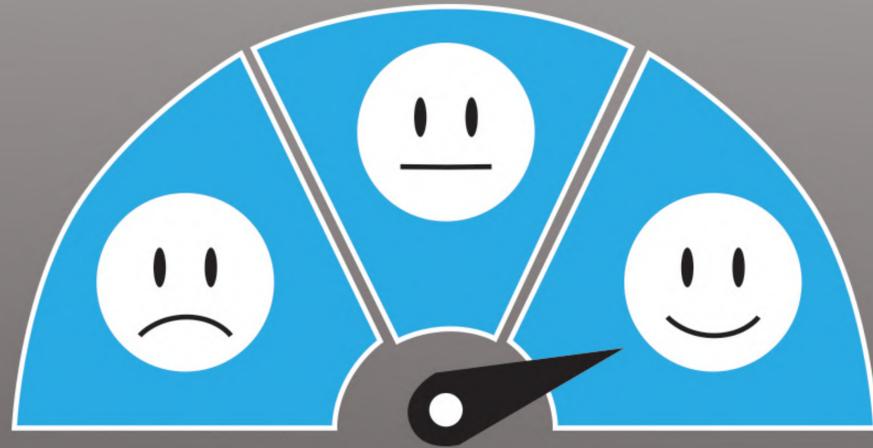
# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ KURULUMU TAMAMLANAN BAZI PROJELER



# DOKUNMASIZ ARAÇ YIKAMA SİSTEMİ

## BAZI ROBOWASH® KİMYASALLARI

Dokunmasız sistemlerde mükemmel sonuç almak için özel geliştirilmiş kimyasallardan oluşan Robowash ürünlerini öneriyoruz.



## SELF SERVİS ARAÇ YIKAMA SİSTEMLERİ

Oto yıkama istasyonlarında 30 yılı aşan tarihimize eklediğimiz ROBOWASH markası ile Avrupa'da self servis hizmeti sunan şirketlerin arasına girebileceğimize inandık. Gelecek yıllar boyunca zirveye ulaşmak için yenilikçi makineler ve sistemler üretmeye odaklandık. *En iyilerden biri* sloganımızdır. Avrupa dahil bir çok ülkeye makineler ve sistemler ihraç etmekteyiz. İşimizin başarısı, ülkelerdeki iş ortaklarımızla yürüttüğümüz başarılı çalışmalar ve etik ilkelere verdiğimiz önem ile Avrupa Birliği standartlarında yaptığımız üretimlerimizdir. Self yıkama modellerinde bireysel tasarım, kaliteli metal işleme, reklam ve montaj uygulamaları bizzat şirketimiz tarafından yapılmaktadır. Üretim planlamasında, modüler özellik, galvanizli konstrüksiyon, yoğun kar ve rüzgar yüklerine dayanıklılık, Alüminyum levhaların ultraviyole dayanımı gibi özelliklere önem vermekteyiz.

### Yıkama sistemlerinde;

Yüksek basınç pompa ve dozaj pompalarında İtalya markalarıyla çalışıyoruz. Su arıtma, yumuşatma ve ters osmoz sistemlerinde Amerikan teknolojileri kullanıyoruz. Elektrik sistemlerinde Schneider, Siemens, Geberit, Delta ürünleriyle panolarımızı ve tesisatlarımızı yapıyoruz.

Programlama ve otomasyon için özel ROBOWASH yazılım teknolojisini geliştirdik.

Sıvı köpük ile tüm yıkama işlemlerini tek tabancadan kullanma imkanı sağlanır.

Aktif köpük programı, aracın yüzeyinde kalın bir köpük tabakası oluşturur, uzun kalır ve kiri gidermeye yardımcı olur.

Şampuanlı fırça ile araç gövdesindeki büyük kirler temizlenir.

Yüksek basınç su ile durulama yapılır.

Cila uygulaması ile uzun süreli parlaklık sağlanır.

Osmoz suyu ile yapılacak durulama ile kireçli suların bıraktığı etkiler kalkar.

Kış mevsimi için donmayı önleyici otomatik sistemlerimiz sayesinde zararlı etkiler oluşmaz.

