

VIMPO®

"YOL YAPIM MAKİNELERİ"
"ROAD CONSTRUCTION MACHINES"

tr/en

VAD SERIES

ASFALT DİSTRİBÜTÖRÜ
ASPHALT DISTRIBUTORS



www.vimpo.com.tr

VAD 5400 — ASFALT DİSTRİBÜTÖR
ASPHALT DISTRIBUTOR





Hakkımızda / About Us

tr

Vimpo Viskoz Mayi Pompa San. Tic. Taah. Ltd. Şti. 1997 yılında Ankara Büyük Sanayi Sitesinde kurulmuştur. Kurucusu Ahmet Okan Gezinir şirket faaliyetlerine endüstriyel dişli pompa ve vanaların ticareti olarak başlamıştır. Sektörün ihtiyaçları doğrultusunda Vimpo 2005 yılında Ostim Organize Sanayi Bölgesinde 1230 m² kapalı alana taşınarak endüstriyel dişli pompa ve vanaların üretimine başlamıştır. İlerleyen yıllarda Vimpo imalat alanını 2500 m²'ye genişleterek Türkiye'nin ilk Tam Otomatik Oransal Asfalt Distribütörü üretimine başladı. Böylece Vimpo makine imalatı sektörüne giriş yaptı. 2013 yılına gelindiğinde mevcut üretimlerine Türkiye'nin ilk Kendi Yürür Mıdır Sericisini ekleyerek sektördeki yerini arttırdı. Bugün ise 3000m² kapalı alanda 40'tan fazla personeli ile üretimlerini ve Ar-Ge çalışmalarını arttırmaya devam etmektedir. Vimpo Asfalt Distribütörü, Kendi Yürür Mıdır Serici, Bitüm Taşıma Tankerleri, Yol Bakım Makineleri, Bitüm işleme tesisleri, Asfalt Plant Yedek Parçaları aynı zamanda yoğun viskoziteli akışkanlar için dişli pompalar, vanalar ve koloidal değirmenlerin üretimine devam etmektedir. İlk günden itibaren yurt içi ve 20'den fazla ülkedeki partnerlerine ve müşterilerine, Vimpo en yüksek kalitede hizmeti misyon edinmiştir.

en

Vimpo Viscous Industrial Mayi Pump San. Tic. Taah. Ltd. Sti. Was established in 1997 in Ankara Büyük Sanayi Sitesi. Ahmet Okan Gezinir, the founder of the company, started its activities in the trade of industrial gear pumps and valves. In line with the needs of the sector, Vimpo moved to Ostim Organized Industrial Zone in 1230 m² closed area and started to produce industrial gear pumps and valves. Vimpo expanding its manufacturing space in 2500 m² advancing Turkey's first fully automatic Proportional Asphalt Distributor has started production. Thus, Vimpo entered the machinery manufacturing sector. When the first of the current generation in Turkey has increased its position in the sector by 2013 by adding the Self-Propelled Gravel Spreaders. Today, it continues to increase its production and R & D activities with its more than 40 staff in 3000m² closed area. Vimpo Asphalt Distributor, Self-Propelled Chip Spreader, Bitumen Transport Tankers, Road Maintenance Machines, Bitumen Processing Plants, Asphalt Plant Spare Parts addition to these also continues to produce gear pumps, valves and colloidal mills for viscous fluids. From the first day, Vimpo has adopted the highest quality service mission to its partners and customers in domestic and in more than 20 countries.

Referanslar / References



Oransal Asfalt Distribütörü **Proportional Asphalt Distributor**

VAD5400 Oransal kontrol sistemi ile operatör tarafından belirlenmiş olan m²'ye serilmesi gereken malzeme miktarını araç hızı ve serme genişliği gibi verileri göz önüne alarak sabit tutar. Özel olarak tasarlanmış Sprey bar ile bu oranın 5400mm genişliğinde hassas olarak gerçekleşmesi sağlanır. Sistemin kontrolü operatör kabininde bulunan panel ile sağlanır. M²'ye dökülmesi istenilen malzeme miktarı girilir ve serim genişliği seçildikten sonra serimin başlaması, araç hızına göre pompa devrinin ayarlanması ve aracın durması ile birlikte serimin sonlanması otomatik olarak gerçekleşir. Toplam serilen malzeme, km, anlık araç hızı, anlık pompa devri panel üzerindeki ekrandan operatör tarafından görülebilir.

