ROBOTIX TEKNOSELF

YENİ NESİL
TEKNOLOJİ



OTOMASYON
ÇAĞININ YENİ
YATIRIMI

V 1.0


TEKNOSELF ROBOTIX 84/200
ROBOTIX
TAHAWASH
SELF SERVICE SYSTEMS
TAHAWASH
PROGRAM 1
PROGRAM 2
PROGRAM 3
PROGRAM 4
powered by TAHAWASH
MADE IN TÜRKİYE


TAM
OTONOM
TEKNOLOJİ
FULL AUTONOMUS TECHNOLOGY

FULLY AUTONOMOUS SELF SERVICE CAR WASH ROBOT

TAM OTONOM SELF SERVİS OTO YIKAMA ROBOTU



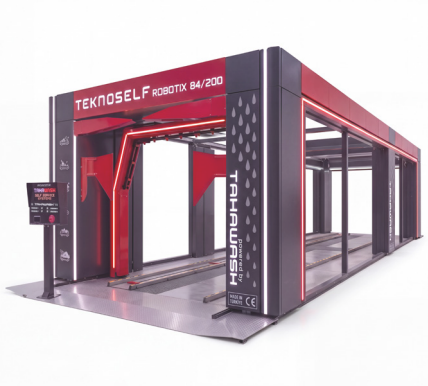
TECHNICAL FEATURES

Teknik Özellikler

Teknoself Robotix delivers a spotless wash for cars, SUVs, and light commercial vehicles in just minutes at an affordable cost, featuring a complete cycle that includes high pressure, pre wash degreaser, foam, wax, and drying all without requiring a technical room or an external compressor. Shipped and installed ready to use in an area of just 5x8 meters, our next generation, fully autonomous washing robot allows you to build a highly profitable business.

Teknoself Robotix, teknik oda ve kompresör gerektirmeyen altyapısıyla uygun maliyetle otomobil, SUV ve hafif ticari araçları yüksek basınç, kir sökücü, köpük, cila ve kurutma dahil eksiksiz bir programla dakikalar içinde tertemiz yapar. Yalnızca 5x8 metrelik alana kurulu halde sevk edilip kurulabilen yeni nesil tam otonom bir yıkama robotumuz ile kârlı bir işletme kurabilirsiniz.









HOW DOES IT WORK?

SÜREÇ NASIL İŞLİYOR?

An area of just 5x8 meters (40 m²) is sufficient for the wash bay; a total of 120–150 m² is recommended to accommodate maneuvering and queuing. The freeze-protected closed cabin is tailored to the regional climate, while the high pressure and drying capacity are configured based on vehicle traffic volume.

Peron için yalnızca 5x8 metrelik (40 m²) alan yeterlidir; manevra ve bekleme payıyla birlikte toplamda 120–150 m² önerilir. Bölgenin iklimine göre don korumalı kapalı kabin, araç yoğunluğuna göre ise yüksek basınç ve kurutma kapasitesi belirlenir.

It is highly cost effective thanks to an infrastructure that requires no technical room or compressor. With its unattended, fully autonomous operation and steady vehicle turnover, it delivers high profit margins and pays for itself within 12 to 24 months.

Teknik oda ve kompresör gerektirmeyen altyapısıyla uygun maliyete sahiptir. Personelsiz tam otonom yapısı ve düzenli araç sirkülasyonu sayesinde yatırımını 12–24 ayda amorti ederek yüksek kâr marjı sunar.

The pre assembled modular chassis is unloaded on site and installed within 2–3 days along with water and electricity connections. The robotic arm, pressure nozzles, foam, and drying systems are tested, calibrated, and delivered fully operational.

Ön montajı yapılmış modüler şasi sahaya indirilerek su ve elektrik hatlarıyla 2–3 günde kurulur. Robot kol, basınç memeleri, köpük ve kurutma sistemleri test edilip kalibre edilerek çalışır halde eksiksiz teslim edilir.

Equipped with premium Italian pump systems, industrial grade nozzles, and readily accessible spare parts, equipment downtime is virtually minimized. Through routine preventive maintenance, the system delivers seamless 24 / 7 operation with optimal efficiency and exceptionally low operating expenditures.

Orijinal İtalyan pompalar, dayanıklı nozullar ve kolay bulunan yedek parçalar sayesinde arıza süresi en aza iner. Periyodik bakımlarla sistem, minimum maliyetle 7 / 24 kesintisiz ve yüksek verimle çalışır.

PROGRAMS FOR CAR WASH

OTO YIKAMA İÇİN PROGRAMLAR

1 Wheel and Tire Cleaning
Jant ve Lastik Temizliği

Engineered lower side nozzles target the wheels with specialized chemical application and high-pressure rinsing, providing intensive pre-treatment to the vehicle's most heavily soiled areas.

Alt yan nozullarla jantlara özel kimyasal püskürtme ve yüksek basınçlı durulama uygular. Aracın en kirli ve zor temizlenen bölgesine ön müdahale yapılır.

2 Robotic Arm PreWash & Chemical Application
Robotik Kol ile Ön Yıkama ve Kimyasal Püskürtme

The robotic arm rotates 360 degrees around the car to uniformly dispense soil-loosening chemicals and active foam (snow foam / lava foam) onto all exterior surfaces.