Self servis yıkama istasyonları ROBOWASH güvencesi altındadır. Garanti ve garanti sonrası düzenli servis, arıza bildirimini takip eden 48 saat içinde servis müdahalesi, uzaktan erişim kolaylığı, e-posta veya telefon yoluyla hızlı yardım, yedek parça ve ürün temininde hızlı ve yakın lojistik imkanlarımız başlıca özelliklerimizdir.



ROBOWASH®

# SELF SERVİS ARAÇ YIKAMA SİSTEMLERİ



# BAZI ROBOWASH® SELF SERVİS ÜRÜNLERİ

## LK430

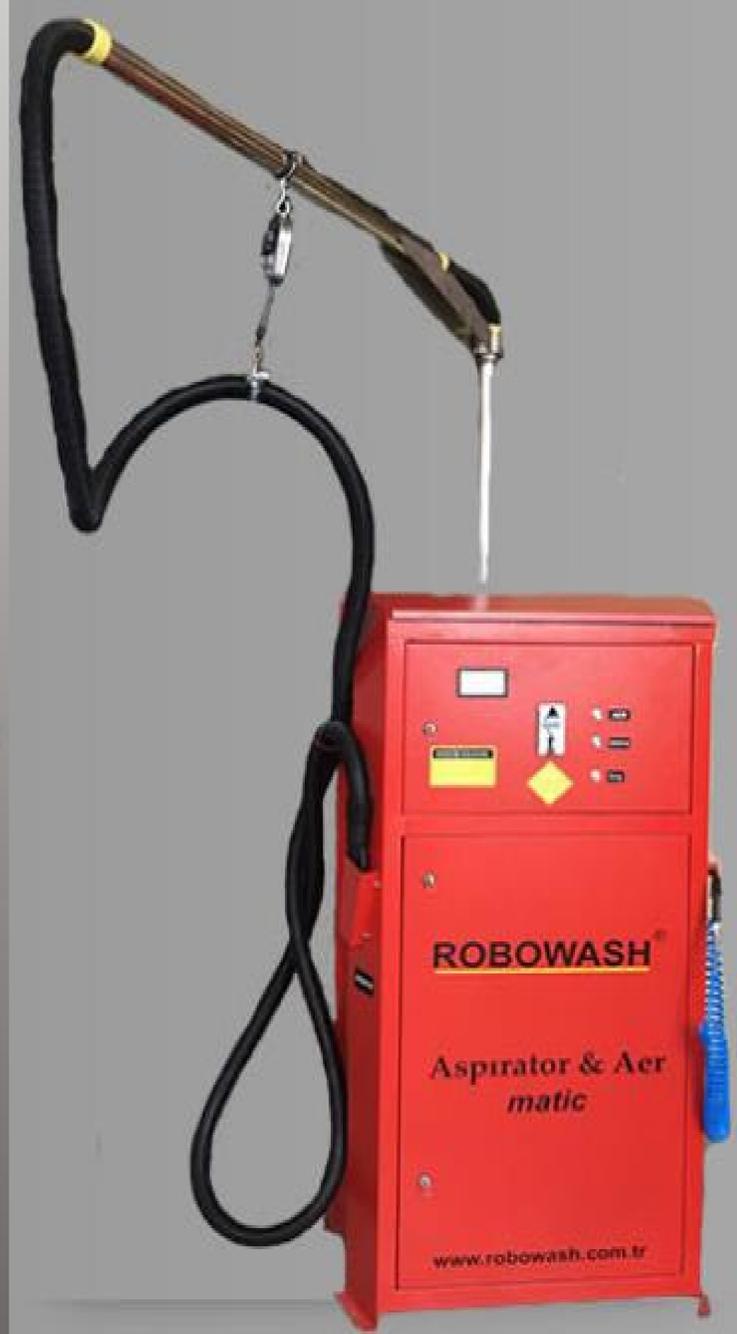
### ELEKTRİK SÜPÜRGESİ TEKLİ VAKUM

2.2 KW Blower motorlu  
Sessiz çalışma  
Süre ekranlı  
Hortum döner kolu  
Hortum çekme askısı  
Boyalı kasa

## LK440

### PASPAS ÇIRPICI

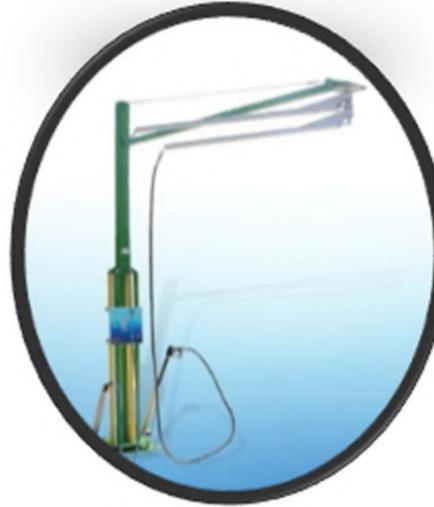
Sıcak daldırma galvanizleme özelliği ile  
uzun ömür sağlar



# SELF SERVİS İSTASYONLARI ROBOWASH®



# BAZI ROBOWASH® SELF SERVİS ÜRÜNLERİ



# BAZI ROBOWASH® SELF SERVİS ÜRÜNLERİ

## LK600

### KAĞIT PASPAS & KURULAMA HAVLU MAKİNESİ

- Tek kasa çift ürün özelliği
- Dijital sayaç
- Boyalı kasa
- 200 havlu+ 500 paspas kapasitesi
- Metal para/ Self servis



## LK800

### SICAK HAVALI KURUTMATİK & CİLA MAKİNESİ

- Sıcak hava ile kurutma
- Hava derecesi ayarlama
- Hızlı cila uygulama
- PLC kontrol
- Dijital ve mekanik işlem sayısı
- 7.5m hava & 5m cila hortumu



## LK308

### KÖPÜK & SU YIKAMA MAKİNESİ

- Tip304 paslanmaz saç kasa
