

First Quality Car Wash Machines...

AQUA LINE

TUNNEL WASHING UNIT



 **DBF**®
AUTOMATIC CAR WASH MACHINES

Quality Certificates of Turkish Standards Institute



DBF AQUA LINE en yeni teknolojik gelişmeleri içeren yoğun yıkama hacimli Konveyörlü Tünel Sistemidir. Bu sistem içerisine değişik yıkama usullerini uygulayabilen aksesuarlar ilave edilebilir.

AQUA LINE Tünel konveyör tipli makina modeline göre 250 cm. yükseklikten 290 cm. yüksekliğe ve 210 cm. genişliğe kadar olan araçlara şampuan veya köpük uygulayarak yıkama yapabilmektedir.

AQUA LINE gövde elemanları korozyona karşı sıcak daldırma galvaniz uygulanmış, fosfat kaplanmış ve daha sonra elektrostatik toz boya ile kaplanarak fırınlanmıştır. PLC Bilgisayar kontrol sistemi tarafından kontrol edilmektedir. Standart Makina 4 diik ve 1 yatay olmak üzere 5 adet fırıçadan oluşmaktadır ve fırçalar normal voltaj değişimlerinden etkilenmeyen hassas elektronik güç kontrol baskı sistemi ile kontrol edilmektedir.

Saatte 30-45 araç yıkama kapasitesine sahiptir. Yıkanan araç sayısını gösteren numarator standarttır. Konveyör grubu korozyona dayanıklı zincir ile rulolardan oluşmuş olup, hızı değiştirilebilir invertör kontrolü veya iki hızlı motora bağlı redüktör ile kontrol edilebilir.

Kurutma, robowash, şase yıkama gibi opsiyonel teçhizatların W modeline eklenmesine göre gövde ve konveyör boyunca uzunluğu artmaktadır.

The DBF Aqua Line represents a technological and operational innovation for the Tunnel Conveyor Machines. These washing systems give the possibility of creating a wide range of systems which differ according to the washing and drying accessories chosen. Standard Unit is composed of 4 vertical and 1 horizontal brush. Brush pressure on vehicles are controlled with sensitive electronic power control systems. The complete system is controlled by PLC computer.

AQUA LINE can wash and dry vehicles having max. heights up to 250, 270 or 290 cm. according to the model chosen. AQUA LINE can apply shampoo, foam and wax to the vehicles to provide better washing and drying quality.

There is an electronic counter which counts the number of vehicles that have been washed, on the side panel. The conveyor group is formed by rollers which comes every 1,5 mt. and galvanized chains that works with 2 speed gear box or inverter system. Vehicle is aligned to the conveyor by wheel correlator rollers and V shaped entry wheel guide. Conveyor length increases as the optional equipments are added to the system.



1 takım 2x5,5 Hp araç üst profilini takip fanlar ve 1 takım 2x10 Hp sabit yan fanlar ile kurutma işlemi yapar.

The 2x5,5 Hp contour following top dryer fans and 2x10 Hp fixed side dryer fan group gives satisfactory drying on the surfaces.



Yukarı, aşağı hareket eden 100 bar basınçlı yan yıkama robotu "ROBOWASH" sistemi ile aracın jant, etek ve yanlarını ağır kirlerden erdendirir.

The Prewash unit Robowash washes the sides of vehicles with 100 bar to clean the mud and the dust from the surfaces.

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL FEATURES	BİRİM UNIT	W 250	WD 250	WDR 250	W 270	WD 270	WDR 270	W 290	WD 290	WDR 290
Max. Makina Geniřliđi (A) Max. Machine Width (A)	cm.	375	375	375	375	375	375	375	375	375
Max. Makina Yüklsekliđi (B) Max. Machine Height (B)	cm.	335	335	335	355	355	355	375	375	375
Max. Makina Geniřliđi (Dekoratif Giydirmeli) Max. Machine Width (With Deco Cladding)	cm.	375	375	375	375	375	375	375	375	375
Max. Makina Yüklsekliđi (Dekoratif Giydirmeli) (D) Max. Machine Height (With Deco Cladding) (D)	cm.	365	365	365	385	385	385	405	405	405
Max. Yıkama Geniřliđi Max. Washing Width	cm.	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Max. Yıkama Yüklsekliđi Max. Washing Height	cm.	250	250	250	270	270	270	290	290	290
Konveyör Uzunluğu (+Giriř+Çıkış Ünitesi=200cm) (C) Conveyor Length (+Entrance+Exit Unit=200cm) (C)	m.	950	1190	1490	950	1190	1490	950	1190	1490
Kapasite (15 üçü / saat kapasite için ikinci bir kamere tavsiye edilir) Capacity (Second additional camera following top dryer is recommended for washing 15 vehicles/h)	araç/saat vehicle / h	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45	30 - 45
Hava Basıncı Air Pressure	Bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Su Basıncı Water Pressure	Bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Hava Sarfıyab Air Requirement	lt / dk. l / min.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Su Sarfıyab Water Requirement	lt / dk. l / min.	100	100	130	100	100	130	100	100	130
Standart Voltaj Standard Voltage and Frequency	V	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50	400+-10% Hz50
Makinanın Kurulu Gücü Power Installed	KW	5,25	29,25	35,75	5,25	29,25	35,75	5,25	29,25	35,75
Elektrik Tüketimi Power Consumption	kWh / araç Kwh / vehicle	0,15 - 0,2	0,7 - 1	0,8 - 1,2	0,15 - 0,2	0,7 - 1	0,8 - 1,2	0,15 - 0,2	0,7 - 1	0,8 - 1,2
Sampandan Sarfıyab Shampoo Requirement	gr. / araç gr. / vehicle	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Çıla Sarfıyab Wax Requirement	gr. / araç gr. / vehicle	-	15-30	15-30	-	15-30	15-30	-	15-30	15-30

