

# ROADER ÜRÜN KATALOĐU

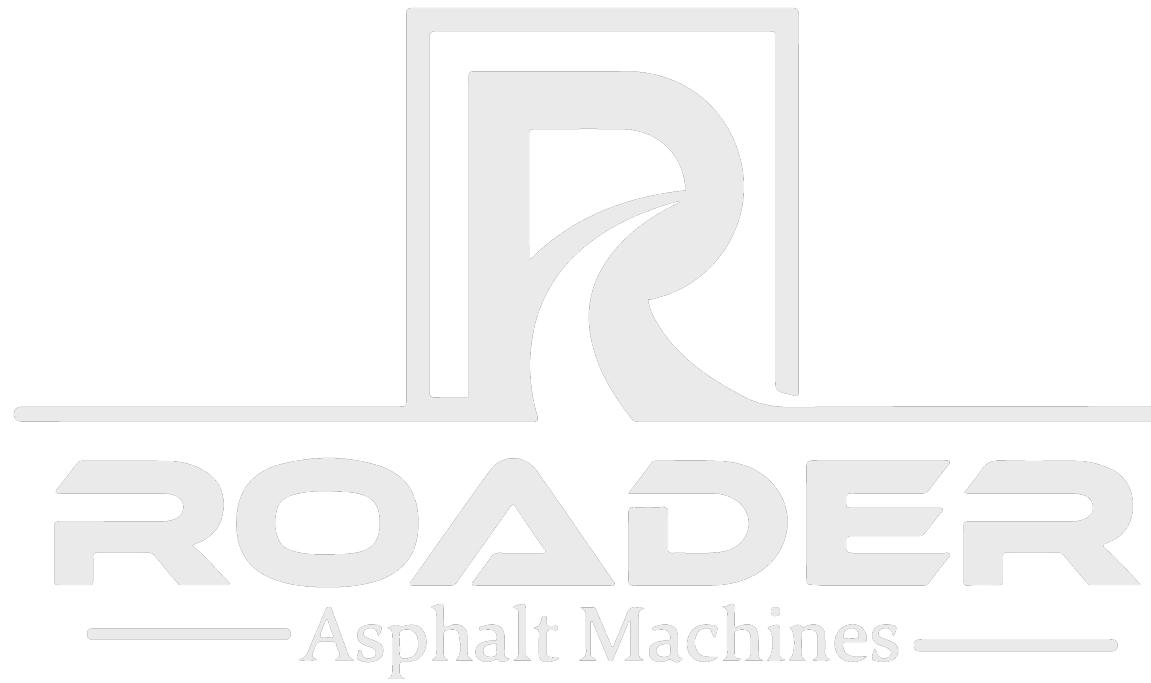
ARAÇ ÜSTÜ EKİPMANLAR

YOL BAKIM EKİPMANLARI

BİTUM İŞLEME TESİSLERİ

ÇEKİLİR TİP MAKİNALAR





## ROADER Ürün Katalođu

# İçindekiler

### ARAÇ ÜSTÜ EKİPMANLAR

- 6 Asfalt Distribütörü
- 8 Asfalt Tamir Bakım Aracı
- 10 Yol Sathi Kaplama Aracı
- 12 Blow Patcher
- 14 Sulrry Seal

### YOL BAKIM EKİPMANLARI

- 18 Derz-Dolgu Makinası
- 20 Asfalt Bakım Distribütörü
- 22 Damtrak Mıdır Serici
- 24 Yol Süpürgesi

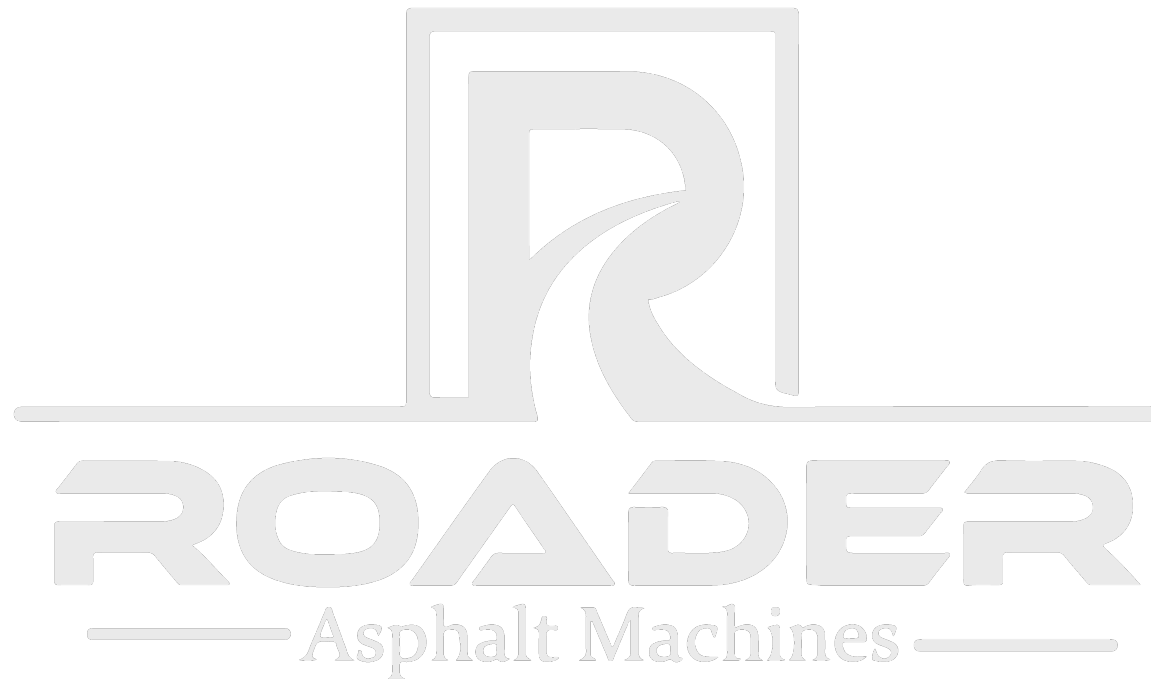
### BİTÜM İŞLEME TESİSLERİ

- 28 Polimer Modifiye Bitüm Tesisi
- 30 Bitüm Emülsiyon Tesisi
- 32 Varil Eritme Tesisi
- 34 Bigbag Bitüm Eritme Ünitesi
- 36 Cold Mix Tesisleri
- 38 Filler Silosu
- 40 Kızgın Yağ Kazanı
- 42 Bitüm Stok Tankı
- 44 Bitüm Havuzu

### ÇEKİLİR TİP MAKİNALAR

- 48 Agregaya Yıkama Makinası
- 50 Mekanik Stabilizasyon Plenti

# ARAÇ ÜSTÜ EKİPMANLAR



**ROADER**

# Asfalt Distribütörü



Roader Road-SPRAY Asfalt Distribütörleri ve Emülsiyon Püskürtücüleri, yol yapımı ve bakımında hassas asfalt dağıtımı ve emülsiyon uygulaması için kapsamlı bir çözüm sunar. Son teknolojiyle tasarlanmış olan bu çok yönlü makineler, asfalt, bitüm ve emülsiyon malzemelerinin doğru ve tutarlı bir şekilde uygulanmasını sağlayarak sorunsuz bir işlevsellik sunar.

Road Serisi, yayılma işlemini optimize eden gelişmiş özelliklere sahiptir. Kullanıcı dostu kontroller ve hassas sistemlerle donatılan bu distribütörler ve püskürtücüler, doğru ve kontrollü püskürtme sağlayarak yol yüzeylerinin dayanıklılığını ve kalitesini artırır. Asfalt dağıtımı veya emülsiyon püskürtme olsun, Roader Road Serisi, yol yapımında mükemmelliğin standartlarını belirler, eşsiz güvenilirlik ve performans sunar.

**1. Tank Kapasitesi:** Asfalt distribütörleri çeşitli tank kapasitelerine sahiptir. Tank kapasitesi, taşınabilecek ve dağıtılabilecek asfalt veya emülsiyon malzemesinin miktarını belirler. Müşteri ihtiyaçlarına ve kamyon yükleme kapasitesine göre tasarlanmış olup, 3 m<sup>3</sup> ila 20 m<sup>3</sup> arasında değişebilir.