- Süre ekranlı
- Otomatik dozaj ayarlı köpük sistemi
- Hortum döner kolları
- Gizli tabanca yuvaları



# BAZI ROBOWASH® SELF SERVİS ÜRÜNLERİ

LK700

## OTO PASPAS YIKAMA MAKİNESİ



Oto paspas yıkama makinelerimiz, otomatik şekilde deterjanlı suyla hijyenik temizlik yapar. Araçların içi kullanıcıların ve yolcuların temizlik gereken yaşam alanlarıdır. Uzun yol seyahatlerinde ve yakıt ikmallerinde uğranılan Akaryakıt istasyonlarında aranan en doğru self ürünlerden biridir ve ek gelir kaynağıdır.

1 takım paspas yıkama maliyeti (Su+Deterjan+Elektrik) ortalama 0,50 TL ve yıkama bedeli 2 TL düşünülerek; hizmet alan araç sayısı ile değerlendirildiğinde lokasyona göre 6 ila 12 ay arasında kendini amorti etmektedir.

Yıkama materyali	Deterjanlı su
Yıkama ürünleri	Kauçuk ve halı paspas
Yık. Ürün genişliği	60 cm
Yıkama Prosesi	Ful otomatik
Fırçalar	Yüksek kalite
Kurutma	Emiş süngerli silindirler
Deterjan	Halı şampuanı 40gr/1 tk.
Yıkama sayısı	Elektronik ve mekanik sayıcı
Enerji ihtiyacı	220 V 50 Hz
Motor gücü	0.55 KW 370 W
Su bağlantısı	1/2"
Atık su Bağlantısı	1"
Hava bağlantısı	1/2"
Hava basıncı	min. 3 bar
Yıkama süresi	2 min / 1 set (ayarlanabilir özellik)
Kullanım şekli	Paramatik+buton/ Paramatiksiz buton
Para cinsi	Metal para veya jeton
Ölçüler	95X50X110 cm.
Ağırlığı	85 KG