With the VAD5400 proportional control system, amount of material to be spread on to the surface which is pre-determined by the operator is fixed. With its specially designed Spray Bar, this amount is precisely spread at 5400mm width. The control of the system is provided by the panel in the operator's cab. After the amount of material to be spread per m² and the spread width has been selected, the start of the spreading, the speed of the pump according to the speed of the vehicle adjustment and the stop of the vehicle with automatic stopping of the spreading happen automatically. Total spread material, km, instantaneous vehicle speed, instant pump speed can be seen by the operator on the screen of the panel.



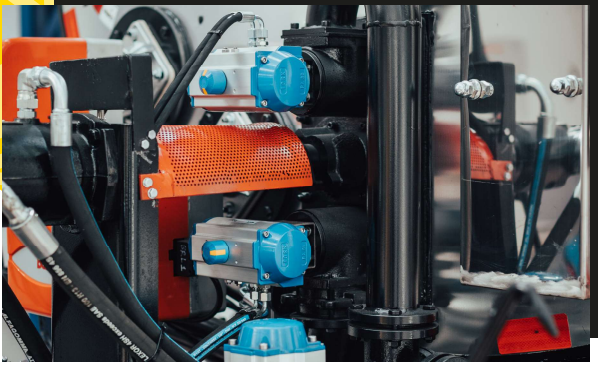
Tank Kapasitesi / Capacity	: 8.000 - 13.500 Litre / Liters
İzolasyon Sacı / Isolating Sheet	: 1mm Alüminyum Sac / Aluminium Sheet 1mm
Yalıtım Malzemesi / Isolating Material	: 50mm Taşyünü / Rockwool 50mm
Tahrik Tipi / Drive Type	: Hidrostatik Kontrol / Hydrostatic Control
Güç / Power	: Araç PTO / Vehicle PTU (Power Transmission Unit)
Kontrol / Controls	: Dijital Kontrol / Digital Control
Pompa Tipi / Pump Type	: 3"VAD Pompa (80m ³ /h) / 3"VAD Pump (80m ³ /h)
Sprey Bar Genişliği / Spray Bar Span	: 2400 - 5400mm / 2400 - 5400mm
Serme Genişliği / Spreading Lane Width	: 300mm, 18 Grup Pnömatik / 300mm, 18 Groups of Pneumatics
Vana Kontrol / Valve Controls	: Pnömatik - Elektrik On-Off / Pneumatic - Electric On-Off
Isıtma Sistemi / Heating System	: 2 Adet Dizel Brülör (min 190kw, max 310kw) / Two Diesel Burners(min 190kw, max 310kw)

Asfalt Pompası

Asfalt Pompası tank arka alın sacına kaynatılmış bir pleyt üzerine monte edilmiştir. Pompanın iki adet emiş iki adet basma hattı vardır. Asfalt pompasının gövdesi tank içerisinde kalacak şekilde tasarlanmıştır böylece pompa içerisinde donmanın gerçekleşmesi önlenmiştir. Pompa üzerinde bulunan dahili vanalar sayesinde sistemde karmaşık bir tesisata ihtiyaç duymadan tüm fonksiyonları yerine getirir. Bakım ve temizlik çok daha hızlı ve kolay bir şekilde sağlanır.

Asphalt Pump

The Asphalt Pump is mounted on a plate which is welded to the back plate of the tank. The pump has two intake lines and two discharge lines. The body of the asphalt pump is designed to remain in the tank so that freezing in the pump is prevented. Thanks to the internal valves on the pump, the system performs all functions without the need for complicated piping system. Maintenance and cleaning are provided much more quickly and easily.