**2. Püskürtme Bar Genişliği:** Püskürtme bar genişliği, asfalt veya emülsiyon malzemesini yol yüzeyine püskürtme dağıtım sisteminin genişliğini ifade eder. Model ve uygulamaya bağlı olarak değişebilir. Farklı genişlikler farklı kapsama alanlarına izin verir ve projenin gereksinimlerine göre ayarlanabilir. Ürünlerimizde 3600 mm, 4400 mm ve 5400 mm püskürtme barı uzunluğuna sahip modeller bulunmaktadır.

**3. Isıtma Sistemi:** Asfalt distribütör leri, asfalt veya emülsiyon malzemesini sıvı halde tutmak için ısıtma sistemleri ile donatılmıştır ve malzeme için uygun uygulama sıcaklığına kadar ısıtır. Isıtma sistemi, malzemenin akışkan kalmasını sağlar ve düzgün bir şekilde yayılmasını sağlar. Baltur veya Riello gibi verimli brülör sistemlerini kullanıyoruz.

**4. Pompalama Sistemi:** Bu makineler, asfalt veya emülsiyon malzemesini tanktan püskürtme barına aktaran bir pompa sistemine sahiptir. Pompa sistemi kapasite ve güç açısından değişebilir ve uygulama sırasında malzemenin sürekli bir akışını sağlamakta önemli bir rol oynar.

5. Kontrol Sistemi: Asfalt distribütörlerimiz, operatörlerin uygulama hızını, püskürtme desenini ve diğer parametreleri ayarlayıp düzenleyebileceği kullanıcı dostu kontrol sistemleri ile donatılmıştır. Kontrol sistemi, malzemenin hassas ve doğru bir şekilde dağıtılmasını sağlar, böylece homojen kapsama ve iyileştirilmiş yüzey kalitesi elde edilir. Kontrol kabini içinde bulunur.

**Roader Asfalt Distribütörlerinde aşağıdaki işlevler gerçekleştirilebilir:**

- Dışarıdan emme-tank yükleme,
- Tankta sirkülasyon,
- Barda ve tankta sirkülasyon,
- Tanktan dışarı basma,
- Dışarıdan dışarıya basma (Ara transfer),
- El püskürtme aparatı ile püskürtme,
- Bardan püskürtme (Serim),
- Bar ve boru temizleme,

### ÖZELLİKLER

Bitüm Tank Kapasitesi (m <sup>3</sup> )	3 - 20
Hidrolik Güç Sistemi	P.T.O.
Sprey Grupları	600MM
Spray Bar Uzunluğu (mm)	3600 - 4400 - 5400
Kontrol Sistemi	PID - Oransal Kontrol

# ASFALT DİSTRİBÜTÖRÜ

ROADER

# Asfalt Tamir Bakım Aracı



Roader Asfalt Bakım Makinesi, aynı zamanda Thermobox olarak da bilinen, özellikle şehir içi veya dışındaki yol bakım ve tamir çalışmaları için etkili bir şekilde asfalt depolama ve taşıma için tasarlanmış termal yalıtımlı bir makinedir. Bu makineler, asfaltın gün boyunca sıcaklığını koruması için tasarlanmış olup, operatörlere istenen sıcak sıcaklıklarda asfalt işleme, asfalt yama doldurma ve yol onarımı gibi yüksek kaliteli tamir işlerini yerinde gerçekleştirme imkanı sağlar. Kullanıcı dostu bir tasarıma sahiptir.

Roader Asfalt Tamir Bakım Makinesi (Thermobox), Roader tarafından sunulan güvenilir ve dayanıklı design 5 m<sup>3</sup> ila 12 m<sup>3</sup> kapasite aralığına sahip olarak sunulmaktadır. Yol yama ve çukur onarımları için ideal bir çözüm olarak hizmet verir. Hız ayarlı hidrolik vida sistemi, malzemenin sürekli bir akışını sağlayarak verimliliği ve üretkenliği artırır.

Roader Asfalt Bakım Makinesi kullanıcı dostu ve çok yönlüdür, belirli ihtiyaçları karşılamak için özelleştirilebilir. Ayarlanabilir Döküm ve Boşaltma kolları ve ayarlanabilir boşaltma hızları gibi yenilikçi özelliklere sahiptir, bu da işletme sırasında ek kolaylık ve esneklik sağlar.

## ÖZELLİKLER

Model	Road - TBOX 5	Road - TBOX 8	Road - TBOX 12
Hazne Kapasitesi m <sup>3</sup>	5	8	12
Kullanılan Araç Modeli	4X2	6X2	8X4
Hidrolik Güç Sistemi	P.T.O.	P.T.O.	P.T.O.
Emülsiyon Pompası	✓	✓	✓
Mazot Pompası	✓	✓	✓
Elektrikli Isıtıcı	✓	✓	✓
Kompaktör Dolabı	✓	✓	✓
Kompaktör	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Hidrolik Kırıcı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Uzaktan Kumanda Kontrollü Robot Kol	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kontrol Sistemi	Manual	Manual	Manual





# ASFALT TAMİR BAKIM ARACI

**ROADER**

# Yol Sathi Kaplama



Yol sathi kaplama sektöründe ekonomik bir çözüm olan Roder Damtrack Mıdır Serici, hızlı ve maliyet etkin bir şekilde damperli kamyonları yol özelliklerine göre çakıl sericiye dönüştürerek hizmet verir. Bu özel ek parça, çakıl serme operasyonları için en ekonomik ve basit çözüm olarak ön plana çıkar.

Roder Damtrack Mıdır Serici, özellikle kısa mesafe işler ve bakım onarım çalışmaları için tercih edilen bir seçenektir. Dijital kontrol paneli sayesinde operatörlere hızlı ve verimli serme imkanı sunar. Ayrıca, özel tasarlanmış bağlantı noktalarıyla kolayca takılıp çıkarılabilir.

Bu özelliklerin yanı sıra, Roder Damtrack Mıdır Serici kullanıcı dostu bir tasarıma sahiptir. Operatör kullanımını kolaylaştırmak ve işletme verimini optimize etmek için özenle tasarlanmıştır.

Roder Damtrack Mıdır Serici, yol sathi kaplama operasyonlarında kullanılan etkili bir çözümdür ve mıdır serme sürecini daha verimli ve hızlı hale getirir. Ekonomik yapısı ve basit kullanımını nedeniyle tercih edilen bir seçenektir.

Roder Damtrack Mıdır Serici, yol yapım projelerinde işlerin daha düzenli ve verimli ilerlemesine yardımcı olan değerli bir araçtır. Yol bakımı ve yapımı için ideal bir çözümdür ve operatörlere hızlı ve etkili bir serme deneyimi sunar.

Roder Damtrack Mıdır Serici, yol yapım sektöründe mıdır serme operasyonlarını kolaylaştıran ve verimliliği artıran bir çözümdür. Özel tasarımı ve kullanıcı dostu özellikleri sayesinde yol özelliklerine uygun mıdır serme operasyonları daha etkili hale gelir.

Roder Kombine Sathi Kaplama makinesi, özel tasarımı sayesinde müşterilere agrega serme ve bitüm ve emülsiyon serme işlemlerini otomatik olarak aynı makinede yapabileme imkanı sunan bir makinedir.

### Bazı önemli özellikleri şunlardır:

- Müşteri ihtiyaçlarına ve kamyonun özelliklerine göre tasarlanmış Bitüm Tankı ve Agregata Haznesi.
- Otomatik dizel brülörle ısıtma.
- Otomatik kontrol edilebilen hidrolik sistemle kapasite ayarı.
- Spray bar da tam dolaşım imkanı ve otomatik kontrol sistemi sayesinde birim kareye düşen bitüm miktarını eşit olarak ayarlayabilme imkanı.
- Tam otomatik agregata serme sistemi sayesinde birim kareye düşen agregata miktarını ayarlayabilme imkanı.
- Pnömatik olarak çalışan spray bar, istenen aralıklarda serpmeye yapabileceği imkanı sağlar.
- İsteğe bağlı olarak ısıtmalı spray barı ve sıcak yağ kazanıyla kurulum yapabileceği imkanı.

