



POWERASPHALT

ASFALT PLENTİ VE EKİPMANLARI
-ASPHALT PLANTS & EQUIPMENTS-



UNMAN
— ANONİM ŞİRKETİ —



POWERASPHALT





POWER ASPHALT



40 yılı aşkın tecrübe
Over 40 years of experience



■ HAKKIMIZDA ■

40 yılı aşkın zamanda biriken bilgi ve tecrübe ile faaliyetlerine dinamik ve nitelikli eleman kadrosuyla devam eden UMMAN A.Ş. , Türkiye'nin en köklü sanayi bölgelerinden Ankara İvedik Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 3000 m² kapalı alanda Power Asphalt markası adı altında asfalt plenti ve ekipmanları üretimlerini gerçekleştirmektedir. Dünya'nın 43 ülkesine hizmet vermekte ve 400'ün üzerinde tesisi bulunmaktadır.

UMMAN A.Ş. , tüm makine ve yardımcı ekipmanlarının imalatlarında global sektörlerde öncü firmaların komponentlerini kullanmaktadır. Bilgi ve deneyimini, kaliteli işçilik ve hammadde ile harmanlayan UMMAN MAKİNA, şantiyenizde uzun yıllar sorunsuz çalışacak asfalt plentlerini, CE, ISO 9001 – ISO 14001- ISO 45001- ISO 3834-ISO 1090 güvencesi altında üretmektedir. Kaliteden ödün verilmediği gibi, satış sonrası hizmetlerin önemini bilen firmamız, modern otomasyon sistemimiz sayesinde size 7/24 uzaktan servis desteği verebilmekte ve sorunu hızlı bir şekilde belirleyerek, giderebilmektedir. Asfalt plentlerinde, global ürünler kullanan UMMAN A.Ş. , dünyanın her yerinde yedek parçaya rahatça ulaşabilmenizi sağlamaktadır.

■ ABOUT US ■

Continuing its activities with its dynamic and qualified staff with the knowledge and experience accumulated over 40 years, UMMAN INC. carries out the production of asphalt plants and equipment under the brand of Power Asphalt in a 3000 m² closed area in Ankara İvedik Organized Industrial Zone, one of the most rooted industrial zones of Turkey. Umman Makina serves 43 countries and has installed more than 400 plants around the world.

UMMAN INC. uses the components of leading companies in the global sectors in manufacturing of all machinery and auxiliary equipments. By combining knowledge and experience with quality workmanship and raw materials, UMMAN MAKİNA manufactures asphalt plants that will run smoothly for many years at your construction site under the assurance of CE, ISO 9001 - ISO 14001- ISO 45001- ISO 3834-ISO 1090.

Knowing the importance of after-sales services, our company do not compromise on quality and provides you with 24/7 remote service support due to our modern automation system and can quickly identify and resolve the problem. Using global components in asphalt plants, UMMAN INC. provides you with easy access to spare parts anywhere in the world.

İhtiyacınıza Özel Çözümler için...

Solutions Tailored to Your Needs...



MİSYON

Power Asphalt olarak değişime ve gelişime açık bilgi birikimi ve ileri teknoloji ile müşterilerimize ve iş ortaklarımıza yüksek kaliteli ürün performansı sunuyoruz. Tasarımda kullanılan her bir ürün kalite standartlarına uygun belgeler ile onaylanmış bir hizmeti vadediyoruz. Kaynakları verimli bir şekilde kullanarak ürettiğimiz ürün ve verdiğimiz hizmet ile uluslararası alanda gelişmeye devam ediyoruz. Gereken tüm sorumluluğu alarak, dürüstlüğü ve şeffaflığı ön planda tutan iş güvenliği ve çevreye duyarlı bir şekilde takım ruhuyla çalışan Power Asphalt ekibi olarak fırsatları ve sorunları önceden tespit edip gerekli planı geliştirerek en iyi hizmeti veriyoruz.

MISSION

As Power Asphalt, we offer high quality product performance to our customers and business partners with knowledge and advanced technology that is open to change and development. We promise a service that is approved with documents that comply with the quality standards for each product used in the design. We continue to develop in the international arena with the products we produce and the service we provide by using resources efficiently. As the Power Asphalt team, which takes all the necessary responsibility and prioritizes honesty, works with a team spirit in an environmentally friendly, we provide the best service by identifying opportunities and problems in advance and developing the necessary plan.

VİZYON

Evrensel değerleri ilke edinerek, hizmet kalitesini ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan sektöründe saygın, lider ve güvenilir bir firma olmak ve gelişen teknoloji ile beraber modern makinelerle çevreye duyarlı bir şekilde sürdürülebilirliği sağlamayı amaçlıyoruz. Müşterilerimizin ihtiyacına uygun ürettiğimiz her ürün için yurt içi ve yurt dışında dünya markası haline gelmeyi hedefliyoruz.

VISION

By adopting universal values as a principle, we aim to be a respected, leading and reliable company in the sector that prioritizes service quality and customer satisfaction, and to ensure sustainability in an environmentally friendly manner with modern machinery together with developing technology. We aim to become a global brand for every product we produce in accordance with the needs of our customers, both at home and abroad.

■ KALİTE POLİTİKAMIZ ■

Şirketimizde uygulanan Kalite Yönetim Sistemi; Beton Santralleri, Asfalt Plenti, Mekanik Stabilizasyon Plenti, Beton Parke Blok Tesisi İmalatı, Satışı ve Teknik Servis faaliyetlerin de uzman bir kuruluş olan şirketimiz, Sürekli olarak kaliteli üretim, güvenilir hizmet, zamanında teslimat, yedek parça desteği, satış sonrası hizmetleri, eğitimli personel, modern makine ve ekipmanları, mevzuat ve standartlara uygun, müşteri istek ve beklentilerinin üzerinde ürünler üreterek en üst düzeyde müşteri memnuniyetini sağlamak, bunu gerçekleştirirken de kalite yönetim sisteminin etkinliğinin sürekli iyileştirilmesi,

Hizmetlerimizi gerçekleştirirken; üretim hatlarını ve sistemlerini sürekli iyileştirmek, çalışanların sadece kalite konularında değil, İş sağlığı ve güvenliği ile çevre konularında da yeterli seviyeye gelmesini sağlamak, uluslararası pazarda söz sahibi olmak için gerekli adımları atmak, kalite bilincini sadece kendinde değil çalıştığı tedarikçilerinde de hâkim kılmak,

Üretimlerimizde iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye önem veren bir anlayışla çağın koşullarına uygun ve teknolojiden yararlanarak güzel ve kalıcı tesisler kurmak,

Çevreyi korumayı, tüm faaliyetlerimizin çevre boyutunu dikkate alarak kirliliği kaynağında önlemeyi,

Üretimlerimizde iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye önem veren bir anlayışla mevzuat ve standartlara uyarak, çağın koşullarına uygun ve teknolojiden yararlanarak güzel ve kalıcı tesisler kurarak, adı kalite ile özdeşleşen bir kuruluş olmayı taahhüt ediyoruz.

■ OUR QUALITY POLICY ■

The Quality Management System implemented in our company, which is an expert company in Concrete Batching Plants, Asphalt Plants, Wet Mix Plants, Concrete Paver and Block Making Machinery, Sales and Technical Service activities;

Consistently high quality production, reliable service, delivery in time, spare parts support, after-sales services, trained personnel, modern machinery and equipment;

To provide the highest level of customer satisfaction by manufacturing goods that are in compliance with the legislation and standards and exceed customer demands and expectations. while achieving this, improvement of the effectiveness of the quality management system continues;

While performing our services; we continuously improve production lines and systems, to ensure that employees are at a sufficient level not only in quality issues, but also in occupational health safety and environmental issues, to take the necessary steps to have a voice in the international market, to make quality awareness prevail not only for ourself but also for the suppliers we work with;

To establish beautiful and permanent facilities in accordance with the conditions of the age and by making use of technology, with an understanding that gives importance to occupational health and safety and the environment in our productions;

To protect the environment, to prevent pollution at its source by considering the environmental dimension of all our activities;

We are committed to being an organization whose name is synonymous of quality by establishing beautiful and permanent facilities in accordance with the conditions of the age and making use of technology, by complying with the legislation and standards with an understanding that gives importance to occupational health safety and the environment in our productions.



■ NEDEN POWER ASFALT PLENTLERİ? ■

*Bünyesinde barındırdığı teknik ekip ve müşteri odaklı vizyonu ile sanayide 45 yılı aşkın edinmiş olduğu tecrübeyi ve bilgisini sahada uygulayabiliyor olması.

*Müşterinin ihtiyaçlarına uygun çözümler üretebilmesi

*Avrupa kalitesinde üretim yapması

*Ar-Ge ve güncel teknolojilere önem vermesi

* Servis ve Yedek Parça konusunda sizi daimi olarak destekleyecek olması

■ WHY POWER ASPHALT PLANTS? ■

*Being able to apply the experience and knowledge gained over 45 years in the industry with its technical team and customer-oriented vision,

*Ability to produce solutions that meet the customer's needs.

*European quality production,

*Giving importance to R&D and current Technologies,

*Constant Support with Service and Spare Parts.

UMMAN A.Ş adı altında kurulan Power Asphalt Plenti markasıyla siz değerli müşterilerimize ihtiyacınıza uygun kaliteli ürünlerle yılların tecrübesi sayesinde isteklerinize cevap vermektedir. Bilim ve teknolojiadaki gelişmelere, kentsel ve endüstriyel malzemelerin güncellenmiş üretimine ve asfalt üretiminde her geçen gün yapılan ilerlemeye göre, Power Asphalt ürünlerini iç ve uluslararası standartlara dayanan pazarlara sunmaktadır. Power Asphalt her geçen gün ürün yelpazesini genişletmesiyle birlikte yaptığı ihracatlarla adını duyurmaya devam ediyor.30'a yakın ülkede faaliyetlerini sürdüren Power Asphalt Avrupa, Afrika, Arap ülkeleri, Balkanlar ve Rusya'ya ihracat yapmaktadır.