Güvenli & Hızlı Isıtma

2 adet 8" çapında alev borusu U formatında tank boyunca yerleştirilmiştir. Üzerinde bulunan 2 adet 26kg/h, min 190kw - max 310kw elektrikli brülör sayesinde hızlı ve verimli bir şekilde malzemenin ısıtılması sağlanır. Isıtma kontrolleri arka kontrol panelinden erişilebilir. İstenilen sıcaklık değeri ekrandan girildikten sonra tek bir buton yardımıyla çalıştırılır. Malzeme belirlenen sıcaklığa eriştiğinde brülörler otomatik olarak kapanır böylece ısıtma sırasında güvenlik sağlanmış olur.

Safe & Fast Heating

8" diameter 2 flame tubes are placed along the tank in U format. With 2 units of 26kg / h, min 190kw - max 310kw electric burner, the material is heated quickly and efficiently. Heating controls are accessible from the rear control panel. After entering the desired temperature value from the screen with the help of a single button operator can activate the heating. When the material reaches the specified temperature, the burners are switched off automatically, thus ensuring safety during heating



Full Kabin Kontrol

Operatör kabinde bulunan kontrol paneli sayesinde operatör araçtan inmeden sprej barların kilitleri, pozisyonları, serim genişliği ve sprej bar hareketi gibi kontrollerin yanı sıra, sirkülasyon, otomatik/manuel serim, ara pompa özelliği, sistem temizliği, gibi fonksiyonların tamamını gerçekleştirilebilir.

Complete Control from Cabin

Thanks to the special designed control panel located in the operator's cab, the operator can get all functions such as circulation, automatic / manual spreading, intermediate pump feature, system cleaning, as well as controls such as pneumatic spray-bar locks, positions, paving width and spray bar movement of the spray bars.

Asfalt Pompası Fonksiyonları

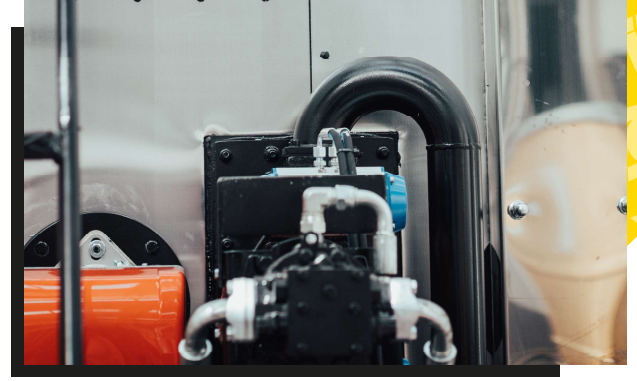
Asfalt Distribütörü için özel üretilmiş 3" VAD pompa ve kabinden kontrol edilebilen pnömatik aktüatörler ile bir çok fonksiyon yerine getirilebiliyor.

- Geri Emiş (Bu fonksiyon serimin sonunda sprej-barda kalmış olan malzemenin tekrar tanka geri dönüşünü sağlar.)
- Tank Dolum
- Tank Sirkülasyon
- Otomatik/Manuel Püskürtme
- Tank Boşaltma
- Ara pompa (Bu fonksiyon Distribütörü kullanarak bir kaynaktan başka bir kaynağa malzeme aktarımını tank içerisinde bulunan malzeme ile karıştırılmadan yapılmasını sağlar.)
- Sistem Temizleme

Pump Function

With dedicated Asphalt Distributor Pump, critical functions can be performed with valves which are located both inside the pump and at the piping. Pneumatic actuators can be controlled directly from the cabin.