GENEL ÖZELLİKLER ve STANDART TEÇHİZATLAR

- AQUA LINE tünel model makinamızda diğer tüm modellerimiz gibi ileri teknoloji ile koroziona dayanıklı malzemelerden (paslanmaz çelik, alüminyum, plastik vb.) üretilmiş ve konstrüksiyon sıcak daldırma galvaniz uygulandıktan ve fosfat kaplandıktan sonra elektrostatik toz boya ile kaplanarak fırınlanmıştır.
- Ana gövde civatalı dübeller yardımı ile yere monte edilir.
- Bütün bağlantı elemanları paslanmaz malzemelerden yapılmıştır.
- Standart makina 4 diğ ve 1 yatay olmak üzere 5 adet fırçadan oluşmaktadır.
- Fırça, redüktör, pnömatis ve elektronik malzemeler birinci sınıf markalardan temin edilmektedir.
- Fırçalar, Güç baskı kontrollü fırça sistemi ile kontrol edilmektedir.
- WD Modelinde 1 takım 2x5,5 Hp araç üst profiline takip eden kurutma sistemi ve 1 takım 2x10 Hp sabit yan kurutma sistemi standarttır.
- WDR modelinde Yan Robowash (100 bar basınçlı ön yıkama robotu) standarttır.

İSTEĞE BAĞLI İLAVE TEÇHİZATLAR

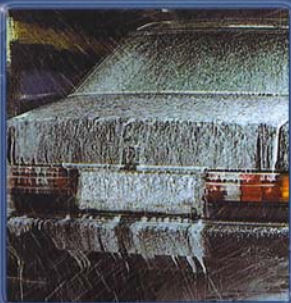
- Yan Robowash (100 Bar basınçlı ön yıkama robotu)
- Üst Robowash (100 Bar basınçlı ön yıkama robotu)
- Yumuşatıcı (Emolient) serme sistemi
- Köpük kemeri
- Dekoratif giydirme
- Fiberglass çatı
- Polikarbonat çatı
- Şase yıkama
- Uzunlamasına yan etek fırça sistemi
- 20 Bar basınçlı ön yıkama kemeri
- Jant fırçaları
- Fırçalı teker ve jant yıkama sistemi
- İlave profil takip eden üst kurutma sistemi ve sabit yan kurutma sistemi
- İlave sabit yan kurutma sistemi

Common Features and Standard Equipment

- The metal structure made of first grade steel sheets which are hot dip galvanised, phosphate coated and baked after electrostatic powder painting.
- Self supporting structure fixed to the floor with anchors
- All external bolts are stainless steel
- 4 vertical and 1 horizontal brush group is standard
- Bristles of the brushes, gear boxes, pneumatic and electronic components are first quality products from the manufacturers.
- Brush Power pressure control by electronic power control.
- 2x5,5 Hp contour following top dryer fans and 2x10 Hp fixed side dryer fan group is standard on WD Model
- Side Robowash (100 Bar High Pressure Prewash Unit) is standard on WDR Model

Optional Accessories

- Side Robowash (100 Bar high Pressure wash)
- Top Robowash (100 Bar high Pressure wash)
- Half side under wash
- Emolient softner arch
- Additional fixed side dryers
- Foam arch
- Decorative cladding
- Chassis wash
- Fiberglass roof
- Polycarbonate roof
- Longitudinal side sill brushes
- Prewash arch with 20 bars
- Wheel wash and half under wash
- Additional contour following top dryer and fixed side dryers



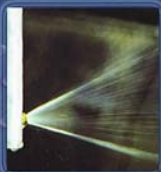
Köpük Kemer
Foam Arch



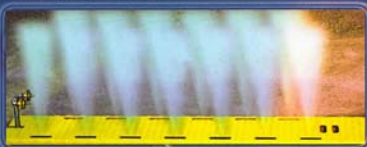
Yan Robowash
Side Robowash



Uzunlamasına Yan Etek Fırça Sistemi
Longitudinal side silt brushes



Emolient Kemer
Fixed Emollient Arch



Şase Yıkama
Chassis-Wash