With the brand of Power Asphalt Plant, established under the name of UMMAN A.Ş., it responds to your requests, thanks to its years of experience, with quality products suitable for your needs. According to the developments in science and technology, updated production of urban and industrial materials, and the progress made in asphalt production day by day, Power Asphalt offers its products to markets based on domestic and international standards. Power Asphalt continues to make a name for itself with its exports, as it expands its product range day by day. Continuing its activities in nearly 30 countries, Power Asphalt exports to Europe, Africa, Arab countries, the Balkans and Russia.



TESİSLERİMİZ/OUR FACILITIES



ASFALT PLENTİ/ASPHALT PLANT

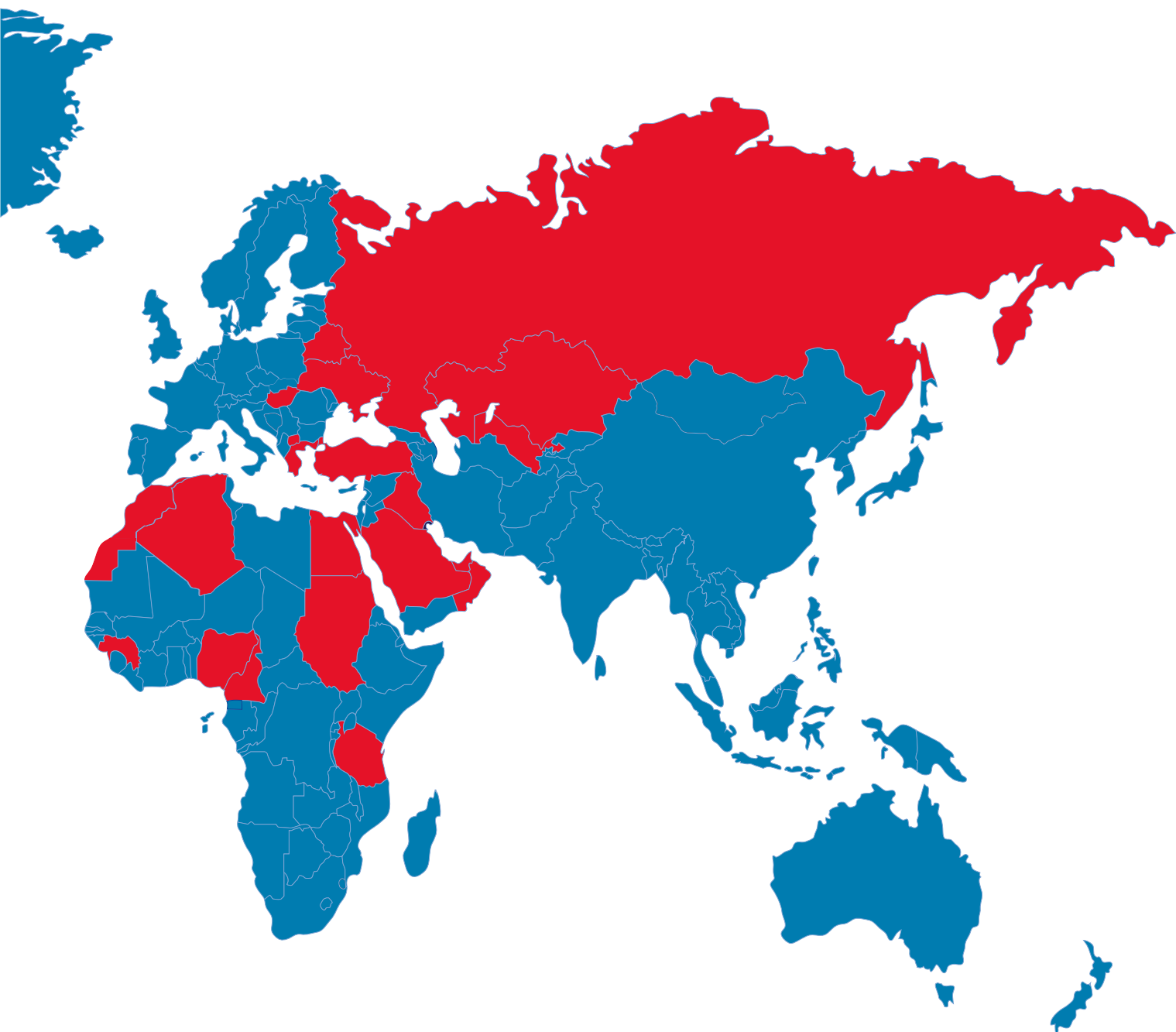


BETON SANTRALİ/CONCRETE PLANT



PARKE-BLOK MAKİNESİ/FLOOR BLOCK MACHINE

OUR PLACE IN THE WORLD



POWERASPHALT

— BATCHING ASPHALT PLANTS —

SABİT-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ
STATIONARY-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

1-8

MOBİL-BATCH TİP ASFALT PLENTİ
MOBILE-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

9-11

KONTİNU MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ
CONTINUOUS MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT

12-15

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ
ASFALT PLANT UNITS

16-22

ASFALT PLENTİ EKİPMANLARI
ASFALT PLANT EQUIPMENTS

23-30

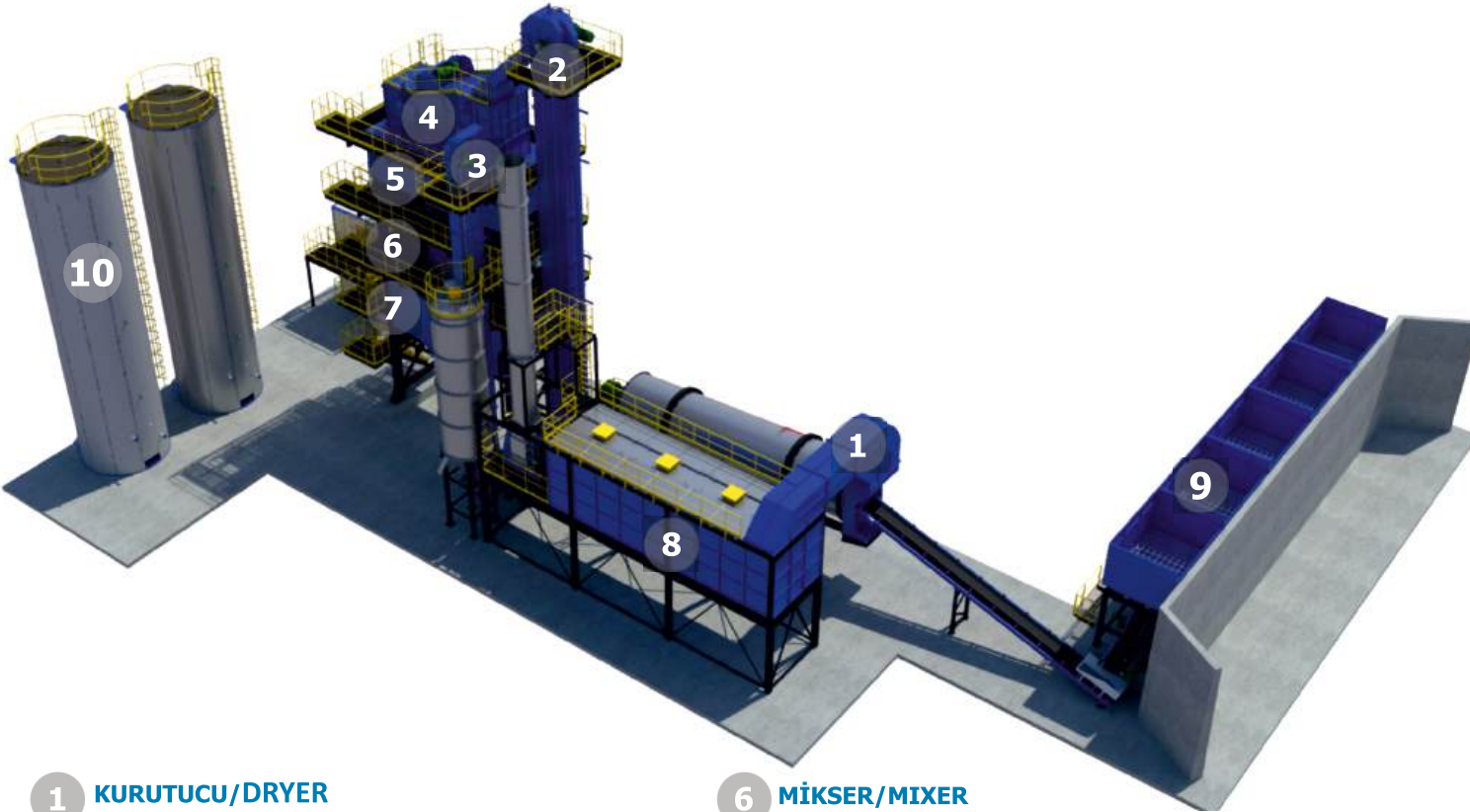
www.powerasphalt.com

SABİT-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

- *Uygun maliyet/Avrupa standartlarında üretim,
- *Mobil veya sabit tipte asfalt plenti üretimi,
- *80-320 ton/saat kapasitelerde geniş ürün portföyü,
- *Küçük, orta ve büyük ölçekli yol projelerine göre tasarımlar,
- *Nakliye uygun tasarım,
- *Hızlı montaj ve demontaj imkanı,
- *Düşük yakıt tüketimi,
- *Çevreye duyarlı filtrasyon sistemi,
- *Yüksek sıcaklığa ve aşınmaya dayanıklı metaaramid filtre torbaları,
- *Katkı ve geri dönüşüm üniteleri ekleyebilme,
- *Çelik temel opsiyonuyla minimum beton temel ihtiyacı,
- *Dünyaca ünlü komponentler sayesinde hızlı yedek parça tedariki,
- *Asfalt plenti yazılımına dünyanın her noktasından bağlantı imkanı,
- *Satış sonrasında asfalt plenti kullanım ve bakım eğitimi desteği,
- *2 yıl ürün ve 10 yıl boyunca servis garantisi,