- *Re-Suction (This function allows the material to be returned to the tank again at the end of the series)*
- *Tank Filling*
- *Tank Circulation*
- *Automatic / Manual Spraying*
- *Tank Discharge*
- *Intermediate pump (This function allows the transfer of the material from one source to another without mixing with the material in the tank using the Distributor)*
- *System Cleaning*



Tam Otomatik Serim

VAD5400 ve VAD3600A modellerine özgü tam otomatik serim sistemi hassas debi ayarı ve özel olarak tasarlanmış sprej-barı sayesinde 5400mm'de kusursuz serim yapılabilmekte. Sistem araç hızı ve serim genişliği gibi verileri anlık okuyarak stenilen serim miktarı için gerekli pompa debisini sağlayarak çalışmakta. Serim sırasında serim genişliği artırılabilir veya azaltılabilir, operatör yolun durumuna göre hızlanabilir veya yavaşlayabilir bunlar olurken operatör sadece aracı kullanmaya odaklanmasa yeterli serimi başlatmak, oransal olarak sürdürmek ve bitirmek Vimpo Oransal Kontrolün işi.

Fully Automatic Spreading

Specific to the models of VAD5400 and VAD3600A with precise flow adjustment and specially designed spray-bar 5400mm'de perfect spreading can be made. The system works by reading the data such as vehicle speed and spread width by providing instantaneous pump flow for the desired amount of spreading. Spreading width can be increased or decreased during operation, the operator can accelerate or slow down according to the condition of the road, while the operator is focus on driving system can start, maintain and finish spreading.

Mekanik Mafsallar

Mekanik mafsallar spray bar sızdırmazlığı ve uzun ömürlü kullanımı için önemlidir. VAD Serisi Asfalt Distribütöründe kullanılan bağlantılar 5400mm Sprej-Bar'ın tamamının yükseltilmesine, indirilmesine ve ya yatay olarak hareket ettirilmesine izin verir. Teflon, bakır dişli tip malzeme ile sızdırmazlık elde edilir. Flanş yapısı kolay bakım ve onarımı sağlar.

Solid Mechanical Joints

The mechanical joints are important for the sealing and long-life use of the spray bar. Connectors used in the VAD Series asphalt Distributor allow the entire 5400mm spray-bar to be raised, lowered, or moved sideways. With teflon and copper threaded material sealing is obtained. Flange structure provides easy maintenance and repair.





Asphalt Distributor VAD 4200A

VAD 4200A Oransal Asfalt Distribütörü

VAD4200A model VAD5400'den farklı olarak toplam serim genişliği 4200mm'dir ve sprej bar hareketi pnömomatik olarak gerçekleşmektedir. Operatör paneline serilmek istenen malzeme miktarı girildiğinde, sistem radardan, asfalt pompasından ve sprej bardan gelen verileri okur ve optimum pompa debisini ayarlar. VAD5400'de olduğu gibi VAD4200A modelinde de bütün değerler anlık olarak araç içerisindeki ekrandan görülebilir ve geriye dönük istatistikleri tutulabilir.

VAD 4200A Proportional Asphalt Distributor

Difference of VAD4200A then VAD5400 model is that VAD4200A has total spreading width of 4200mm and spray bar movement is pneumatic. Operator enters the quantity of material to be spread on panel and system reads data from the radar, asphalt pump and spray bar and adjusts the optimum pump flow rate. As with the VAD5400, the VAD4200A can be used to display all the values instantly, and the backward statistics of the spreading.



Tank Kapasitesi / Capacity	: 8.000 - 13.500 Litre / Liters
İzolasyon Sacı / Isolating Sheet	: 1mm Alüminyum Sac / Aluminium Sheet 1mm
Yalıtım Malzemesi / Isolating Material	: 50mm Taşyünü / Rockwool 50mm
Güç / Power	: Araç PTO / Vehicle PTU (Power Transmission Unit)
VAD 3600A / Kontrol / A / Controls	: Hidrostatik, Dijital Kontrol / Hydrostatic, Digital Control
VAD3600M / Kontrol / M / Controls	: Kabin Manuel Kontrol / Manual Control from Cabin
Pompa Tipi / Pump Type	: 3"VA Pompa (70m ³ /h) / 3"VA Pump (70m ³ /h)
Sprej Bar Genişliği / Spray Bar Span	: 2400 - 4200mm / 2400 - 4200mm
Serme Genişliği / Spreading Lane Width	: 450mm, 12 Grup Pnömomatik / 450mm, 12 Groups of Pneumatics
Sprej Bar Hareketi / Spray Bar Drive	: Pnömomatik - Elektrik On-Off / Pneumatic - Electric On-Off
Vana Kontrol / Valve Controls	: Pnömomatik - Elektrik / Pneumatic - Electric
Isıtma Sistemi / Heating System	: 2 Adet Dizel Brülör(min 190kw, max 310kw) / Two Diesel Burners(min 190kw, max 310kw)
Tahrik Tipi / Drive Type	: Hidrostatik Kontrol / Hydrostatic Control