Robotik kol araç çevresinde 360 derece dönerek kir çözücü kimyasalı ve aktif köpüğü (snow foam / lava foam) aracın tüm yüzeyine eşit şekilde uygular.

3 High Pressure Touchless Rinse
Yüksek Basınçlı Temassız Durulama

Without any contact from brushes or sponges, high pressure water jets remove surface dirt and chemicals safely without damaging the paint.

Fırça veya sünger temas ettirmeden, yüksek basınçlı su jetleri ile yüzeydeki kirleri ve kimyasalları boyaya zarar vermeden arındırır.

4 Ceramic Wax Application
Seramikli Cila Uygulaması

Protective wax and hydrophobic coating sprayed via the robotic arm enhance paint gloss while facilitating faster, streak free drying.

Robotik kol üzerinden püskürtülen koruyucu cila ve su kaydırıcı kaplama ile boyaya parlaklık kazandırır ve kurutmayı kolaylaştırır.

5 High Power Air Drying
Yüksek Güçlü Hava ile Kurutma

High-velocity air blown through integrated contour following or fixed top / side nozzles sweeps remaining water droplets off the vehicle, completing the drying process.

Entegre kontur takip eden veya sabit tavan / yan hava nozulları sayesinde yüksek hızlı hava üfleyerek araç üzerinde kalan su damlacıklarını süpürür ve kurutmayı tamamlar.

TAHAWASH	ROBOTİX 84 / 200
Function / Fonksiyon	**Fully Autonomous Self-Service Car Wash Robot /** Tam Otonom Self Servis Oto Yıkama Robotu
Washable Vehicle Size / Yıkanabilir Araç Boyutları	**800 x 230 x 300 cm**
Daily Capacity / Günlük Kapasite	**150 Vehicle /** 150 Araç
Car Wash Duration / Yıkama Süresi	**5 Min (Soap - Rinse - Dry) /** 5 Dakika (Sabunlama-Durulama-Kurutma)
Consumption Per Wash / Yıkama Başı Tüketim	**90 Liters of Water - 140 ml Detergent - 5 kWh Energy /** 90 Litre Su - 140 ml Deterjan - 5 KWh Enerji
Robot Arm Functions / Robot Kolu Fonksiyonları	**Foaming, High-Pressure Rinse, Quick Wax & Dirt Remover, Contour Drying /** Köpükleme, Yüksek Basınçlı Durulama, Hızlı Cila ve Kir Sökücü, Süpürücü Kurutma
Automotion System / Otomasyon Sistemi	**Siemens S7-1200 PLC**
Vehicle Detection System / Araç Algılama Sistemi	**Special Length Detection Sensor /** Özel Uzunluk Algılama Sensörü
Motion System / Hareket Sistemi	**Timing Belt Driven Linear Travel & Chain Driven Robot Arm /** Tetikleyici Kayışlı Doğrusal Hareket ve Zincirli Dairesel Robot Kolu
Drying System / Kurutma Sistemi	**4 Pcs. 5.5 KW Blower /** 4 Adet 5.5 KW Salyangoz Fan
Nozzle System / Nozul Sistemi	**10 Pcs. Automated /** 10 Adet Otomatik Hareketli
Payment Options / Ödeme Seçenekleri	**QR, RFID**
Pump Type / Pompa Tipi	**3 Ceramic Piston /** 3 Seramik Pistonlu
Pump System / Pompa Sistemi	**4 Pcs Special Series Italian Pump For Car Wash /** 4 Adet Oto Yıkama Amaçlı Özel Seri İtalyan Pompa
Working Pressure / Çalışma Basıncı	**30-200 Bar Adjustable /** 30-200 Bar Ayarlanabilir
Flow / Debi	**84Lt / Min - Adjustable /** 84Lt / Dak - Ayarlanabilir
Motor Power / Motor Gücü	**50 Kw / 68 Hp**
Voltage / Voltaj	**380 V / 3 Phase**
Standby Power Consumption / Bekleme Anında Enerji Tüketimi	**500 W**
Pump Safety System / Pompa Emniyet SistemiT	**Regulator with By-Pass System / Unloading Control System /** By-Pass Sistemli Regülatör, Yüksek Basınç Boşaltma Limitörü
Dosage Pump / Dozaj Pompası	**4 Piece / 4 Adet**
Electric System / Elektrik Sistemi	**Earth Leakage Protection Relay / Thermal Relay / Easy Control / Adjustable Card System /** Kaçak Akım Rölesi, Termik Koruyucu, Kolay Kullanım Arayüz, Ayarlanabilir Kart Sistemi
Seal System / Keçe Sistemi	**Special Double Seal Kit /** Özel Çift Takım Sızdırmaz Keçe Kiti
Power Transmission / Güç Aktarımı	**Special Coupling System /** Özel Akuple Kaplin Sistemi
Body / Gövde	**Hot-Dip Galvanized Arms and Diffusers with Additional Oven-Baked Powder Coating /** Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplama Kollar ve Difüzörler Ek Fırın Boya Kaplama
Weight (Net / Gross) / Ağırlık	**1200 Kg**
Dimensions / Ölçüler	**950 x 550 x 350 Cm**

ROBOTIX
TEKNOSELF







TAHATEKNİK
GÜVENCESİYLE

444 5 351

info@tahawash.com

www.tahawash.com