- *Affordable cost/production in European standards,
- *Production of mobile or stationary asphalt plant,
- *Wide product portfolio with capacities of 80-320 tons/hour,
- *Designs for small, medium and large scale road projects,
- *Design suitable for transportation,
- *Quick assembly and disassembly,
- *Low fuel consumption,
- *Environmentally friendly filtration system,
- *High temperature and abrasion resistant metaaramid filter bags,
- *Adding additive and recycling units,
- *Minimum concrete foundation requirement with steel foundation option,
- *Fast spare parts supply thanks to world-known components,
- *Possibility of connection to the asphalt plant software from anywhere in the world,
- *After-sales asphalt plant use and maintenance training support,
- *2-year product and 10-year service warranty,



1 KURUTUCU/DRYER

2 AGREGA ELAVATÖRÜ/AGGREGATE ELEVATOR

3 FİLLER ELAVATÖRÜ/FILLER ELEVATOR

4 ELEK/VIBRATING SCREEN

5 SICAK AGREGA BUNKERİ/HOT AGGREGATE BIN

6 MİKSER/MIXER

7 HAZIR ASFALT BUNKERİ/ HOT MIX ASPHALT BIN

8 FİLTRE/DUST FİLTRE

9 SOĞUK AGREGA BUNKERİ/COLD AGGREGATE BIN

10 BİTÜM TANKI/BITUMEN TANK

SABİT-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY-BATCH TYPE ASPHALT PLANT



SABİT-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

PLANET TİPİ/PLANT TYPE	80-120		160-200		240-320	
% 3 Nemde Sürekli Asfalt Plenti Kapasitesi <i>Continual Plant Capacity 3% Moisture</i>	80 t/s <i>80 t/h</i>	120 t/s <i>120 t/h</i>	160 t/s <i>160 t/h</i>	200 t/s <i>200 t/h</i>	240 t/s <i>240 t/h</i>	320 t/s <i>320 t/h</i>
Soğuk Besleme Sayısı <i>Number Of Cold Feeders</i>	İstenilen <i>As desired</i>					
Soğuk Besleme İçeriği <i>Content Cold Feeders</i>	7.5 m³-15 m³					
Kurutucu Tambur Tipi İçeriği <i>Type Drying Drum</i>	T1870	T2080	T2080	T2390	T2390	T25100
Brülör Güç Çıkışı <i>Burner Power Output</i>	10 MW	14 MW	14 MW	16 MW	18 MW	20 MW
Yakıtlar <i>Fuels</i>	Doğal gaz, LPG, hafif yağ, ağır yağ, linyit tozu (BCD), odun tozu* (*yalnızca T 27110 ile) <i>Natural gas, LPG, light oil, heavy oil, brown-coal dust (BCD), wood dust(* only with T27110)</i>					
AFA G5 Filtre Kapasitesi <i>Filter Capacity AFA G5</i>	28 000 Nm³/h	37 000 Nm³/h	44 000 Nm³/h	50 000 Nm³/h	57 000 Nm³/h	63 000 Nm³/h
Elek Tipi <i>Type Screen</i>	VA 1536	VA 1536 S	VA 1840	VA 1840 S	VA 1840 S	VA 2050
Elek Yüzeyi <i>Screen Surface</i>	15-20 m²	15-20 m²	27-33 m²	27-33 m²	27-33 m²	36-43m²
Sıcak Agregası Silo <i>Hot Aggregate Silo 1-ROW</i>	Temel Modül:29 t Ek Modül 24t (toplam max.53 t) Basic Modül:29 t Additional Module 24 t (total max.53 t)		Temel Modül:36 t Ek Modül / 25 t + 25 t (toplam max. 86 t) Basic module:36 t Additional module 25 t+ 25 t (total max. 86 t)			Temel Modül: 40 t Ek Modül 25t +25+ 25 t +25 t (toplam max.115) Basic module: 40 t Additional module 25t +25+ 25 t +25 t (total max.115)
Agrega Tartım / Aggregate Scale	2500 kg		4155 kg			4650 kg
Filler Tartım / Filler Scale	30 kg		456 kg			510 kg
Bitüm Tartım / Bitumen Scale	200 kg		264 kg			363 kg
Mikser Boyutu / Mixer Size	1.7 t	2.2 t	3.3 t			4.3 t
Maksimum Mikser Kapasitesi <i>Max. Mixer Capacity</i>	145 t/s <i>145 t/h</i>	187 t/s <i>187 t/h</i>	280 t/s <i>280 t/h</i>			365 t/s <i>365 t/h</i>
Bağlayıcı Madde Kaynağı <i>Binding Agent Supply</i>	Yatay veya dikey konfigürasyonlar, 60-80-100 m³ bölünmüş tanklarda mevcut. Opsiyon: Kızgın yağ tankı <i>Horizontal or vertical configurations, 60 m³,80 m³,100 m³, also divided tank available. Option: hot oil heated tanks.</i>					
Filler Kaynağı <i>Filler Supply</i>	Müşterinin isteklerine göre: İstenen farklı konfigürasyonlarda geri kazanılmış ve yabancı filler siloları veya filler kuleleri <i>According to customer's wishes: reclaimed and imported filler silos or filler towers is different desired configurations.</i>					
Sıcak Stok Silo / Kompormanlar <i>Hot Mix Storage Silo/Compartment</i>	Standart: 40 veya 30 t (2 c.) Opsiyon: Çıkış kapıları sıralı veya 90° olabilir Kule altı seçeneği: +70 t (2 c.) 50 mm izolasyon ile düz atılmalı 3 sıralı siloya kadar; veya isteğe bağlı olarak 50 mm izolasyonlu basitleştirilmiş versiyon 45 t veya 30 t (1 c.) Atılmalı yanar seçenek: 62 t (1 c.); veya 63 t (2 c.) + uzatma 49 t (2 c.) <i>Standard:40 or 30 t (2c) Option: outlet doors can be either in line or at 90°</i> <i>Option under tower: +70 (2c) with 50 mm isolation up to 2 in line silos with flat skip;</i> <i>or simplified version 45 t or 30 t (1c) with 50 mm isolation as optional</i> <i>Option lateral with skip: 62 t (1c); or 63 t (2c.)+extension 49 t (2c.)</i>					
Katkı %30'a Kadar Geri Dönüşüm <i>Recycling Addition up to 30 %</i>	Öneri: Doğrudan miksera RAC Alternatif: Sıcak elevatöre RAC veya elevatör yoluyla RAH50 tamburuna <i>Recommendation: RAC directly into the mixer</i> <i>Alternative: RAC into hot elevator or via ring into the RAH50 drum.</i>					
Katkı %40'a Kadar Geri Dönüşüm <i>Recycling Addition up to 40 %</i>	%40'a kadar geri dönüşüm tamburu RAH50 ile, %55'e kadar %40 halka yoluyla + %15 RAC ile karıştırıcıya veya %60'a kadar paralel tambur sistemi ile <i>Up to 40 % with recycling drum RAH50, up to 55 % 40 % via ring + 15 % RAC into the mixer, or up to 60 % via parallel drum system</i>					
*Sıcak karışım üretim kapasitesi aşağıdaki koşullara bağlıdır: % 10 bitüm ve filler ilavesi, agrega giriş nemli % 3, toplam sıcaklık artışı 175 K, tarifler AC16 (6-kesir) - AC22 (5-kesir) Beçleri karıştırma: saatte 80. <i>*Hot mix production capacity based on following conditions: 10 % bitumen and filler addition, input moisture of aggregates 3 %, aggregate temperature increase 175 K. Recipes AC16(6-Fraction)-AC22(5-Fraction) Mixing batches: 80 per hour.</i>						
** Karıştırıcıya geliştirilmiş filler ve bitüm ilavesi, karıştırma verimini saatte 80 beçe yükseltir. <i>**The improved addition of filler and bitumen into the mixer increases mix efficiency of 80 batches per hour.</i>						

SABİT 80 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 80 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

DRAGON 80



Kapasite/Capacity	80 ton/saat-ton/hour
› Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4
› Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	8 m³
› Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x5,5 kW
› Brülör Gücü/Burner Power	10 MV
› Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
› Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	28.000 Nm/h
› Torba Türü/Bag Type	Nomex
› Elek Tipi /Screen Type	4 fraksiyon/fractions
› Sıcak Agrega Bunkeri/Hot Aggregate Bin	29 ton
› Agrega Kantarı/Aggregate Weighing	2500 kg
› Filler Kantarı/Filler Weighing	30 kg
› Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	200 kg
› Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	1,7 ton
› Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	40 horizontal or vertical
› Filler Silosu/Filler Silo	30 ton
› Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) /Hot Asphalt Bin (Optional)	20 ton

SABİT 120 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 120 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

LION 120



Kapasite/Capacity	120 ton/saat-ton/hour
› Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4-5-6
› Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	12 m³
› Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x7,5 kW
› Brülör Gücü/Burner Power	14 MV
› Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
› Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	37.000 Nm/h
› Torba Türü/Bag Type	Nomex
› Elek Tipi /Screen Type	4-5-6 fraksiyon/fractions
› Sıcak Agrega Bunkeri/Hot Aggregate Bin	29 ton
› Agrega Kantarı/Aggregate Weighing	2500 kg
› Filler Kantarı/Filler Weighing	30 kg
› Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	200 kg
› Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	2,2 ton
› Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m³ horizontal or vertical
› Filler Silosu/Filler Silo	30 ton
› Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) /Hot Asphalt Bin (Optional)	25 ton