VAD 5400

ASFALT DİSTRİBÜTÖR
ASPHALT DISTRIBUTOR

ÖZELLİKLER

FEATURES



Kontrol Paneli
/ Control Panels

Operatör Kontrol Paneli
/ Operator Control Panels

Otomatik Temizleme Dizel Yakıt Tankı
/ Auto Cleaning Diesel Fuel Tank

Radar Hız Kontrolü
/ Radar Speed Control

Isıtma Sistemi Yakıt Tankı
/ Heating System Fuel Tank

*Görseldeki araç VAD5400'dür.

ey Bar / Bitum Pompası / Aktüatörlü Vanalar / Pnömatik Aktüatörlü Vanalar / Heating Systems / Kontrol Paneli / Operator

Seviye Göstergesi
/ Level Indicator

Isıtma Sistemleri
/ Heating Systems

Pnömatik Aktüatörlü Vanalar
/ Pneumatic Actuated Valves

Bitum Pompası
/ Bitum Pump

Pnömatik Sprey Bar Kilitleri
/ Pneumatic Spray Bar Locks

5400mm Sprey Bar
/ 5400mm Spray Bar









Asphalt Distributor VAD 3600 A/M

Asphalt Distributor

VAD 3600

VAD 3600A Oransal Asfalt Distribütörü

VAD3600A model VAD5400'den farklı olarak toplam serim genişliği 3600mm'dir ve spray bar hareketi pnömatik olarak gerçekleşmektedir. Operatör paneline serilmek istenen malzeme miktarı girildiğinde, sistem radardan, asfalt pompasından ve spray bardan gelen verileri okur ve optimum pompa debisini ayarlar. VAD5400'de olduğu gibi VAD3600A modelinde de bütün değerler anlık olarak araç içerisindeki ekrandan görülebilir ve geriye dönük istatistikleri tutulabilir.

VAD 3600A Proportional Asphalt Distributor

Difference of VAD3600A then VAD5400 model is that VAD3600A has total spreading width of 3600mm and spray bar movement is pneumatic. Operator enters the quantity of material to be spread on panel and system reads data from the radar, asphalt pump and spray bar and adjusts the optimum pump flow rate. As with the VAD5400, the VAD3600A can be used to display all the values instantly, and the backward statistics of the spreading.

VAD 3600M Manuel Asfalt Distribütörü

Manuel 3600'de, yola dökülecek malzeme miktarı şoför mahalindeki elektronik kart yardımıyla operatör tarafından manuel olarak ayarlanır ve Spray Bar vasıtasıyla serim yapılır. Sistem kumandası operatör panelindeki butonlar yardımıyla sağlanır. M²'ye dökülecek malzeme miktarı, toplam dökülen malzeme miktarı, asfalt pompası devri, serim genişliği, araç hızı, toplam gidilen yol elektronik kartta görünür.

VAD 3600M Manuel Asphalt Distributor

VAD3600M with the 3600mm spreading width and pneumatic controlled spray-bar mechanism, operator still controls all the systems from the cabin. Operator can observe instant speed of the truck, pump rpm and spreading amount. Regarding the spreading amount and spreading width pump flow can easily controlled with a lever located at the cabin. Complete heating system, cleaning, spreading and other pump functions still be used with just couple of buttons.