### ÖZELLİKLER

Model	Road-Combi 2400	Road-Combi 4400
Tank Kapasitesi m <sup>3</sup>	9	9
Bunker Kapasitesi m <sup>3</sup>	10	15
Sprey Grupları	300 mm	300 mm
Sprey Bar Uzunluğu	2400 mm & 3600 mm	4400 mm Teleskobik
Kontrol Sistemi	PID - Oransal Kontrol	PID - Oransal Kontrol



# YOL SATHI KAPLAMA

**ROADER**

# Blow Patcher



Roader Blow Patcher makinesi, yol onarımı ve bakımını dönüştürmeyi hedefleyen yenilikçi bir çözümdür. İleri teknolojisi ve gelişmiş özellikleriyle bu makine, yollardaki çukur, çatlak ve diğer yüzey hasarlarını daha verimli ve etkili bir şekilde ele almayı sağlar.

Güçlü bir kompresörle donatılan Roader Blow Patcher makinesi, yüksek basınçlı hava kullanarak hasarlı alanı temizler ve hazırlar. Bu sayede, enkaz, toz ve nem gibi unsurları ortadan kaldırarak, yapışma için temiz bir yüzey sağlar. Gevşek malzemeleri etkili bir şekilde uzaklaştırarak, makine, zamanla test edilen dayanıklı bir onarım garantisi eder.

Roader Blow Patcher makinesinin önemli avantajlarından biri, çok yönlülüğüdür. Asfalt ve beton karışımları da dahil olmak üzere çeşitli onarım malzemelerini işleyebilme kabiliyeti, spesifik onarım gereksinimlerine göre esneklik sağlar. Bu adaptasyon yeteneği, yol bakım ekipleri için büyük bir değer taşır ve farklı türdeki yol hasarlarını kolaylıkla ele almalarına olanak sağlar.

Ayrıca, Roader Blow Patcher makinesi kullanıcı dostu kontrol paneli ve sezgisel işletme özelliğiyle dikkat çeker, onarım sürecini basitleştirir. Ergonomik tasarımı optimum manevra kabiliyeti ve kolay taşınabilirlik sağlar, böylece ekipler farklı çalışma alanlarında verimli bir şekilde hareket edebilir.

Roader Blow Patcher makinesi, acil durdurma mekanizmaları ve koruyucu kalkanlar gibi güvenlik özellikleriyle donatılmış olup, operatörlerin güvenliğini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Sonuç olarak, Roader Blow Patcher makinesi, yol onarım teknolojisinde önemli bir ilerlemeyi temsil eder. Güçlü performansı, çok yönlülüğü, kullanıcı dostu tasarımı ve güvenlik odaklı yaklaşımı, yol bakım ekipleri için vazgeçilmez bir araç haline gelmesini sağlar. Roader Blow Patcher makinesi sayesinde yol onarımı daha verimli, güvenilir ve pratik hale gelir.

<b>Model</b>	Road-PATCHER 5
<b>Agrega Bunker Hacmi m3:</b>	2,5×5
<b>Agrega Bunker Sayısı:</b>	2
<b>Agrega Besleme:</b>	Helezon
<b>Besleme Helezon Adeti:</b>	2
<b>Uygulama Hortumu Uzunluğu:</b>	7 metre
<b>Kompresör:</b>	✓
<b>Emülsion Tankı:</b>	✓
<b>Su Tankı:</b>	✓
<b>Solvent Tankı:</b>	✓



# BLOW PATCHER

**ROADER**

# Slurry Seal



Roader Slurry Seal Machine, yol bakımı ve onarımını dönüştürmeyi hedefleyen yenilikçi bir çözümdür. Gelişmiş teknolojisi ve geliştirilmiş özellikleriyle bu makine, çatlaklar, çukurlar ve diğer kusurlar gibi yol yüzeyi hasarlarını verimli bir şekilde ele alır.

Güçlü bir karıştırma sistemiyle donatılan Roader Slurry Seal Machine, yol yüzeyine etkili bir slurry (sıvı asfalt) uygulaması için hazırlık yapar ve uygular. Bu kaplama, ince agregat, asfalt emülsiyonu ve su karışımından oluşur ve yolun ömrünü uzatan dayanıklı ve koruyucu bir katman oluşturur.

Roader Slurry Seal Machine'nin önemli avantajlarından biri çok yönlülüğüdür. Asfalt ve beton gibi farklı yol yüzeylerinde kullanılabilmesi, farklı onarım ihtiyaçlarına adapte olabilmesini sağlar. Bu çok yönlülük, yol bakım ekiplerinin farklı türdeki yol hasarlarını kolayca ele almasını sağlar, böylece verimli ve etkili onarımlar yapılır.

Roader Slurry Seal Machine, kullanıcı dostu tasarımı ve sezgisel işletmesiyle de öne çıkar. Kolay kullanımlı kontrol paneli ve ergonomik özellikleri sayesinde slurry seal uygulama sürecini basitleştirir. Ayrıca, makinenin kompakt boyutu ve manevra kabiliyeti, farklı çalışma alanlarında verimli hareket etmeyi ve çalışmayı sağlar.

Güvenlik, Roader Slurry Seal Machine için en önemli önceliklerden biridir. Operasyon sırasında operatörlerin güvenliğini sağlamak için güvenlik mekanizmaları ve koruyucu kalkanlarla donatılmıştır.

Sonuç olarak, Roader Slurry Seal Machine, yol bakım teknolojisinde önemli bir ilerleme temsil eder. Güçlü performansı, çok yönlülüğü, kullanıcı dostu tasarımı ve güvenlik odaklı yaklaşımı, yol bakım ekipleri için vazgeçilmez bir araç yapar. Roader Slurry Seal Machine ile yol onarımları daha verimli, güvenilir ve pratik hale gelir, sonuçta yol yüzeylerinin kalitesini ve dayanıklılığını artırır.

## ÖZELLİKLER

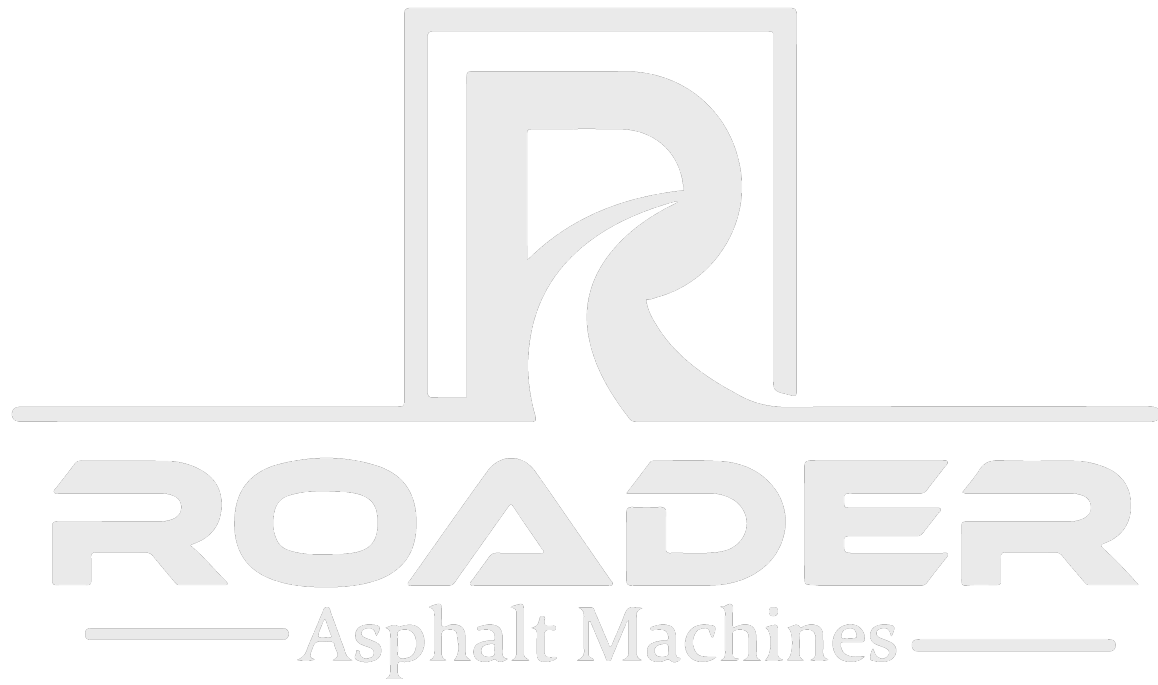
Kontrol Sistemi	Dijital
Püskürtme Genişliği	5400mm
Sprey Grupları	600MM



# SLURRY SEAL

# **YOL BAKIM EKİPMANLARI**





**ROADER**

# Derz Dolgu Makinası



Roader Yol Derz Dolgu Makinası, yol bakımında devrim yaratan bir teknoloji olarak karşımıza çıkıyor. Yolların sağlamlığını ve güvenliğini artırmak için tasarlanan bu yenilikçi makine, derz dolgu işlemini hızlı, verimli ve kaliteli bir şekilde gerçekleştiriyor.