SABİT 160 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 160 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

ANKYRA 160



Kapasite/Capacity	160 ton/saat-ton/hour
› Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	5-6
› Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	12 m³
› Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x11 kW
› Brülör Gücü/Burner Power	14 MW
› Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
› Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	44.000 Nm/h
› Torba Türü/Bag Type	Nomex
› Elek Tipi /Screen Type	5-6 fraksiyon/fractions
› Sıcak Agrega Bunkeri/Hot Aggregate Bin	36 ton
› Agrega Kantarı/Aggregate Weighing	4155 kg
› Filler Kantarı/Filler Weighing	456 kg
› Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	264 kg
› Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	3,3 ton
› Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m³ horizontal or vertical
› Filler Silosu/Filler Silo	50 ton
› Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) /Hot Asphalt Bin (Optional)	30 ton

SABİT 240 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 240 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

ANKA 240



Kapasite/Capacity	240 ton/saat-ton/hour
› Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	5-6
› Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	15 m³
› Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x15 kW
› Brülör Gücü/Burner Power	18 MW
› Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
› Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	57.000 Nm/h
› Torba Türü/Bag Type	Nomex
› Elek Tipi /Screen Type	5-6 fraksiyon/fractions
› Sıcak Agrega Bunkeri/Hot Aggregate Bin	36 ton
› Agrega Kantarı/Aggregate Weighing	4155 kg
› Filler Kantarı/Filler Weighing	456 kg
› Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	264 kg
› Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	3,3 ton
› Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m³ horizontal or vertical
› Filler Silosu/Filler Silo	50 ton
› Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) /Hot Asphalt Bin (Optional)	40 ton

SABİT 320 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 320 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

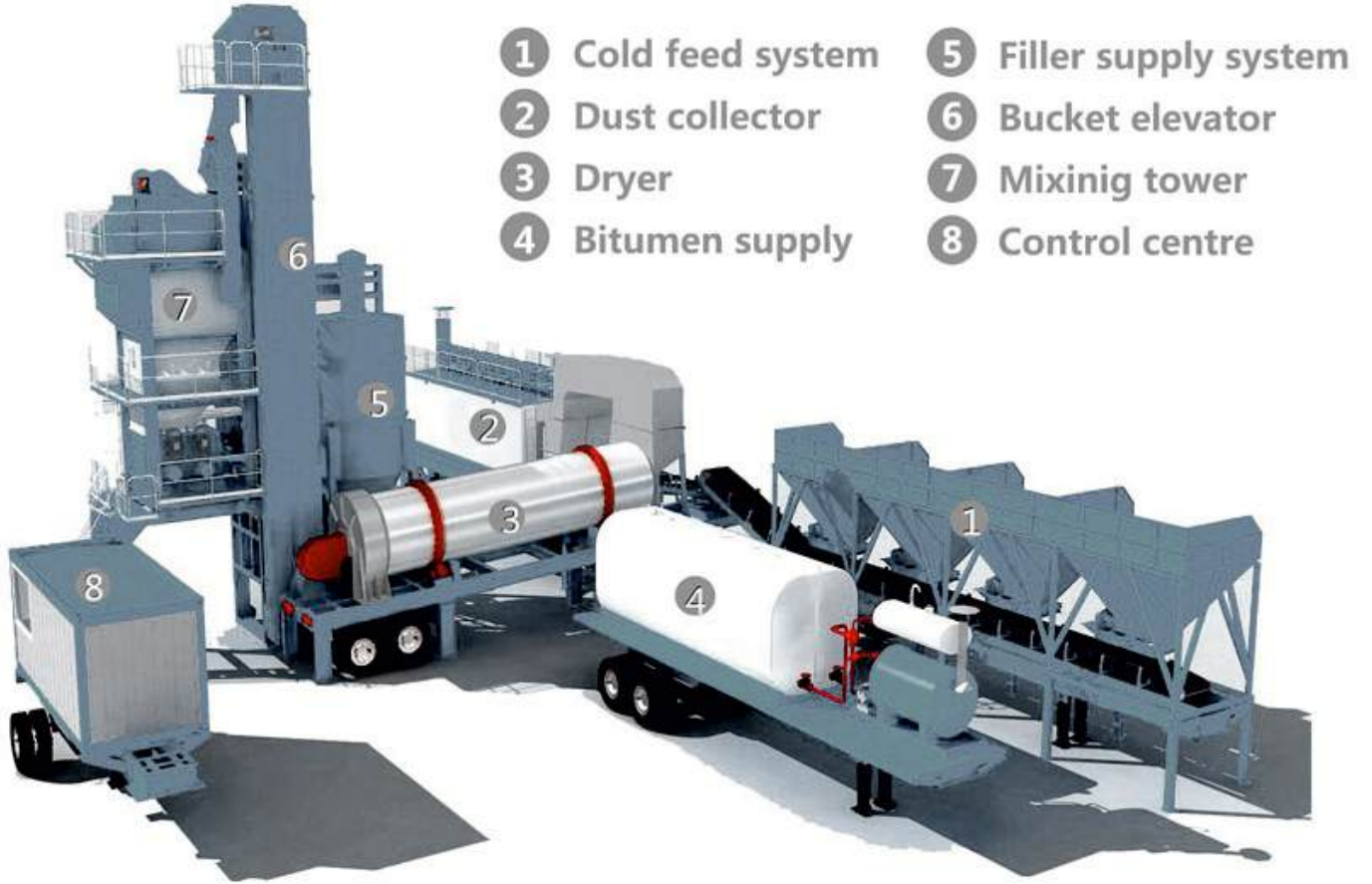
JAGUAR 320



Kapasite/Capacity	320 ton/saat
› Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	5-6
› Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	20 m³
› Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x18,5 kW
› Brülör Gücü/Burner Power	20 MV
› Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
› Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	63.000 Nm/h
› Torba Türü/Bag Type	Nomex
› Elek Tipi /Screen Type	5-6 fraksiyon/fractions
› Sıcak Agregat Bunkeri/Hot Aggregate Bin	40 ton
› Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	4650 kg
› Filler Kantarı/Filler Weighing	510 kg
› Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	363 kg
› Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	4,3 ton
› Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m³ horizontal or vertical
› Filler Silosu/Filler Silo	80 ton
› Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) /Hot Asphalt Bin (Optional)	50 ton

MOBİL-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

MOBILE-BATCH TYPE ASPHALT



Power Mobil Asphalt Plantleri, 80-160 ton/saat kapasite aralığında tasarlanmıştır. Küçük, orta ve büyük yol projeleri için kullanıma uygundur. Maksimum mobilite ile tasarlanmıştır ve hızlı montaj-demontaj imkanı sunar. Vinç ve beton maliyetleri minimum düzeydedir.

Power Mobile Asphalt Plants are designed in the capacity range of 80-160 t/h. It is suitable for use for small, medium and large road projects. It is designed with maximum mobility and offers fast assembly-disassembly. Crane and concrete costs are minimal.



MOBİL-BATCH TİP 80 TON/SAAT ASFALT PLENTİ
MOBILE-BATCH TYPE 80 TPH ASPHALT PLANT

›Kapasite/Capacity	80 ton/saat-ton/hour
›Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4
›Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	8 m ³
›Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x5,5 kW
›Brülör Gücü/Burner Power	7 MW
›Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
›Filtre Yüzey Alanı/Filter Surface Area	320m ²
›Torba Türü/Bag Type	Nomex
›Elek Tipi /Screen Type	4 fraksiyon/fractions
›Sıcak Agregat Bunkeri/Hot Aggregate Bin	10 ton
›Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	1200 kg
›Filler Kantarı/Filler Weighing	200 kg
›Bitüm Kantarı/Bitüm Weighing	150 kg
›Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	1,2 ton
›Mobil Bitüm Tankı Türü/Mobile Bitumen Tank Type	40 m ³ horizontal
›Filler Silosu/Filler Silo	30 ton