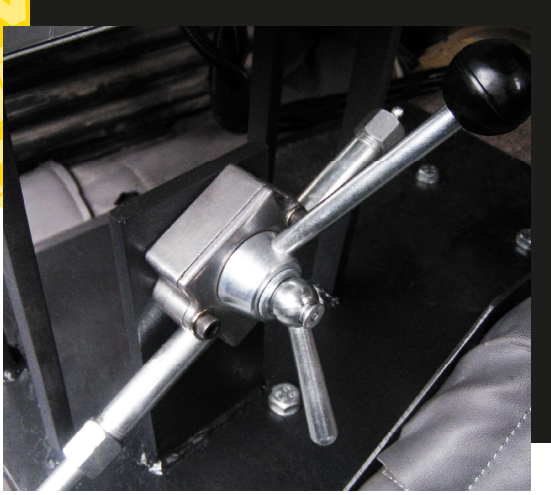
Tank Kapasitesi / Capacity	: 8.000 - 13.500 Litre / Liters
İzolasyon Sacı / Isolating Sheet	: 1mm Alüminyum Sac / Aluminium Sheet 1mm
Yalıtım Malzemesi / Isolating Material	: 50mm Taşyünü / Stone Wool 50mm
Güç / Power	: Araç PTO / Vehicle PTU (Power Transmission Unit)
VAD 3600A / Kontrol / A / Controls	: Hidrostatik, Dijital Kontrol / Hydrostatic, Digital Control
VAD3600M / Kontrol / M / Controls	: Kabin Manuel Kontrol / Cabinet Manual Control
Pompa Tipi / Pump Type	: 3"VA Pompa (60m ³ /h) / 3"VA Pump (60m ³ /h)
Spray Bar Genişliği / Spray Bar Span	: 2400 - 3600mm / 2400 - 3600mm
Serme Genişliği / Spreading Lane Width	: 600mm, 6 Grup Pnömatik / 600mm, 6 Groups of Pneumatics
Spray Bar Hareketi / Spray Bar Drive	: Pnömatik - Elektrik On-Off / Pneumatic - Electric On-Off
Vana Kontrol / Valve Controls	: Pnömatik - Elektrik / Pneumatic - Electric
Isıtma Sistemi / Heating System	: 2 Adet Brülör (min 190kw, max 310kw) / Two Burners
Tahrik Tipi / Drive Type	: Hidrostatik Kontrol / Hydrostatic Control

Kabin Manuel Kontrol

VAD3600M modeli serim işlemi operatör konforundan ödün verilmeden manuel olarak kumanda edilir. Bütün pompa fonksiyonları ve ısıtma sistemleri VAD5400 ve VAD3600A modelleri ile benzerdir ve el ile müdahale gerektirmeyen sistemler ile donatılmıştır. Manuel kontrol pompa debisinin ayarlanması sırasında kullanılır. Operatör serim genişliğini seçtikten sonra Debi Ayar kolu ile pompayı kumanda edebilir. Bu sırada anlık serim miktarını ve pompa devrini kg/m^2 cinsinden kontrol eder. Kontrol panelindeki ekran sayesinde operatör anlık olarak serimi kontrol edebilir.

Manuel Control

The VAD3600M model is manually controlled without compromising operator comfort. All pump functions and heating systems are similar to VAD5400 and VAD3600A models and are equipped with systems that do not require manual intervention. Manual control is used when adjusting the pump flow rate. The operator can control the pump with the Flow Adjustment lever after selecting the spread width. During this time, operator checks the volume of pumping kg / m^2 and the pump speed in rpm. Thanks to the display on the control panel, the operator can control the sequence instantly.



Opsiyonel Kızgın Yağ Sprey-Bar Isıtma Sistemi

VAD Serisi Afalt Distribütörlerinin tamamıyla tercih edilebilen bu sistem ile malzeme türü ve dış sıcaklık gibi etkenlere bağlı olarak serim sırasında optimum sıcaklık korunabilmektedir. Bitüm tankı içerisinde bulunan brülörler kullanılarak ısıtılan kızgın yağ tesisata ve sprej-baraya iletilir. Böylece serim sırasında ve sonrasında malzeme soğuma riski ortadan kalkmış olur.