# ROBOWASH®

TURKEY

AZERBAIJAN UKRAINE FRANCE

RUSSIA GEORGIA NETHERLAND

ROMANIA DUBAI IRAQ EGYPT

ARMENIA IRANIAN ZAMBIA GERMANY

MACEDONIA CYPRUS BULGARIA KOSOVO

LIBYA

Küçük Sanayi Sitesi Arpalık Cad. No: 118

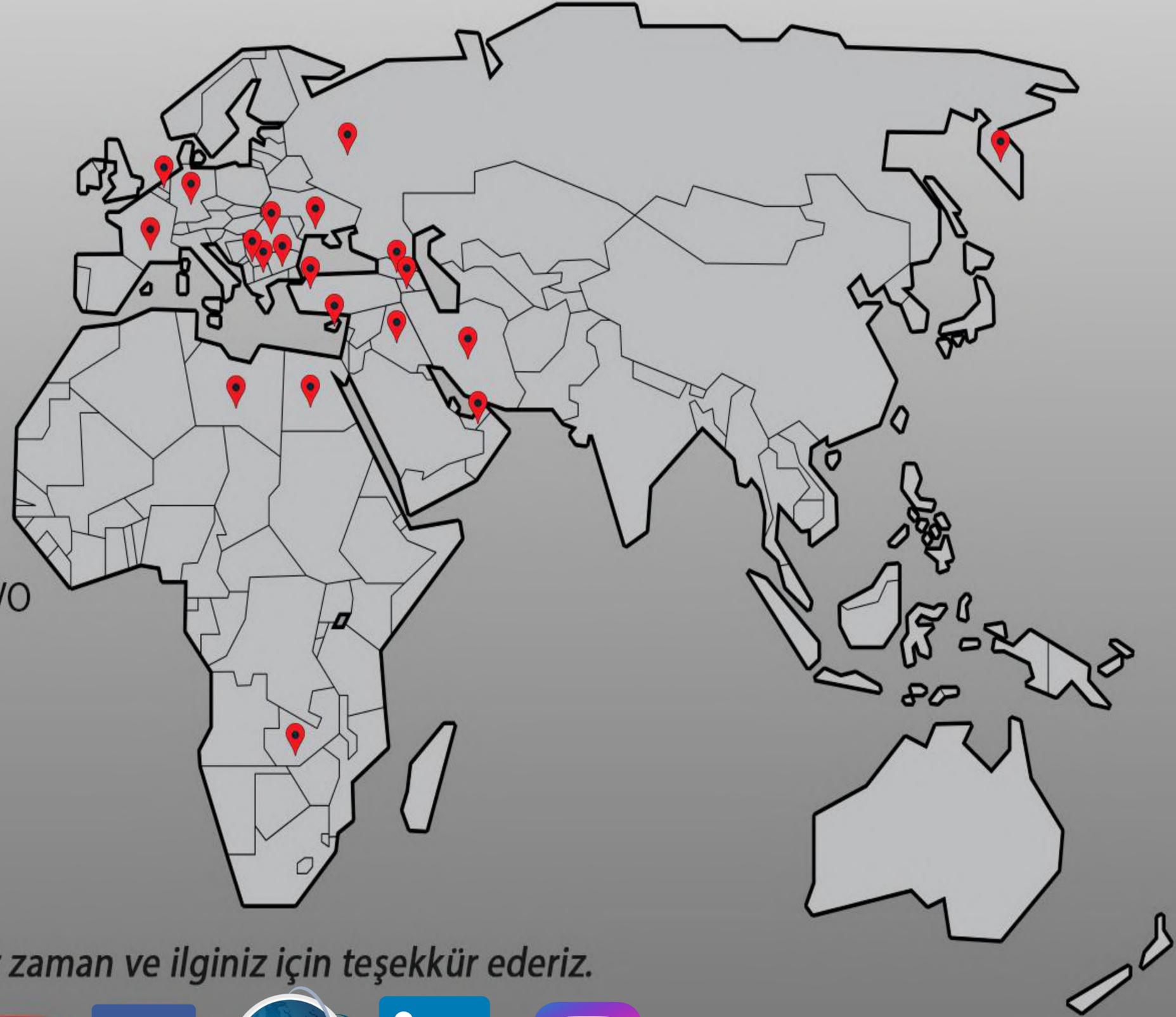
Sepetlipınar Mah. Blok: 5/2

Başiskele Kocaeli/ Türkiye

info@robowash.com.tr

+90262 502 02 96

+90544 649 41 53



*Ayırduğınız zaman ve ilginiz için teşekkür ederiz.*



YouTube



SON