MOBİLE-BATCH TİP 120 TON/SAAT ASFALT PLENTİ
MOBILE-BATCH TYPE 120 TPH ASPHALT PLANT

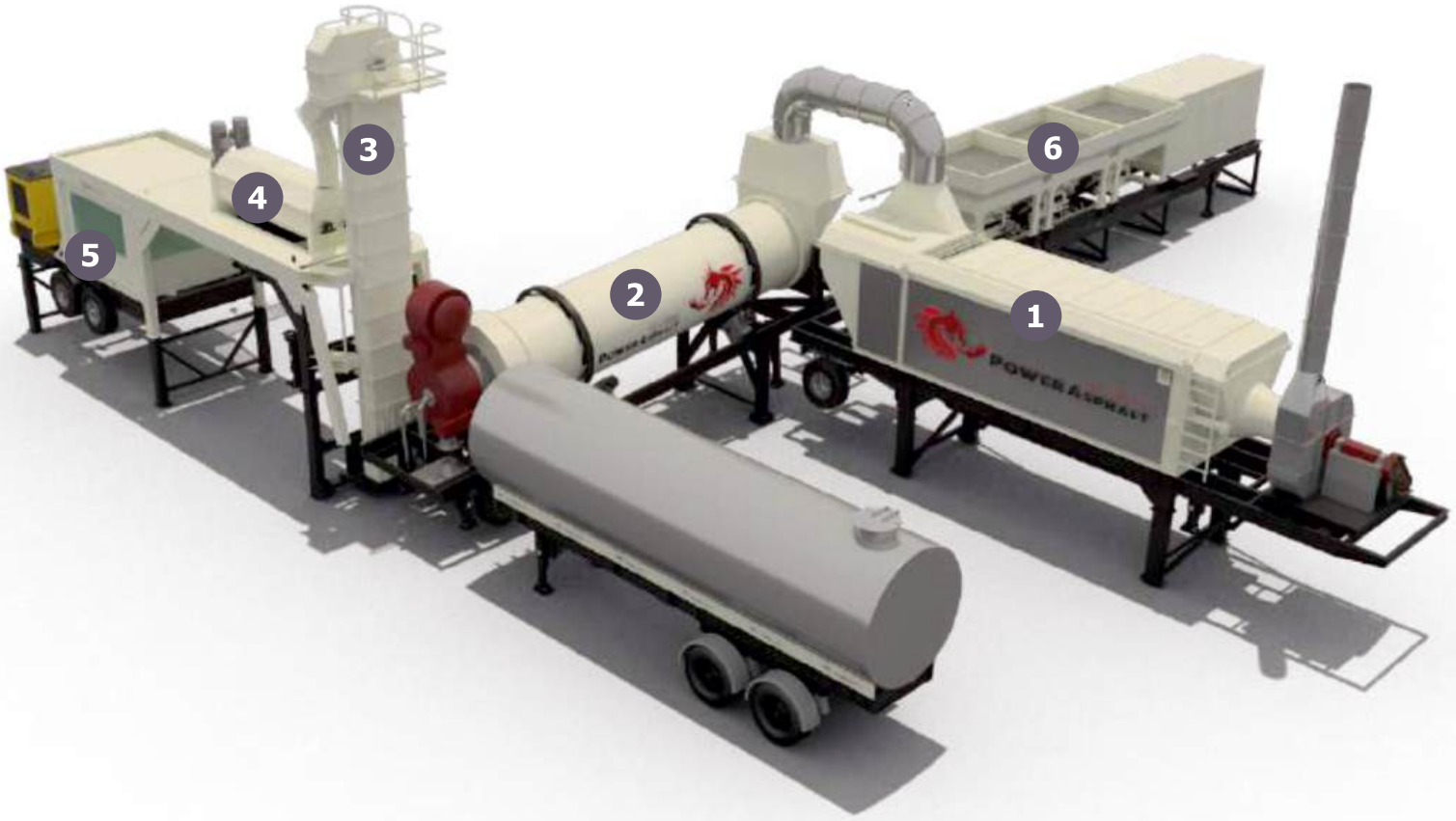
120 ton/saat-ton/hour
4-5-6
12 m ³
4x7,5 kW
10 MW
Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
480 m ²
Nomex
4-5-6 fraksiyon/fractions
15 ton
2000 kg
300 kg
200 kg
1,7 ton
40 m ³ horizontal
30 ton

MOBİLE-BATCH TİP 160 TON/SAAT ASFALT PLENTİ
MOBILE-BATCH TYPE 160 TPH ASPHALT PLANT

160 ton/saat-ton/hour
5-6
12 m ³
4x11 kW
14 MW
Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
620m ²
Nomex
5-6 fraksiyon/fractions
20 ton
2500 kg
300 kg
200 kg
2,2 ton
40 m ³ horizontal
50 ton

KONTİNU MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT



- 1 Dust Filter
- 2 Dryer
- 3 Elevator
- 4 Mixer
- 5 Cabin
- 6 Cold Aggregate Bin

KONTİNU MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT

⊗ Mobilite ve yüksek kapasite bir arada

80-240 ton/saat kapasite aralığında mobil şasede asfalt üretimi

Minimum vinç ihtiyacı

Hızlı montaj

Minimum beton maliyeti

⊗ Mobility and high capacity combined

Asphalt production on mobile chassis in the range of 80-240 tons/hour

Minimum crane requirement

Quick assembly

Minimum concrete cost

⊗ Yüksek kalitede sıcak asfalt üretimi

Kurutucu dışında, çift şaftlı kontinü mikserde karışım

Hassas bitüm ve agrega ve filler dozajlaması

Yüksek homojenlik ve uzun aşınma dayanımı

⊗ Production of high quality hot asphalt

Except for the dryer, mixing in a twin shaft continuous mixer

Provides high homogeneity and long wear

Precise bitumen and aggregate and filler dosing

⊗ Verimli yakıt tüketimi

Agrega ve alev arasında mükemmel ısı transferi

İtalyan brülör kalitesi ve oransal yakıt yakma

Isı izolasyonlu kurutucu

⊗ Efficient fuel consumption

Excellent heat transfer between aggregate and frame

Italian burner quality and proportional fuel burning

Heat insulating dryer

⊗ Kullanıcı dostu yazılım

Power control yazılım sistemi

Otomatik ve manuel kullanım özelliği

Üretime tam hakimiyet

Kullanıcı dostu arayüz ve çoklu dil desteği

Uzaktan bağlantı özelliği sayesinde

⊗ User friendly software

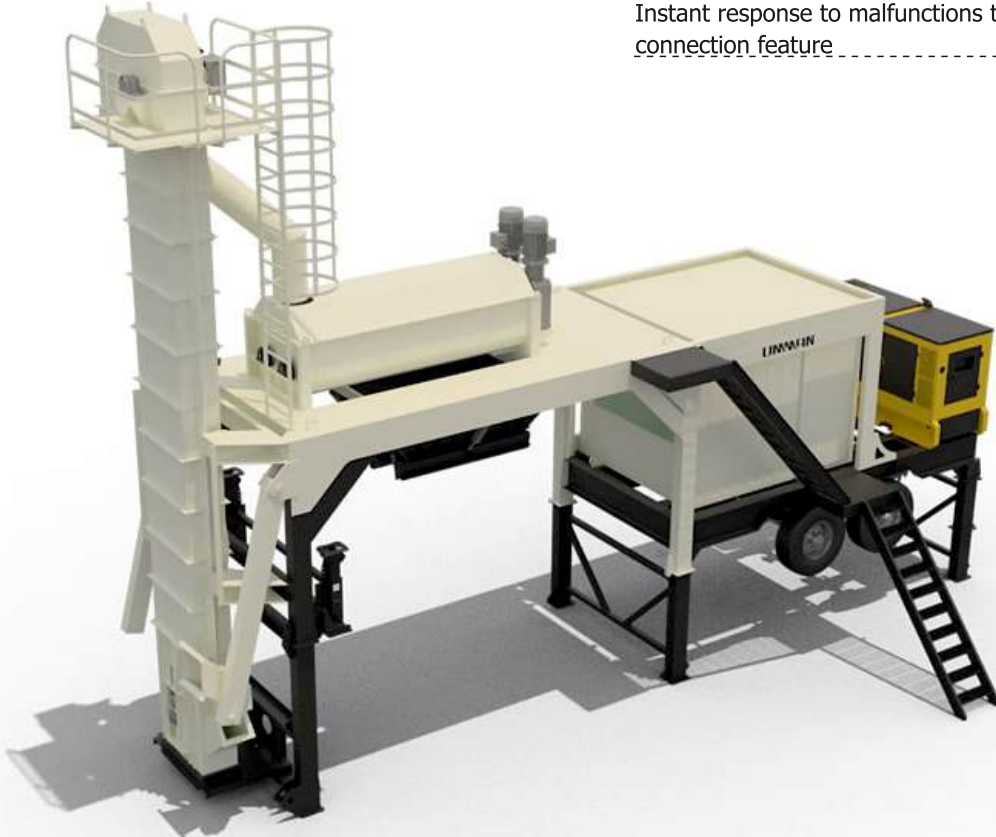
Power Control software system

Automatic and manual operation feature

Full control of production

User-friendly interface and multi-language support

Instant response to malfunctions thanks to the remote connection feature



KONTİNU SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS STATIONARY ASPHALT PLANT

PARS



KONTİNU-SABİT TİP 80 TON/SAAT ASFALT PLENTİ
CONTINUOUS-STATIONARY 80 TON/SAAT ASPHALT PLANT
KONTİNU-MOBİL TİP 80 TON/SAAT ASFALT PLENTİ
CONTINUOUS-MOBILE TYPE 80 TON/SAAT ASPHALT PLANT

Kapasite/Capacity	80 ton/saat- ton/hour
Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4
Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	8 m ³
Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x5,5 kW
Brülör Gücü/Burner Power	7 MW
Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı/Filter Surface Area	320m ²
Torba Türü/Bag Type	Nomex
Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	90 t/s-t/h
Bitüm Tankı Türü/Bitumen Tank Type	50 m ³
Kızgın Yağ Kazanı/Hot Oil Boiler	250.000 kcal/s
Sıcak Asfal Bunkeri/Hot Asphalt Bin	10 ton
Kontrol Sistemi/Control System	PLC

KONTİNU-MOBİL TİP ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS-MOBİLE ASPHALT PLANT

PARS



KONTİNU-SABİT TİP 120 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-STATIONARY 120 TON/SAAT ASFALT PLANT	KONTİNU-SABİT TİP 160 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-STATIONARY 160 TON/SAAT ASFALT PLANT	KONTİNU-SABİT TİP 240 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-STATIONARY 240 TON/SAAT ASFALT PLANT
KONTİNU-MOBİL TİP 120 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-MOBILE TYPE 120 THP ASPHALT PLANT	KONTİNU-MOBİL TİP 160 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-MOBILE TYPE 160 THP ASPHALT PLANT	KONTİNU-MOBİL TİP 240 TON/SAAT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS-MOBILE TYPE 240 THP ASPHALT PLANT
120 ton/saat- ton/hour	160 ton/saat- ton/hour	24 ton/saat- ton/hour
4	4	5-6
12 m ³	12 m ³	15 m ³
4x7,5 kW	4x11 kW	4x15 kW
10 MW	14 MW	18 MW
Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow	Ters Hava Akışlı/Reverse Air Flow
480m ²	620 m ²	820m ²
Nomex	Nomex	Nomex
130 t/s-t/h	180 t/s-t/h	5-6 fraksiyon/fractions
50 m ³	50 m ³	50 m ³
500.000 kcal/s	1.000.000 kcal/s	1.000.000 kcal/s
15 ton	20 ton	30 ton
PLC	PLC	PLC

A large industrial asphalt plant unit is shown in a factory setting. The unit is a long, horizontal, cylindrical vessel with a conical top section. It is supported by a metal frame. Two workers are visible: one on a platform to the left and another on a platform to the right, both working on the unit. The background shows the factory's steel structure and a yellow overhead crane. The text "ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ" and "ASPHALT PLANT UNITS" is overlaid in white.