Optional Thermal Oil Spray-Bar Heating System

VAD Series Asphalt Distributors can use this system to maintain optimum temperature during spreading due to factors such as material type and external temperature. The oil is heated by using the burners in the bitumen tank and transmitted to the spray-bar. This eliminates the risk of material cooling during and after the spreading.

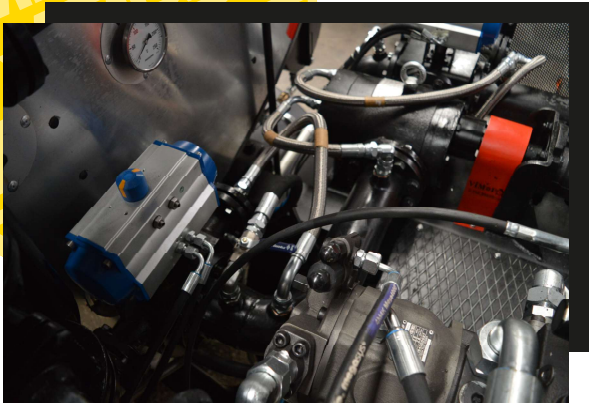


Opsiyonel PMB (Polimer Modifiye Bitüm) Uyumlu Sistem

Polimer Modifiye Bitüm kullanılan bölgeler ve firmalar için serim sistemi özel olarak tasarlanmıştır. Bitüm tankı içerisine yerleştirilmiş kızgın yağ kazanı sayesinde bitüm tankı ve tüm tesisat ısıtılarak yüksek sıcaklıklarda malzemenin korunması ve serilmesi sağlanmaktadır. Sınıfının öncü özelliklerinden olması ile PMB malzeme tercihen otomatik veya manuel bir şekilde serimi gerçekleştirilebilir.

Optional PMB (Polymer Modified Bitumen) Compatible System

Polymer Modified Bitumen is specially designed for the areas and firms where the bitumen is used. Thanks to the hot oil boiler installed in the bitumen tank, the bitumen tank and the whole installation are heated and the material is protected and laid at high temperatures. The PMB material can preferably be applied automatically or manually by being one of the leading properties of its class.