Geleneksel yöntemlerle derz dolgu işlemi, zaman alıcı, maliyetli ve bazen de yetersiz olabiliyor. Ancak Roader Yol Derz Dolgu Makinası, bu sorunları ortadan kaldırıyor. Yüksek hızlı uygulama sistemi sayesinde, derzleri hızlı ve hassas bir şekilde doldurarak yolun kullanıma hazır hale gelmesini sağlıyor. Bu da yol bakımını hızlandırıp, trafik akışını olumsuz etkilemeden tamamlamanızı sağlıyor.

Derz Dolgu Makinesi; asfalt çatlaklarını ve derz boşluklarını doldurarak, zeminin yüzey kalitesini kısa sürede ve düşük maliyetlerle artırmak amacıyla tasarlanmıştır. Farklı hazne kapasitelerine sahip olarak, araç üstü, çekilir tip veya kendi yürür tiplerde üretilmektedir. Ürünün çalışma prensibi, ergitme kazanı içine konan derz dolgu malzemesinin mazot brülörü kullanılarak ısı transfer yağının ısıtılması esasına dayanır. Bu ısı ile malzemenin ergitilmesi ve yola uygulanması sağlanır. Uygulama; makineye akuple elektrik ısıtmalı el-barı ile yapılmakta olup, bar ucunda bulunan ütü ile çatlaklar üzerine operatör tarafından uygulanmaktadır.

Roader Yol Derz Dolgu Makinası'nın kullanıcı dostu tasarımı, operatörlere kolaylık sağlıyor. Kolay kullanılabilir kontrol paneli ve sezgisel işletme özellikleri sayesinde, makineyi rahatlıkla kullanabilir ve verimli bir şekilde çalışabilirsiniz. Ayrıca, taşınabilir ve kompakt yapısıyla farklı çalışma alanlarında da kullanımı kolaylaşıyor.

Güvenlik, Roader Yol Derz Dolgu Makinası'nın en önemli önceliklerinden biridir. Makine, güvenlik mekanizmaları ve koruyucu önlemlerle donatılmıştır. Bu sayede operatörlerin güvenliği her zaman sağlanır. Ayrıca, çevre dostu özellikleriyle de çevreye zarar vermeden çalışır.

Roader Yol Derz Dolgu Makinası, yol bakım ekiplerine birçok avantaj sunar. Hızlı ve etkili derz dolgu işlemi sayesinde, yol yüzeylerindeki çatlakların bakımı ve onarımı kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Bu da yolun kullanım ömrünü uzatır ve sürüş güvenliğini artırır. Aynı zamanda, zaman ve maliyet tasarrufu sağlayarak, bütçenizi korur.

Sonuç olarak, Roader Yol Derz Dolgu Makinası, yol bakımında yeni bir çağın başlangıcını temsil ediyor. Hızlı, verimli ve kullanıcı dostu özellikleriyle yol bakım ekiplerine büyük kolaylık sağlıyor. Yollarınızı mükemmelleştirmek ve sürüş güvenliğini artırmak için Roader Yol Derz Dolgu Makinası'nı tercih edin. Yollarınızın daha uzun ömürlü, daha güvenli ve daha kaliteli olmasını sağlayın.

## ÖZELLİKLER

Model	Road-CRACK 500
Tank Kapasitesi (lt)	500 lt
Taşınabilirlik	Çekilir Tip (O2)
Isıtma Sistemi	Dizel Brülör
Karıştırıcı Tipi	Yatay
Elektrik Isıtmalı El Tabancısı	✓
Kontrol Sistemi	Manual

Machineryline



# DERZ DOLGU MAKİNASI

**ROADER**

# Asfalt Bakım Distribütörü



Roader Asfalt Bakım Distribütörü, deforme olmuş yollarda yama işleminin yapılmasından önce zemine bağlayıcı malzemenin püskürtülmesini sağlayan bir cihazdır. Bu kompakt yapı, şehir içi ve dar yollarda yapılan çalışmalarda kolaylık sağlar. Ayrıca, üzerinde bulunan ısıtma sistemi sayesinde Roader Asfalt Bakım Distribütörü, tüm gün boyunca verimli bir şekilde çalışmaya devam eder.

Roader Asfalt Bakım Distribütörü üzerinde birkaç önemli özellik bulunmaktadır. Bunlardan biri, kompakt yapısıdır. Bu özellik sayesinde, şehir içi ve dar yollarda çalışma yaparken kolaylık sağlar. Ayrıca, cihazın üzerinde bir ısıtma sistemi bulunur. Bu sistem, cihazın tüm gün boyunca verimli bir şekilde çalışmasını sağlar. Bu da daha hızlı ve etkili bir asfalt bakım işlemi gerçekleştirilmesini sağlar. Roader Asfalt Bakım Distribütörü ayrıca zemine bağlayıcı malzemenin püskürtülmesini sağlar. Bu da yama işleminden önce zeminin hazırlanmasını ve daha kaliteli bir asfalt bakımının yapılmasını sağlar. Tüm bu özellikler, Roader Asfalt Bakım Distribütörü'nü güvenilir ve kullanışlı bir seçenek haline getirir.

**Roader Asfalt Distribütörlerinde aşağıdaki işlevler gerçekleştirilebilir:**

- Dışarıdan emme-tank yükleme,
- Tankta sirkülasyon,
- Barda ve tankta sirkülasyon,
- Tanktan dışarı basma,
- Dışarıdan dışarıya basma (Ara transfer),
- El püskürtme aparatı ile püskürtme,
- Bardan püskürtme (Serim),
- Bar ve boru temizleme,

## ÖZELLİKLER

Bitüm Tank Kapasitesi (m <sup>3</sup> )	1	2.5
Hidrolik Güç Sistemi	Dizel Motor	Dizel Motor
Sprey Bar Uzunluğu (mm)	1800	1800
Taşınabilirlik	Çekilir Tip	Çekilir Tip
Kontrol Sistemi	Manual	Manual



# ASFALT BAKIM DİSTRİBÜTÖRÜ

**ROADER**

# Damtrak Mıdır Serici



Sathi kaplamada ekonomik çözüm ; Roder Damtrak Mıdır Sericiler, damperli kamyonları mıdır sericiye hızlı ve ucuz maliyetli olarak çevirerek, yol reçetelerine göre kullanılan mıdırı, serici aparatı olarak görev yapar. Bu özel aparat, mıdır serme işlemlerinde en ekonomik ve basit çözüm olarak ön plana çıkmaktadır.

Roder Damtrak Mıdır Serici, özellikle kısa mesafeli işlerde ve bakım onarım işlerinde tercih edilen bir seçenektir. Dijital kontrol kumandası sayesinde operatöre hızlı ve verimli bir serim imkanı sunar. Ayrıca, özel olarak tasarlanmış bağlantı noktaları sayesinde kolaylıkla sökölüp takılabilir.

Bu özelliklerin yanı sıra Roder Damtrak Mıdır Serici, kullanıcı dostu bir tasarıma sahiptir. Operatörün kullanımını kolaylaştırmak için özenle tasarlanmıştır ve operasyonel verimlilik sağlamak için optimize edilmiştir.

Roder Damtrak Mıdır Serici, yol sathi kaplama işlemlerinde etkili bir şekilde kullanılan ve mıdır serme sürecini daha verimli ve hızlı hale getiren bir çözümdür. Hem ekonomik olması hem de basit kullanımıyla tercih edilen bir seçenektir.

Roder Damtrak Mıdır Serici, yol yapım projelerinde işlerin daha düzenli ve verimli bir şekilde ilerlemesine yardımcı olan değerli bir araçtır. Yol bakımı ve inşaatıyla uğraşanlar için ideal bir çözümdür ve operatörlere hızlı ve etkili bir serim deneyimi sunar.

Roder Damtrak Mıdır Serici, yol yapım sektöründe mıdır serme işlemlerini kolaylaştıran ve verimliliği artıran bir çözümdür. Özel tasarımı ve kullanıcı dostu özellikleri sayesinde operatörlere kolaylık sağlar ve yol reçetelerindeki mıdır serme işlemlerini daha efektif hale getirir.

## ÖZELLİKLER

Serim Genişliği (mm)	2400
Kapak Genişliği (mm)	600
Kontrol Sistemi	Manual



# DAMTRAK MICIR SERİCİ

**ROADER**

# Yol Süpürgesi



Roader Yol Süpürge Makinası, asfalt yol yapımı sırasında asfaltın temizlenmesi için özel olarak tasarlanmıştır. Tamburu arka akstan hareket alır ve çekilir tip bir yol süpürgesidir. Bu makine, yol kaplamalarının, hava meydanlarının ve benzeri yerlerin temizlenmesinde başarıyla kullanılmaktadır. Roader Yol Süpürge Makinası, kamyon veya traktörle kolaylıkla çekilebilir. En uygun süpürme hızı 8-10 km/saat olup, süpürge koçanları plastik ve çelik karışımından üretilmiştir.

Roader Yol Süpürge Makinası, kamyonun ön kısmına kolaylıkla adapte olabilir. Yüksek performanslı hidrolik donanımlar kullanılarak, yol süpürge makinesinin hidrolik enerjisi kamyonun PTO'su tarafından sağlanır. Bu sayede etkili bir şekilde çalışma sağlanır.

## ÖZELLİKLER

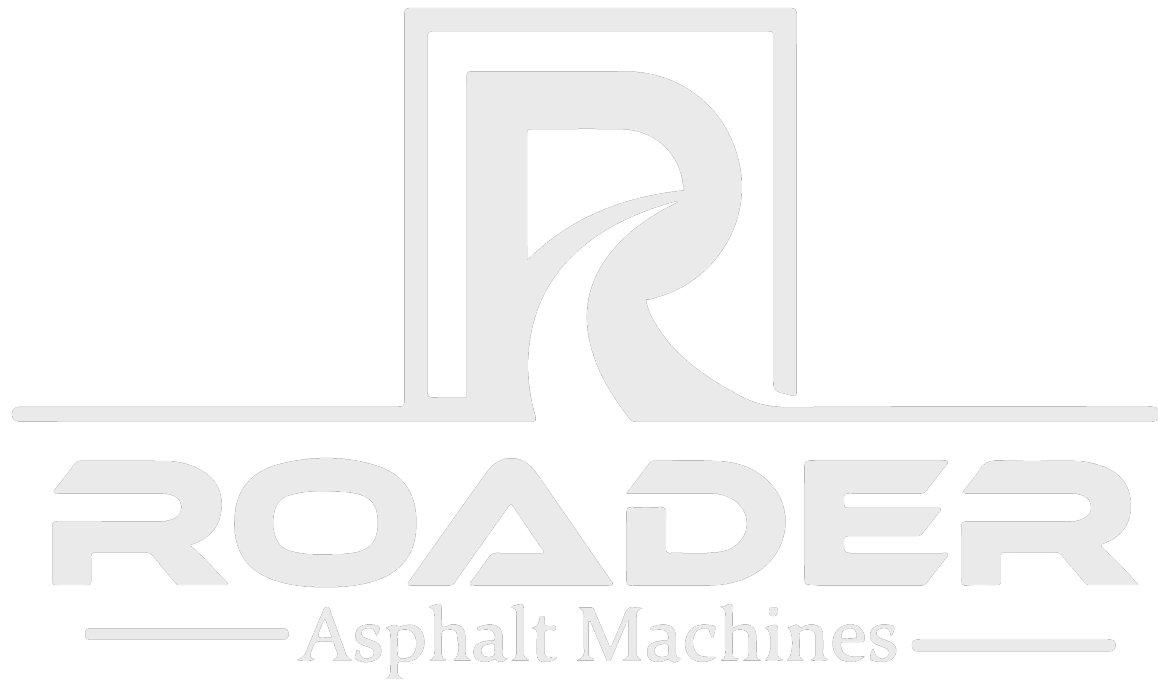
Kontrol Sistemi	Dijital
Püskürtme Genişliği	5400mm
Sprey Grupları	600MM





# YOL SÜPÜRGESİ

# **BITUM İŞLEME TESİSLERİ**



**ROADER**

# Polimer Modifiye Bitüm Tesisi



Roader Polimer Modifiye Bitüm Tesisi, yolların inşası ve bakımı için birçok avantaj sunan bir tür asfalt olan Polimer Modifiye Bitüm (PMB) üretmek üzere tasarlanmış özel bir tesistir. Polimerleri bitümle birleştirerek, PMB kalıcı deformasyona, çatlak oluşumuna ve su hasarına karşı daha iyi direnç sağlar.

Tesis, yüksek kaliteli PMB üretimi için üç temel faktöre odaklanır: uygun polimer seçimi, bitümün kalitesinin sağlanması ve değirmenin performansının optimize edilmesi. Bu faktörleri dikkatlice göz önünde bulundurarak, Roader Polimer Modifiye Bitüm Tesisi, olağanüstü performans ve dayanıklılığa sahip PMB sunabilmektedir.

Tesis, iki tür üretim sistemi sunar: batch ve continuous. batch sisteminde, Roader Polimer Modifiye Bitüm Tesisi (batch) adı verilen üretim konteyner tipi bir kurulumda gerçekleştirilir. Roader Kolloid Değirmen gibi güçlü ve yüksek kaliteli bir değirmen kullanarak polimer ve bitümün mükemmel bir karışımını elde eder. batch sistem, 10 - 20 ton karıştırma kapasitesine sahiptir ve tam otomatik ve isteğe bağlı manuel üretim imkanı sunar.

Roader Polimer Modifiye Bitüm Tesisi ayrıca continuous üretim sistemi de sunmaktadır, bu sistem sürekli üretim sistemi olarak da bilinir. Bu sistem, tek bir geçişte verimli üretimi sağlayan gelişmiş otomasyon teknolojisine sahiptir ve tanınmış bir Avrupa markası değirmenle donatılmıştır. Continuous sistem, saatte 10-50 ton kapasite sunar ve özel olarak tasarlanmış değirmeniyle yüksek kesme kapasitesi sağlar.

Her iki sistemde de farklı üretim kapasitelerine hitap eden çeşitli modeller bulunmaktadır. Örneğin, batch sistemde Roader B-10, Roader B-15 ve Roader B-20 modelleri mevcuttur, her biri kendi üretim kapasiteleri ve değirmen kapasiteleriyle birlikte gelir. Benzer şekilde, continuous sistemde Roader C-10 ve Roader C-25, C30, C50 modelleri farklı üretim kapasiteleri ve değirmen seçenekleri sunar.

Roader Polimer Modifiye Bitüm Tesisi, verimli ve güvenilir üretimi sağlamak için birkaç özelliği içermektedir. Optimal sıcaklık kontrolü için termal yağ ısıtma kullanır ve bitüm pompaları, işlem için gerekli akış hızlarını sağlar. Tesis ayrıca her tank için karışım işlemini kolaylaştırmak için karıştırıcıları içerir.

Gelişmiş teknolojisi, yüksek performanslı değirmeni ve otomatik üretim sistemleriyle Roder Polimer Modifiye Bitüm Tesisi, en yüksek kalite standartlarını karşılayabilen PMB üretebilmektedir. Tasarımı, konteynerle kolay taşınabilirlik sağlar, bu da çeşitli proje yerlerinde kullanımı pratik hale getirir.

Genel olarak, Roder Polimer Modifiye Bitüm Tesisi, Polimer Modifiye Bitüm'ün verimli ve yüksek kaliteli üretimini sağlayan çok yönlü ve güvenilir bir tesistir. Otoyollar, havalimanları, demiryolları, metrobus yolları veya tüneller olsun, bu tesisi, yol yapım projelerinin özel ihtiyaçlarını karşılamak için geniş bir PMB çözümleri.

### ÖZELLİKLER

Model	Road-BPM 10	Road-BPM 15	Road-BPM 20	Road-CPM 10	Road-CPM 25
Değirmen Kapasitesi (t/h)	10	15	20	10	25
Pompa Kapasitesi (m <sup>3</sup> /h)	17	35	50	17	35
Üretim Tipi	Batch	Batch	Batch	Continuous	Continuous
SBS Dozajlama	Loadcell	Loadcell	Loadcell	Loadcell	Loadcell
Bitüm Dozajlama	Loadcell	Loadcell	Loadcell	Kütlesel Debimetre	Kütlesel Debimetre
Isıtma Sistemi	Kızgın Yağ	Kızgın Yağ	Kızgın Yağ	Kızgın Yağ	Kızgın Yağ

# POLİMER MODİFİYE BİTÜM TESİSİ

**ROADER**

# Bitüm Emülsiyon Tesisi



Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi, yol yapımı ve bakımı için yüksek kaliteli bitüm emülsiyonları üretmek üzere tasarlanmış son derece gelişmiş bir tesistir. İleri teknoloji ve ileri üretim süreçleriyle bu tesisi, tutarlı ve güvenilir sonuçlar sunma yeteneğine sahiptir.

Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi'nin ana özelliklerinden biri, yüksek performanslı bir koloid değirmen kullanılmasıdır. Bu değirmen, Türkiye'nin tanınmış bir markasından veya ünlü bir Avrupa markasından temin edilebilir ve hassas öğütme ve işleme çözümleri sunar. Koloid değirmen, bitüm emülsiyonunun istenen parçacık boyutu dağılımını ve homojenliğini elde etmede kritik bir rol oynar.

Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi'nde, hammadde malzemeleri dikkatlice seçilir ve işlenir, böylece istenen emülsiyon özellikleri elde edilir. Tesiste bitüm, su ve emülsifiye edici maddeler hassas oranlarda birleştirilir ve koloid değirmen bu bileşenleri ince öğütür ve dağıtarak stabil ve homojen bir emülsiyon oluşturur.

Tesisteki ileri kontrol sistemleri, üretim sürecini gerçek zamanlı olarak izler ve ayarlar, böylece optimizasyon performansı ve ürün kalitesi sağlanır. Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi'nde üretilen emülsiyon, mükemmel yapışma, esneklik ve dayanıklılık

özelliklerine sahiptir ve bu nedenle yol yapım projeleri için ideal bir seçenektir.

Üretim kapasitesinin yanı sıra, Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi, güvenlik ve çevresel sürdürülebilirlik konularına da öncelik vermektedir. Endüstri standartlarına ve yönetmeliklere uyum sağlamak için sıkı kalite kontrol önlemleri uygulanır. Tesiste geri dönüşüm ve atık yönetimi gibi çevre dostu uygulamalar da kullanılarak çevresel etki en aza indirilir.

Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi, yol yapım endüstrisinin değişen ihtiyaçlarını karşılamaya odaklanmıştır. Sürekli araştırma ve geliştirme çalışmalarıyla, tesisi sürekli olarak yenilikçi ve gelişmiş hale getirerek müşterilere projeleri için en iyi bitüm emülsiyon ürünlerini sunmayı hedeflemektedir.

Son derece gelişmiş teknolojisi, kaliteye verdiği önem ve sürdürülebilirliğe odaklanmasıyla Roader Bitüm Emülsiyon Tesisi, Türkiye'nin tanınmış bir markasından veya ünlü bir Avrupa markasından temin edilen yüksek performanslı bir koloid değirmenle güvenilir ve güvenilir bir yol yapım endüstrisi ortağıdır.

## ÖZELLİKLER

Model	Road-BEP 5	Road-BEP 10	Road-BEP 20
Değirmen Kapasitesi (t/h)	5	10	20
Çözelti Tankı Adeti	1	1	2
Bitüm Dozajlama	Kütleli Debimetre	Kütleli Debimetre	Kütleli Debimetre
Çözelti Dozajlama	Manyetik Debimetre	Manyetik Debimetre	Manyetik Debimetre
Emülgatör Dozajlama	Loadcell	Loadcell	Loadcell
Asit Dozajlama	Loadcell	Loadcell	Loadcell



# BİTÜM EMÜLSİYON TESİSİ

**ROADER**

# Varil Eritme Tesisi



Roader Varil Eritme Tesisi, izole bölge asfalt tesisleri ve bitüm terminallerinde varil şeklinde sevkiyatı yapılan katı asfaltın eritilmesi için kullanılan bir tesis olarak faaliyet göstermektedir. Bu izole tesisler genellikle demiryolu vagonları veya gemilerle hizmet almayan uzak bölgelerde bulunmaktadır.

Roader Varil Eritme Tesisi, varillerin taşınması ve üniteye yerleştirilmesi için entegre hidrolik vinç ve dahili trolleye sahip bir tesis olarak tasarlanmıştır. Asfaltın varillerden damla şeklinde düşmesini sağlamak için varillere ısı uygulanır ve bu işlem sonucunda asfalt, ünitenin izole edilmiş tankına düşer ve burada karışım sıcaklığına kadar ısıtılır.

Varil eritme tesisi, tankı ısıtan serpantinlere sıcak yağ sağlayan bir termal akışkan ısıtıcı da içermelidir. Ayrıca, sıvı asfaltın diğer ekipmanlara aktarılması için bir pompa sistemi de bulunmaktadır. Tesiste saatte 22-40 varil kapasitesi bulunmaktadır.

Roader Varil Eritme Tesisi, izole asfalt tesisleri ve bitüm terminalleri için asfalt varillerinin eritilmesinde kritik bir rol oynayan önemli bir tesistir. Gelişmiş varil eritme ekipmanımız, entegre hidrolik vinç, dahili trolley ve termal akışkan ısıtıcı ile donatılmış olup, asfaltın etkili ve hassas bir şekilde eritilmesini sağlamaktadır. Yüksek kapasitemiz ve güvenlik ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımımızla, uzak bölgelerde asfalt varillerinin eritilmesi konusunda güvenilir bir seçenek olarak öne çıkıyoruz.





**ROADER**  
Asphalt Machines

# VARİL ERİTME TESİSİ

**ROADER**

# Bigbag Bitüm Eritme Ünitesi



Roader Bigbag Bitüm Eritme Ünitesi, asfalt inşaat sahasına getirilen katı formdaki bitümü büyük çuval torbalarda ısıtarak belirli bir sıcaklığa getirerek sıvı hale dönüştüren bir tesistir.

İşlem, tesis üzerinde bulunan bir vinç yardımıyla büyük çuvaldaki bitümenin kaldırılmasıyla başlar. Çuvalın alt kısmı kesilir ve içindeki bitümen bitümen eritme ünitesine aktarılır. Tesis içinde, bitüm, sıcak yağla ısıtılan serpantinler aracılığıyla ısınarak sıvı hale dönüştürülür. Sıvı bitüm, bitüm stok tanklarına transfer edilir ve bu tanklarda kullanıma hazır hale gelir.

## İşte Bitüm Bigbag Eritici'nin özellikleri:

- Bitüm eritme kapasitesi saatte 5-10 ton arasındadır.
- Elektrikli vinç yardımıyla kolay doldurma yapılır.
- Doldurma odasında bulunan sıcak yağla ısıtılan süper ısıtıcılar sayesinde hızlı doldurma imkanı sağlanır.
- Yüksek yoğunluklu ısı yalıtımı enerji tasarrufu sağlar.
- Bitüm eritme işlemi kesintisiz olarak bitümen depolama odası sayesinde gerçekleştirilir.
- Bitüm depolama tankında sıvı hale dönüşen bitüm, tesis üzerinde bulunan bitümen pompalama istasyonu ile bitüm tanklarına aktarılır.
- Bitüm depolama odasında taşmalara karşı bir yüzer sistem bulunmaktadır.
- Bitüm transferi, bitüm depolama odasındaki bitümenin sıcaklığını kontrol ederek otomatik veya manuel olarak yapılabilir.
- Operatörün kolaylıkla kullanabileceği bir tasarıma sahiptir.



# BİGBAG BİTÜM ERİTME ÜNİTESİ

**ROADER**

# Cold Mix Tesisleri



Roader Cold Mix Tesisleri, agregat ve emülsifiye veya kesme asfaltın belirli sıcaklıklarında karıştırılmasıyla oluşturulan soğuk karışım asfaltının üretimi için özel olarak tasarlanmıştır.

Roader Cold Mix Tesisleri'nin önemli özelliklerinden biri, frekans kontrollü agrega besleyicileridir. Bu besleyiciler, besleme süreci üzerinde hassas kontrol sağlar. Bu besleyiciler ile tesis saatte 500 tona kadar kapasiteye sahip olup verimli bir üretimi mümkün kılar.

Agrega silo besleyicileri, hız kontrollü elektrik motorları tarafından tahrik edilir ve besleme akış hızının ayarlanabilmesini sağlar. Operatör, üretim süreci sırasında kumanda kabini içerisinde besleyicilerin hızını kolaylıkla ayarlayabilir.

Roader Cold Mix Tesisleri'nde kullanılan konveyör bantları 4 katmanlı kord kumaş ve 1000 mm genişliğe sahiptir. Bu bantlar, en az 11 kW güçlü motor dişli kutu grubu tarafından tahrik edilir ve malzemelerin sorunsuz ve güvenilir bir şekilde taşınmasını sağlar.

Dayanıklılığı ve ömrü artırmak için mikserin iç duvarları aşınmaya dayanıklı ve kolayca değiştirilebilir çelik döküm (Ni Hard 4) kaplamalarla kaplanmıştır. Bu, mikserin karıştırma sürecinin aşındırıcı doğasına dayanmasını sağlar.

Roader Cold Mix Tesisleri'nin mikser kolları sağlam çelik dökümden yapılmış olup karıştırma süreci sırasında içeride hiçbir temizlenmemiş alan bırakmayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu, malzemelerin tam ve tutarlı bir şekilde karıştırılmasını garanti eder.

Ayrıca, Roader Cold Mix Tesisleri otomatik kontrol otomasyon sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem, tesisin sorunsuz çalışmasını ve kontrolünü sağlar, optimal performans ve verimlilik sağlar.

Gelişmiş özellikleri ve güvenilir çalışmasıyla, Roader Cold Mix Tesisleri yüksek kaliteli soğuk karışım asfaltının verimli bir şekilde üretilmesi için etkili bir çözüm sunar. Otomatik veya manuel olarak çalıştırılabilir, bu tesisler olağanüstü performans sergiler ve çeşitli asfalt kaplama projelerinin gereksinimlerini karşılar.

## ÖZELLİKLER

Model	Road-MIX 400
Kapasite (t/h)	400 - 500
Taşınabilirlik	Çekilir Tip
Soğuk Silo Sayısı	4
Soğuk Silo Kapasitesi (m <sup>3</sup> )	15
Dozaj Bant Kapasitesi (t/h)	150
Agrega Bant Kantarı	Kütlesel
Çimento Silosu (m <sup>3</sup> )	100
Çimento Dozajlama	Kütlesel
Emülsiyon Tankı (m <sup>3</sup> )	30
Emülsiyon Dozajlama	Kütlesel Debimetre
Su Dozajlama	Manyetik Debimetre

# COLD MIX TESİSLERİ

**ROADER**

# Filler Silosu



Filler silosu, asfalt üretim sürecinde kritik bir rol oynar ve mineral fillerin etkili bir şekilde depolanmasını, mikserle iletilmesini ve kullanılmasını sağlar. İki ana bölümden oluşan silolar, dışarıdan temin edilen ve geri kazanılmış filleri ayrı ayrı depolamak için tasarlanmıştır.

Bu sistemde, toplanan filler, vidalı konveyör ve kovalı elevatör aracılığıyla ara bunkere beslenirken, fazla filler taşma borusuyla geri kazanılmış filler silosuna yönlendirilir. Filler, asfaltın kalitesini artıran önemli bir hammadde olduğundan, doğru bir şekilde yönetilmesi gerekmektedir.

Roader Makina, müşteri taleplerine uygun olarak farklı çap ve ebatlarda filler silosu üretme kapasitesine sahiptir, bu da esneklik ve özelleştirme açısından avantaj sağlar. Bu sayede, asfalt üretiminde istenmeyen durumların önüne geçilirken, çevre dostu bir yaklaşım benimsenmiş olur.



  
**ROADER**  
Asfalt Makinesi

# FİLLER SİLOSU

**ROADER**

# Kızgın Yağ Kazanı



Roader Kızgın Yağ Kazanı, 100.000 kcall ile 2.000.000 kcall arasında geniş bir kapasite aralığı sunarak müşterilerin özel ısıtma ihtiyaçlarına uygun doğru boyutu seçmelerine imkan sağlar.

Brülör konusunda, Roader Kızgın Yağ Kazanı müşterilere gereksinimlerine en uygun markayı seçme esnekliği sunar. Çeşitli seçenekler olsa da, ısıtıcı ile birlikte standart olarak sunulan brülör Baltur'dur ve güvenilirliği ve verimliliği ile bilinir.

Roader Kızgın Yağ Kazanı farklı yakıt türlerini kullanmak için tasarlanmış olup, müşteri tercihlerine ve yerel yakıt bulunabilirliğine göre esneklik sağlar. diesel, doğal gaz veya ikisi bir arada (kombine) olarak çalışabileceği gibi, fuel oil de kullanılabilir. Bu, ısıtıcının farklı yakıt kaynaklarına uyum sağlamasını ve çeşitli uygulamalarda esneklik sunmasını sağlar.

Entegre otomasyon sistemiyle birlikte Roader Kızgın Yağ Kazanı, ileri düzey sıcaklık kontrolü ve hazır olma özelliği sunar. Otomasyon sistemi, sıcaklığın hassas bir şekilde ayarlanmasına olanak tanır ve böylece özel işlem gereksinimleri için optimal performans sağlar. Sıcaklık kontrolündeki bu esneklik, ısıtma sisteminin verimliliğini ve etkinliğini artırır.

Özetlemek gerekirse, Roader Kızgın Yağ Kazanı, 100.000 kcall ile 2.000.000 kcall arasında bir kapasite aralığı sunar, standart olarak Baltur brülörü ile esneklik sağlar, dizel, doğal gaz ve kombi gibi farklı yakıt tiplerini destekler ve hassas sıcaklık kontrolü ve hazır olma özelliği sunan bir otomasyon sistemi içerir. Bu kapsamlı özellik yelpazesi, Roader Kızgın Yağ Kazanı çeşitli endüstriyel ısıtma uygulamaları için güvenilir ve çok yönlü bir çözüm haline getirir.



## ÖZELLİKLER

Model	Road-KYK 350	Road-KYK 500	Road-KYK 1000	Road-KYK 1500	Road-KYK 2000
Kapasite (kcal/h)	350.000	500.000	1.000.000	1.500.000	2.000.000
Kapasite (Kw)	400	580	1160	1740	2320
Yakıt Tipi	LPG	Doğalgaz	Fueloil	Motorin	CNG



**KIZGIN  
YAĞ KAZANI**

**ROADER**

# Bitüm Stok Tankı



Roader Makina, sıvı bitümü depolamak ve ısıtarak servise hazır hale getirmek için tasarlanmış yüksek kaliteli bitüm tankları sunmaktadır. Bu tanklar, asfalt plantlerinde, modifiye bitüm tesislerinde, bitüm emülsiyonu üretim tesislerinde ve bitümlü membran üreten firmalarda güvenle kullanılmaktadır.

Bitüm tanklarımız, yüksek mukavemet ve dayanıklılığa sahip olup, sıvı bitüm ve karışımlarının depolanması ve taşınması için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek sıcaklıklarda ve korozif ortamlarda bile üstün performans sergileyen bu endüstriyel ekipmanlar, ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sağlar.

**Kapasite:** 50 m<sup>3</sup> - 10.000 m<sup>3</sup> aralığında isteğe bağlı üretim  
**Tasarım:** Yatay, dikey, kare, dikdörtgen veya silindirik olarak özelleştirilebilir  
**Isıtma Teknolojisi:** Elektrikli ve/veya kızgın yağlı  
**Yüksek Isıtma Yüzey Alanı ve Kaliteli İzolasyon**  
**Avrupa standartlarında üretim**  
Roader Makina, asfalt bitüm tanklarını 30 m<sup>3</sup>'den 5.000 m<sup>3</sup>'e kadar standart veya özel ölçülerde, proje ihtiyaçlarınıza uygun olarak, istenilen kapasite, ısıtma yüzey alanı, izolasyon gibi özellikler doğrultusunda esnek, kaliteli ve uzun ömürlü bir şekilde imal etmektedir.

## ÖZELLİKLER

Özellikler	Yatay Depolama	Dikey Depolama	Stok Tankı
Kapasite (m <sup>3</sup> )	1-100	1-100	200-25.000
Taşınabilirlik	✓	✓	✓
Isıtma Tipi	Kızgın yağ Elektrik Brülör	Kızgın yağ Elektrik Brülör	Kızgın Yağ
Karıştırıcı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Dijital Seviye Göstergesi	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel



**R**  
ROADER  
Asphalt Machines

**R**  
ROADER  
Asphalt Machines

# BITÜM STOK TANKI

**ROADER**

# Bitüm Havuzu



Bitüm havuzları, asfalt üretiminde kullanılan bitümün etkili bir şekilde depolanmasını ve ısıtılmasını sağlayan önemli tesislerdir. Yüksek teknoloji ile donatılan bu havuzlar, istenilen bölümlerin optimum zamanda ısıtılmasını mümkün kılarak enerji verimliliğini artırır ve aşırı enerji sarfiyatını önler.

Bu havuzlar, rafinerilere olan bağımlılığı azaltarak sürekli bir bitüm teminine olanak tanır. Büyük kapasiteleri sayesinde, günün her saatinde stoklanan bitüm ile kesintisiz bir üretim süreci sağlanır.

Bitüm havuzlarının inşası, toprak zeminin kazılması ve müşterilerin taleplerine uygun boyutlarda beton havuzların yapılması ile başlar. Ardından, kızgın yağlı serpantin borulama işlemi gerçekleştirilir. Bu aşamada doğru hesaplamalar ve kaliteli işçilik büyük önem taşır.

Roader'ın bitüm havuzlarının öne çıkan özellikleri arasında kaliteli işçilik, güvenilirlik ve projelere uygun en verimli teknolojik uygulamalar bulunur. Ayrıca, 100.000 m<sup>3</sup>'e kadar kapasite tasarımı ile geniş ölçekli ihtiyaçlara cevap verebilir. Bu özellikler, bitüm havuzlarını asfalt üretiminde vazgeçilmez hale getirir.



# BİTÜM HAVUZU

# **ÇEKİLİR TİP MAKİNELER**



**ROADER**

# Agrega Yıkama Makinası



Agrega Yıkama Makinesi, kaplamada kullanılan agregaların yüzey temizliğini sağlamak için kullanılan bir cihazdır. Kaplama kalitesini etkileyen faktörlerden biri olan kil partikülleri, kaplama malzemesiyle yapışmayı engelleyebilir. Bu nedenle, kullanılan agregaya yüzeyindeki kil malzemesinden arındırılmış olması önemlidir.

Mobil Agregaya Yıkama Makinesi, Agregaya Bunkeri, Elek Besleme Bandı, Elek, Kirli Su Tankı ve Kamyon Yükleme Bandı olmak üzere 5 parçadan oluşur. Taşınabilir bir yapıya sahip olduğu için kolaylıkla taşınabilir. İsteğe bağlı olarak jeneratör eklenmesi mümkündür.

Sistem, tek bir kontrol paneli üzerinden yönetilir ve doğrudan santral veya jeneratörden beslenerek çalıştırılabilir. Road-WASH 80 olarak adlandırılan bu cihaz, agregaya yıkama işlemlerini etkili bir şekilde gerçekleştirir.

## **ROAD WASH ;**

1. Çalışma Prensipleri: Agregaya Yıkama Makinesi, agregaları temizlemek ve kirli suyu geri dönüşüm için ayrıştırmak için çeşitli işlemlerden oluşur. Öncelikle, agregalar besleme bandı üzerinden yıkama bölmesine taşınır. Daha sonra, su püskürtme

nozulları yardımıyla agregalar yıkanır ve temizlenir. Kirli su, bir su ayrıştırma sistemi aracılığıyla toplanır ve geri dönüşüm için ayrıştırılır. Temizlenen agregalar, bir yükleme bandı veya kamyon yükleme bandı üzerinden taşınır.

2. Avantajları: Agregaya Yıkama Makinesi, kaplama kalitesini artırmak için önemli bir rol oynar. Kirli agregaların temizlenmesi, kaplama malzemesiyle daha iyi bir şekilde yapışmalarını sağlar. Ayrıca, geri dönüşüm sistemi sayesinde su tüketimi azalır ve çevre dostu bir çözüm sunar. Mobil yapısı sayesinde, farklı projelerde kullanılmak üzere kolayca taşınabilir.

3. Uygulama Alanları: Agregaya Yıkama Makinesi, inşaat sektöründe, yol yapımında, beton üretiminde ve madencilik gibi alanlarda yaygın olarak kullanılır. Bu sektörlerde, temiz agregaların kullanılması, kaliteli ve dayanıklı yapılar elde etmek için önemlidir.

4. Kapasite: Agregaya Yıkama Makinesi, farklı kapasitelerde mevcuttur ve proje ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. Küçük projeler için daha kompakt bir makine seçilebilirken, büyük projeler için daha yüksek kapasiteli bir makine tercih edilebilir.



## ÖZELLİKLER

Model	Road-WASH.80
Ölçü (mm)	11.000 X 2.500 X 4.000
Yıkama Kapasitesi (t/h)	80
Temiz Su Haznesi m <sup>3</sup>	8
Agrega Haznesi m <sup>3</sup>	9,5
Taşınilabilirlik	Çekilir Tip
Jeneratör	Opsiyonel



# AGREGA YIKAMA MAKİNASI

**ROADER**



# Mekanik Stabilizasyon Plenti

Roader Cold Mix Tesisleri, agregat ve emülsifiye veya kesme asfaltın belirli sıcaklıklarında karıştırılmasıyla oluşturulan soğuk karışım asfaltının üretimi için özel olarak tasarlanmıştır.

Roader Cold Mix Tesisleri'nin önemli özelliklerinden biri, frekans kontrollü agrega besleyicileridir. Bu besleyiciler, besleme süreci üzerinde hassas kontrol sağlar. Bu besleyiciler ile tesis saatte 500 tona kadar kapasiteye sahip olup verimli bir üretimi mümkün kılar.

Agrega silo besleyicileri, hız kontrollü elektrik motorları tarafından tahrik edilir ve besleme akış hızının ayarlanabilmesini sağlar. Operatör, üretim süreci sırasında kumanda kabini içerisinde besleyicilerin hızını kolaylıkla ayarlayabilir.

Roader Cold Mix Tesisleri'nde kullanılan konveyör bantları 4 katmanlı kord kumaş ve 1000 mm genişliğe sahiptir. Bu bantlar, en az 11 kW güçlü motor dişli kutu grubu tarafından tahrik edilir ve malzemelerin sorunsuz ve güvenilir bir şekilde taşınmasını sağlar.

Dayanıklılığı ve ömrü artırmak için mikserin iç duvarları aşınmaya dayanıklı ve kolayca değiştirilebilir çelik döküm (Ni Hard 4) kaplamalarla kaplanmıştır. Bu, mikserin karıştırma sürecinin aşındırıcı doğasına dayanmasını sağlar.

Roader Cold Mix Tesisleri'nin mikser kolları sağlam çelik dökümden yapılmış olup karıştırma süreci sırasında içeride hiçbir temizlenmemiş alan bırakmayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu, malzemelerin tam ve tutarlı bir şekilde karıştırılmasını garanti eder.

Ayrıca, Roader Cold Mix Tesisleri otomatik kontrol otomasyon sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem, tesisin sorunsuz çalışmasını ve kontrolünü sağlar, optimal performans ve verimlilik sağlar.

Gelişmiş özellikleri ve güvenilir çalışmasıyla, Roader Cold Mix Tesisleri yüksek kaliteli soğuk karışım asfaltının verimli bir şekilde üretilmesi için etkili bir çözüm sunar. Otomatik veya manuel olarak çalıştırılabilir, bu tesisler olağanüstü performans sergiler ve çeşitli asfalt kaplama projelerinin gereksinimlerini karşılar.

## ÖZELLİKLER

Model	Road-MSP 200M	Road-MSP 400M	Road-MSP 400	Road-MSP 600
Kapasite	200-300	400-500	400-500	600-750
Taşınilirlik	Çekilir Tip	Çekilir Tip	Sabit	Sabit
Soğuk Silo Sayısı	3	4	4	5
Dozaj Bant Kapasitesi (t/h)	125	150	150	175




# MEKANİK STABİLİZASYON PLENTİ






ROADER Asphalt Machies - ROADER Asphalt Machies - ROADER Asphalt Machies - ROADER Asphalt Machies - ROADER Asphalt Machies - ROADER Asphalt Machies

 Ostim OSB Mah. Cevat Dünder Caddesi No 15/36  
Yenimahalle/ ANKARA

 info@roadermakina.com

 +90 535 939 76 23  
+90 535 937 76 23

 www.roadermakina.com