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ ASPHALT PLANT UNITS

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

AGREGA BESLEME BUNKERLERS/COLD AGGREGATE BINS



Bunkerler, 8-25 m³ aralığında müşterinin talebine göre seçilebilmektedir. Çapı büyük malzemelerin sisteme dahil olmaması için her bir bunker ızgaraya sahiptir. Dozaj konveyörleri frekans kontrollüdür ve yazılıma girilen reçeteye göre agrega beslemesi yapmaktadır. Yine müşterinin talebine göre 4 ya da daha fazla olabilmektedir.

Bins can be selected in the range of 8-25 m³ with accordance to the customer's demand. Each bin has a grid to prevent large-diameter materials from being included in the system. Dosing conveyors have frequency converter and feed aggregates according to the recipe entered into the software. Number of aggregates can also be 4 or more by the customer's demand.

KURUTUCU/DRYER



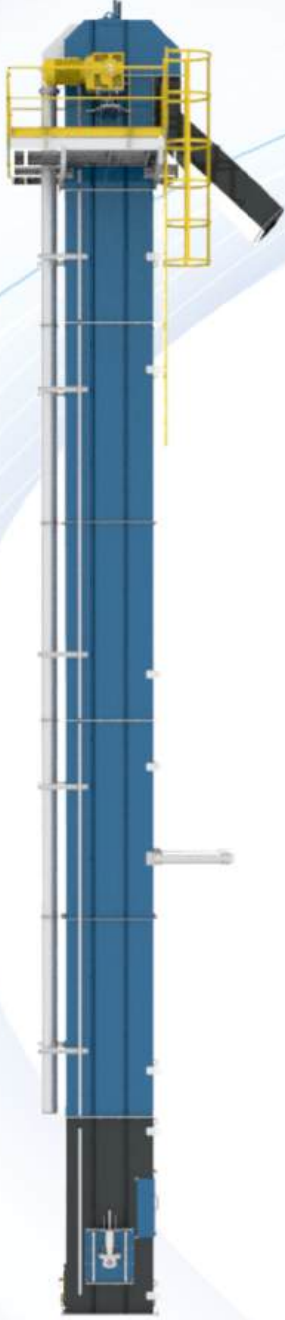
Power Asphalt brülörleri ve kurutucuları son derece güvenilir ve verimlidir. En son teknolojiye sahiptir. Sağlam, kompakt ve enerji tasarruflu tasarımlar bakım gereksinimlerini en aza indirir ve yakıt tüketimini azaltır. Değişik yakıtlarla çalışma imkanı sunar. Gövde ve kanat malzemeleri ısıya ve aşınmaya dayanıklıdır. Uzun ömürlü performans gösterir. Ringler, özel dövme çelikten tek parça (kaynaksız) olarak imal edilirler.

Burners and dryers of Power Asphalt are extremely reliable and efficient. The latest technology are applied. Robust, compact and energy-efficient designs minimize maintenance requirements and reduce fuel consumption. The opportunity of exploitation with different fuels is offered. Body and inner blade materials are resistant to heat and abrasion. It provides long term performance. Rings are manufactured as one piece (without welding) from special forged steel.

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

AGREGA ELAVATÖRÜ/AGGREGATE ELEVATOR



Elevatör kovaları yüksek ısı ve aşınma dayanımına sahiptir. Elevatörlerde özel dövme çelik zincirler kullanılmaktadır. Tamamen sızdırmaz gövdeye sahiptirler. Kolaylıkla montaj yapılacak şekilde tasarlanmıştır. Elektrik kesintilerine önlem olarak geri dönüş kilitli redüktörler kullanılır. İlk veya yükte kaldırmaya karşı önlem olarak da soft starter sistemi kullanılır.

FİLLER ELAVATÖRÜ/FILLER ELEVATOR



Elevator buckets have high heat and abrasion resistance. Special forged steel chains are used in elevators. They have a completely sealed body. Design for easy assemble has being provided. Back-locked gearboxes are used as a precaution against power cuts. The soft starter system is also used as a precaution against lifting at the first or on load.

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

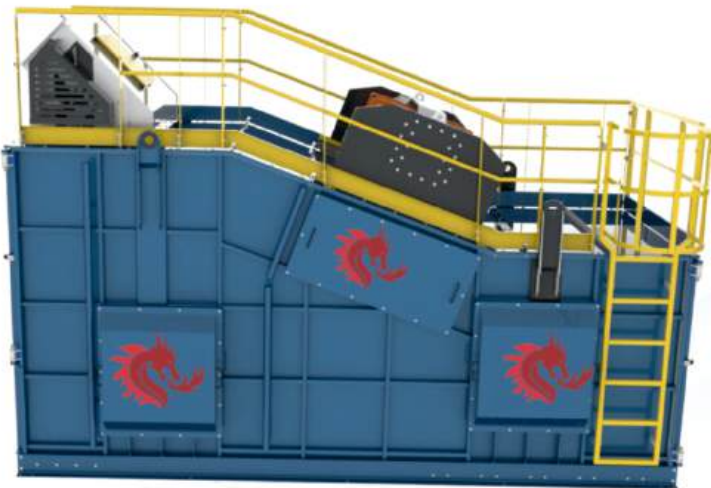
FİLTRE/DUST FILTER



Hava akışı, son derece teknik bir analizle optimize edilmiştir. Ters hava akışlı modern teknolojisi, jet pulse teknolojilere göre 3 kata kadar torba ömrü sunmaktadır ve enerji sarfıyatı da düşüktür. Metaaramid filtre torbaları yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ve aşınma ömrü uzundur. Sürücü kontrollü fan sistemi, daha düşük enerji sarfıyatı ve daha kolay kullanım sağlar. Ön seperatöre sahip filtre gövdesi, filtre yükünü %50 oranında azaltmaktadır. İzolasyon sistemi, sıcaklık kayıplarını minimuma indirir ve ani soğumaları önleyerek filtre içindeki tıkanmaların ve oksidasyonun önüne geçer.

The airflow has been optimized through a highly technical analysis. Modern technology of the bag house with reverse air flow offers up to 3 times bag life compared to jet pulse system, as well as low energy consumption. Metaaramid filter bags are resistant to high temperatures and have a long wear life. The driver-controlled fan system provides lower energy consumption and easier use. The bag house body with a pre-separator reduces the filter load by 50%. The isolation system minimizes temperature losses and prevents sudden cooling, preventing blockages and oxidation in the bag house.

ELEK/VIBRATING SCREEN



Power asfalt plenti titreşimli elekleri son derece verimli bir şekilde sıcak agrega elemektedir. Toz geçirmeyen gövde yapısıyla çevreye duyarlıdır. 4-5-6 fraksiyonlu tasarımlarıyla geniş bir opsiyon imkanı sunar. Kolay bakım yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Power asphalt plant vibrating screens hot aggregate in an extremely efficient way. It is environment friendly due to dust-proof body structure. Screens are offered in a wide range of options with 4-5-6 fractional designs. Due to design it is easy to maintain.

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

SICAK AGREGA BUNKERİ / HOT AGGREGATES BIN

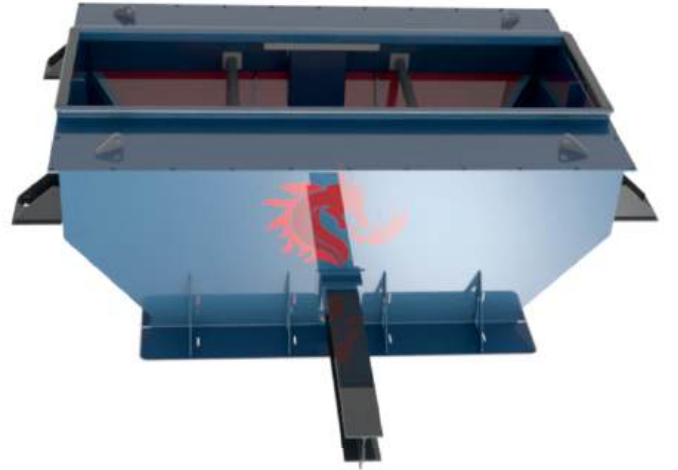
Sıcak agrega bunkerı, asfalt plantinin sahip olduğu fraksiyon sayısına göre 4-5 veya 6 bölmeli olabilmektedir. İçi yapısında sahip olduğu özel mühendislik tasarımı sayesinde aşınmalara karşı uzun ömürlüdür. Alt ve üst seviye sviçleri, agrega seviyesini yazılımda göstermektedir. Taşmaya karşı, taşma sistemine sahiptir. Isı kaybına karşı izolasyon yapılmaktadır. Üzerinde numune alma kapaklarına sahiptir. Bunker kapakları hassas dozajlama için özel olarak tasarlanmıştır.