TRANSPORT

Dünya'nın Her Yerine Teslimat ve Yerinde Kurulum

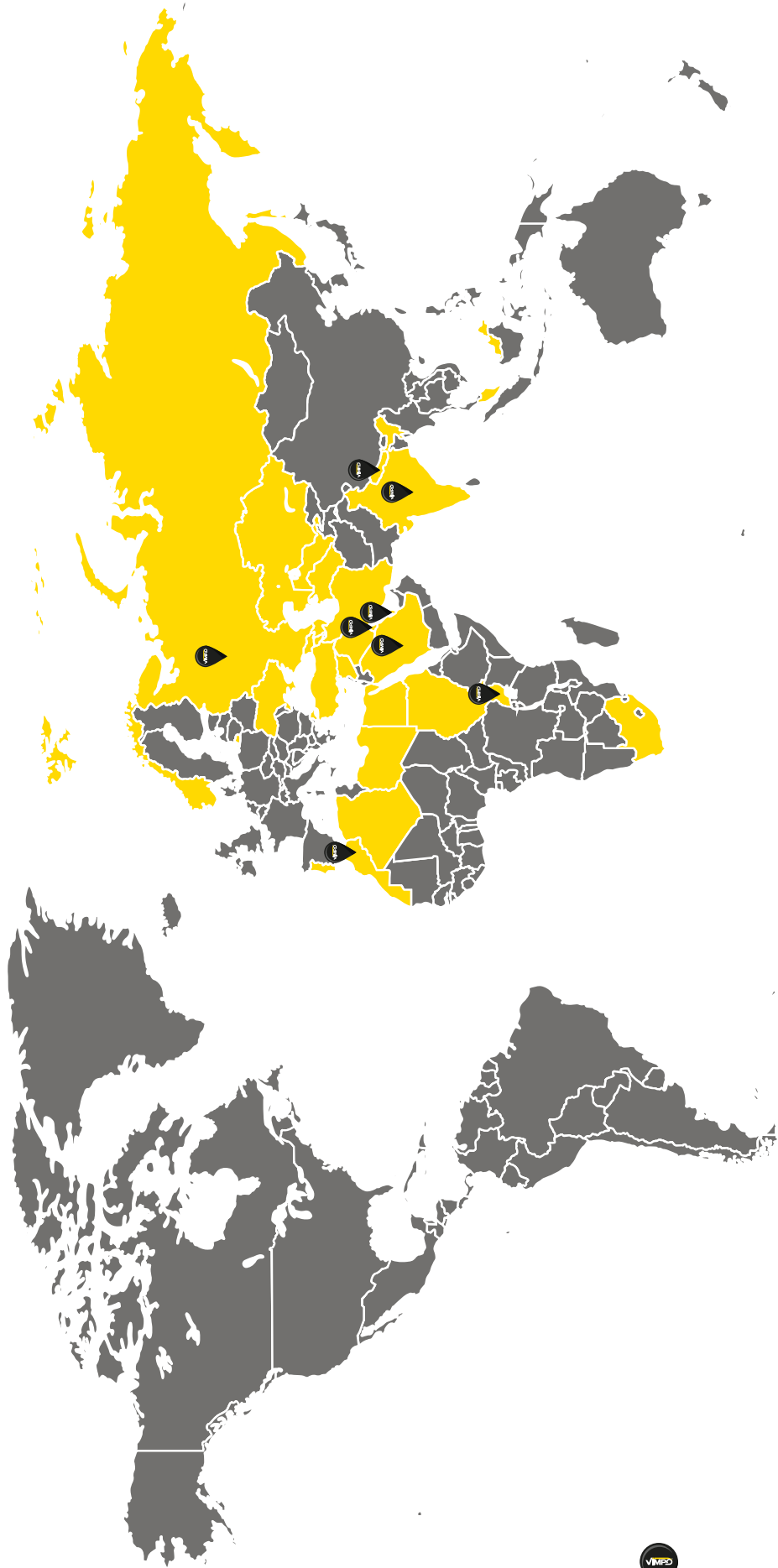
*Worldwide Delivery and Onsite
Installation*

Hızlı / Fast
Güvenli / Safe
Kolay / Easy



VAD Serisi Asfalt Distribütörleri müşterilerimizin isteği doğrultusunda kendi ülkelerindeki mevcut, sıfır ve ya 2. El kamyonlara uygun olacak şekilde tasarlanır daha sonra kurulumu yapılır böylece yüksek kamyon ithalat giderleri düşürülmüş olur. Demonte halde 40ft konteynıra yerleştirilebilir yapıları sayesinde nakliye masrafları azaltılır ve sadece 5-7 gün süren montaj ve eğitimin ardından çalışmaya hazır olur.

VAD Series Asphalt Distributors are designed according to the request of our customers to be suitable for their own countries' new or second-hand trucks. So, the high truck import expenses will be reduced. VAD Series can be put pre-montaged in to a 40ft container thanks to this design transportation costs are reduced significantly and it took only 5-7 days for the installation and training.



VIMPO

"YOL YAPIM MAKİNELERİ"
"ROAD CONSTRUCTION MACHINES"

**Vimpo Viskoz Mayi Pompa Sanayi
Ticaret Taahhüt Ltd. Şti.**

Ostim Organize Sanayi Bölgesi 1234. Sokak (eski 57. sokak)
No: 2-4-6 Yenimahalle - Ankara / Türkiye

Telefon: +90 312-354 85 09

Fax: +90 312-354 85 10

www.vimpo.com.tr



Yetkili Bayi /
Authorized Dealer



Arkadaş Basım SANAYİ LTD. ŞTİ.

www.arkadasbasim.com.tr

Basım Tarihi: 12.09.2019

KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr