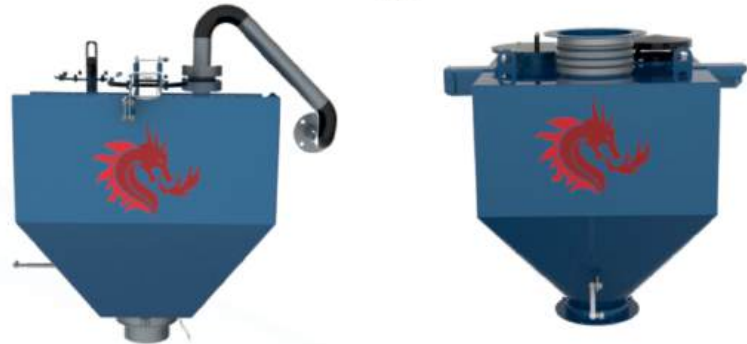
The hot aggregate bins can have 4-5 or 6 compartments, depending on the number of fractions the asphalt plant has. Thanks to its special engineering design, it is long-lasting against abrasion. The lower and upper levels switches show the aggregate level in the software. It has a system against overflow. Insulation is made against heat loss. Sampling caps are available. Bin covers are specially designed for precise dosing.

TARTIM SİSTEMİ / WEIGHING SYSTEM

Agrega, filler ve bitüm kantarları hassas tartım yapacak şekilde tasarlanmıştır. Yazılımda istenilen reçete miktarlarına göre hassas tartım yapılmaktadır. Bitüm kantarı, donmaya karşı elektrikli rezistanslarla donatılmış ve ısı kayıplarına karşı izole edilmiştir. Filler kantarı, tıkanmaya karşı vibromotor ile çalışmaktadır. Filler ve bitüm çıkış klapeleri ısıya dayanıklı imal edilmiştir. Agrega kantarı, çift kapaklı olup, hızlı boşaltma yapacak şekilde tasarlanmıştır.



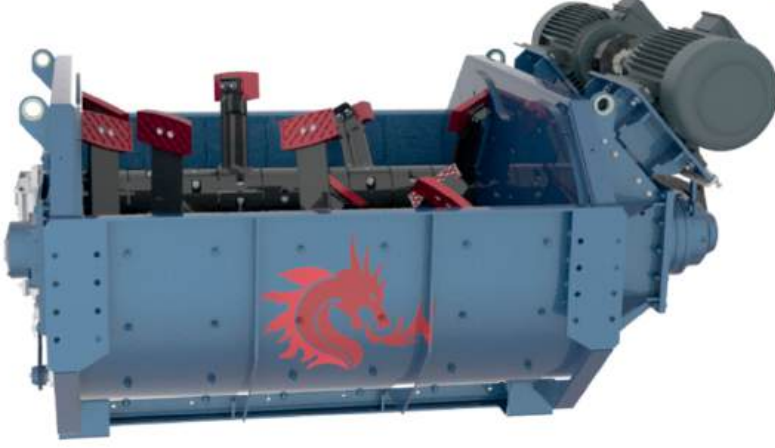
Aggregate, filler and bitumen scales are designed for precise weighing. Delicate weighing is carried out according to the required recipe in the software. Bitumen scale is equipped with electrical resistances against cooling and insulated against heat losses. Filler scale works with vibromotor against clogging. Filler and bitumen outlet flaps are made of heat resistant material. Aggregate scale has double cover and is designed to quick discharge.



ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

MİKSER/MIXER



Power asphalt çift şaftlı mikserler kısa sürede homojen asfalt karışımı sağlarlar. Redüktörler, senkronize çalışacak şekilde montajlanır ve ağır hizmet şartlarına uygundur. Mikser dökümleri aşınmaya ve ısıya dayanıklı, kolay değiştirilebilir şekilde imal edilmiştir. Boşaltma kapağı, elektrikli rezistanslarla donatılarak bitümün donmasına karşı önlem alınır.

Power asphalt twin shaft mixers provide homogeneous asphalt mixture in a short time. Gearboxes are mounted to work synchronously and are suitable for heavy-duty conditions. Mixer castings are manufactured in a way that is resistant to wear and heat, and can be easily changed. The discharge cover is equipped with electrical resistances to prevent the bitumen from cooling.

HAZIR ASFALT BUNKERİ/ HOT MIX ASPHALT BIN



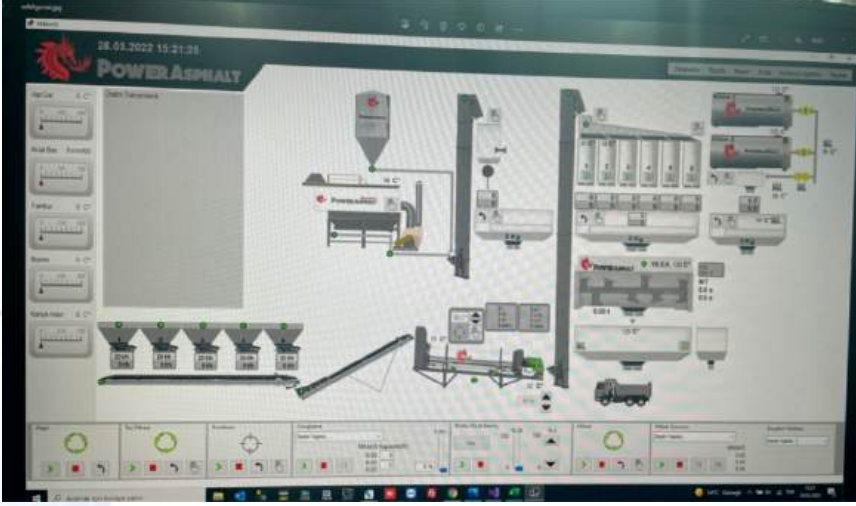
Karışımı bitmiş ürünün depolandığı bunkerdir. Isı kaybına karşı izole edilir. Opsiyonel olarak 1 veya 2 bölmeli olarak imal edilebilir. Power asphalt plantlerine 20-300 ton arasında asfalt stok bunkerı eklenebilmektedir. Yine opsiyonel olarak soğuk bölgeler için bunker gövdesi ısıtılabilir.

It is the bin where the finished asphalt is stored. The bin is insulated against heat loss. Optionally, it can be manufactured with 1 or 2 sections. Asphalt collecting bin with capacities of 20-300 tons can be added to Power Asphalt plants. Moreover, we can provide heating solution of the bin body for operation in cold regions.

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASPHALT PLANT UNITS

OTOMASYON SİSTEMİ/CONTROL SYSTEM

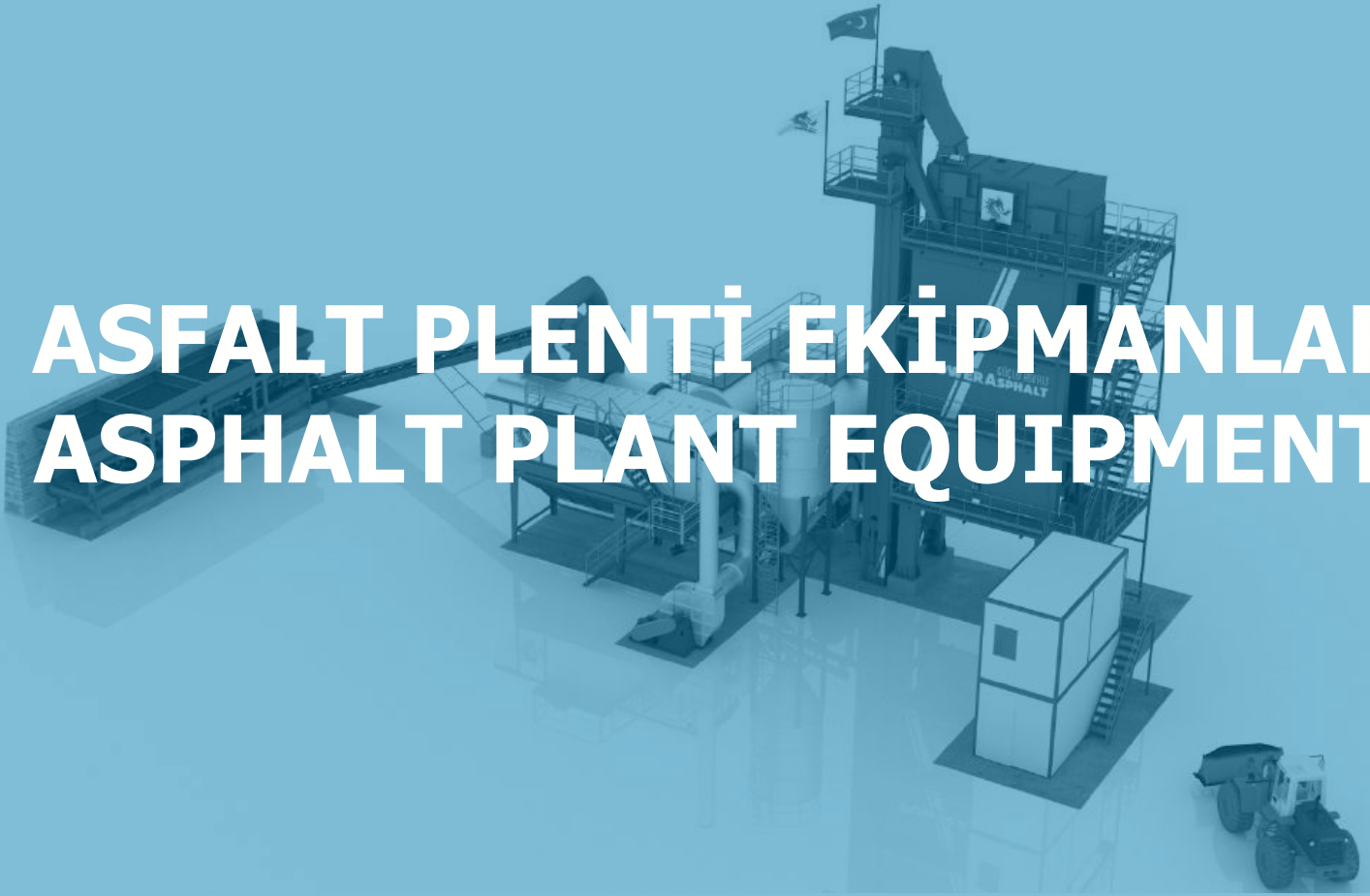


PowerControl scada programı asfalt plantini otomatik, yarı otomatik veya manuel olarak kullanım imkanı verir. Raporlama ve geçmiş raporları kaydetme özelliğine sahiptir. Arıza durumunda, arızanın nedeni ile ilgili bilgi verir. Sınırsız sayıda reçete ve müşteri kaydetme seçeneği sunar. Ayrıca türkçe, ingilizce, fransızca, rusça, arapça dil opsiyonları mevcuttur. Kullanılan global ekipmanlar sayesinde her ülkede parça tedariği kolaydır. Uzaktan erişim özelliği sayesinde 7/24, internetin olduğu her yerden arıza belirleme ve çözme imkanı sağlar.

The PowerControl scada program allows the asphalt plant to be used automatically, semi-automatically or manually. It has the feature of reporting and saving historical reports. In case of malfunction, it gives information about the cause of the errors. It offers unlimited number of recipes and customer saving options. In addition, Turkish, English, French, Russian, Arabic language options are available. Due to the use of the global components, it is easy to supply parts in every country. The remote access feature provides the opportunity to identify and solve malfunctions 24/7, from anywhere with the help internet connection.



ASFALT PLENTİ EKİPMANLARI ASPHALT PLANT EQUIPMENTS



MODİFİYE BİTÜM PLENTİ

POLYMER MODIFIED BITUMEN PLANT (PMB)

POWER serisi modifiye bitüm üretim tesisleri 10-15 ton/saat kapasiteli olup, Polimeri (SBS, APP vs) ve bitümü öğütürerek homojen hale getirir. Tek pass ve batch tipi olmak üzere iki tipte üretilmektedir.

POWER series modified bitumen production plants have a capacity of 10-15 tons/hour and grind the polymer (SBS, APP, etc.) and bitumen into a homogeneous state. It can be produced in two types as single pass and batch type.



Modifiye Bitüm Plenti, asfaltta oluşan kalıcı deformasyonu, termal çatlakları ve agreganın bağlayıcıdan ayrılması gibi bozulmalara karşı yapılan bir asfalt türüdür.

Power Modifiye Bitüm (PMB) Plenti; yüksek değirmen (high shear) performansı, konteyner tipi tasarımı, basit otomasyon arayüzü ve yüksek kalitede komponentlerden imal edilmesi nedeniyle tüm yol projelerindeki en ideal çözümdür. Yüksek üretim kapasitesi ile modifiyeli bitümün kullanıldığı tüm alanlarda; karayolu, demiryolu, havalimanı projeleri gibi uygulamaların ihtiyaçlarını eksiksiz karşılamaktadır. Polimer modifiye, hem ürün ömrünün artırılması hem de bakım masraflarının azaltılması amacıyla yollarda, uçak ve yarış pistlerinde kullanılan bitümün performansının artırılması için gereklidir. "POWER PMB" serisi modifiye bitüm plantleri 10-15 ton/saat kapasiteli olup Polimeri (SBS, APP vs) ve bitümü öğütürerek homojen hale getirir.

Modified Bitumen Plant is a type of asphalt made against deterioration such as permanent deformation of the asphalt, thermal cracks and separation of the aggregate from the binder.

Power Modified Bitumen (PMB) Plant; It is the ideal solution for all road projects due to its high shear performance, container type design, simple automation interface and high quality components. With its high production capacity, in all areas where modified bitumen is used; It fully supply the needs of applications such as highway, railway, airport projects. Polymer modification is necessary to improve the performance of bitumen used on roads, airplanes and racetracks, both to increase product life and reduce maintenance costs. POWER PMB" series modified bitumen plants have a capacity of 10-15 tons/hour and grind the polymer (SBS, APP, etc.) and bitumen into a homogeneous state.

BİTÜM EMÜLSİYON PLENTİ

BITUMEN EMULSION PLANT

Asfalt Emülsiyonları, bitüm taneciklerinin emülgatör yardımı ile su içerisinde dağılması ile oluşan bitümlü bağlayıcılardır. Sathi kaplama, yapıştırma tabakası, astar vb. çok geniş uygulama sahasına sahip asfalt emülsiyonlarının parlama noktaları yoktur, yanıcı ve patlayıcı değildir.

Power serisi bitüm emülsiyon plantleri, 5-10 ve 15 ton/saat üretim kapasitesine sahiptir. Anyonik ve Katyonik emülsiyon üretimlerine uygundur. Konteyner tipte üretilir ve bu tasarım nakliye kolaylığı sağlar. Paslanmaz tankları, asit ve emülgatör tartım ünitesi sayesinde uzun ömürlü kullanım sağlar. Debimetreleri yoluyla bitüm ve çözelti oranları reçeteye göre hassas şekilde dozajlanır. Opsiyonel olarak kerosen ve latex üniteleri eklenebilmektedir. Ayrıca kızgın yağ ısıtılmalı veya elektrik ısıtılmalı olarak üretilir.



Asphalt Emulsions are bituminous binders formed by the dispersion of bitumen particles in water with the help of an emulsifier. Surface coating, bonding layer, primer etc. Asphalt emulsions, which have a wide application area, do not have flash points, they are not flammable and explosive.

Power series bitumen emulsion plants have a production capacity of 5-10 and 15 tons/hour. It is suitable for anionic and cationic emulsion production. It is produced in container type and this design provides ease of transportation. It provides long-lasting use thanks to its stainless tanks, acid and emulsifier weighing unit. Bitumen and solution ratios are precisely dosed according to the recipe by means of flow meters. It provides long-lasting use tanks to its stainless tanks, acid and emulsifier weighing unit. Optionally, kerosene and latex units can be added. It can also be produced as hot oil heated or electrically heated.



SELÜLOZİK ELYAF KATKI SİSTEMİ

FIBER ADDITIVE UNIT (SMA)

Power selülozik elyaf katkı sistemi, taş mastik asfalt (SMA) veya diğer özel asfalt uygulamaları için plente ilave edilebilir. Power asfalt plantleri, farklı asfalt türlerini üretebileceğiniz şekilde tasarlanır. Big bag ile gelen selülozik elyaf, dozajlama sisteminin depolama silosuna aktarılır. Her karışım (batch) için reçeteye uygun miktarda selülozik elyaf hassas elektronik kantarda tartılarak, pnömatik transfer sistemi vasıtasıyla mikser içine beslenir.

Power cellulosic fiber additive system can be added to the plant for stone mastic asphalt (SMA) or other special asphalt applications. Power asphalt plants are designed in such a way that you can produce different types of asphalt. The cellulosic fiber that comes with the big bag is transferred to the storage silo of the dosing system. For each batch, the amount of cellulosic fiber suitable for the recipe is weighed on the sensitive electronic scale and fed into the mixer via the pneumatic transfer system.



*Modüler tasarım

*Her markada asfalt plantine uygun otomasyon sistemi

*Hassas tartım ve otomatik dozajlama sistemi

*Modular design

*Automation system suitable for asphalt plant of every brand

*Precise weighing and automatic dosing system

BIG BAG VE VARİL BİTÜM ERİTME FIRINI

BITUMEN DECANTER

Bitüm, donmuş halde varil veya big bag çuval içerisinde şantiye sahasına getirilebilmektedir. A Power bitüm eritme fırınları, iki tipte paketlenmiş bitüm için de tasarıma sahiptir. Big bag veya varildeki bitümü ısıtarak, istenilen sıcaklıktaki bitümü servis tanklarına pompalamaktadır.

Bitumen can be brought to the construction site in frozen form in a barrel or big bag. Power bitumen decanters are also designed for two types of packaged bitumen. Heated bitumen in the big bag or barrel pumping at the desired temperature to the service tanks.

- *Big Bag yükleme vinci ile kolay bitüm boşaltma
- *Hidrolik kapak mekanizmasıyla bitüm dolu varilleri fırına basitçe yükleme imkanı
- *İzolasyon kaplaması ile düşük enerji sarfıyatı
- *Kızgın yağ veya direkt brülör ısıtmalı özel tasarım
- *Erimiş bitümü depolamak ve ısıtmak için ön ısıtma tankı
- *Bitüm pompalama istasyonu



- *Easy bitumen unloading with Big Bag loading crane;
- *Possibility of simply loading bitumen-filled barrels into the drum decanter due to hydraulic cover mechanism;
- *Low energy consumption with insulation coating;
- *Special design with hot oil or direct burner heating;
- *Preheating tank for storing and heating molten bitumen;
- *Bitumen pumping station.



MEKANİK PLENT

WET MIX PLANT

Power cold-mix soğuk karışım plantleri mekanik stabilizasyon, çimentolu stabilizasyon ve soğuk asfalt karışımları için dizayn edilmiştir. 300 -400 ve 600 ton/saat kapasitelerde, mobil veya sabit olarak müşteri isteğine göre üretilmektedir.

Power cold-mix plants are designed for mechanical stabilization, cementitious stabilization and cold asphalt mixes. It is produced in capacities of 300 - 400 and 600 tons / hour, with mobile and stationary options, according to the customer's request.



- *Kompakt yapısı ile nakliye kolaylığı
- *Çift şaftlı, senkronize çalışan kontinü tipi mikseri ile soğuk asfalt, bitüm emülsiyonlu stabilizasyon, çimentolu stabilizasyon üretebilmektedir.
- *Civata bağlantılı, aşınmaya dayanıklı mikser kol, pabuç ve gövde parçaları. Standart üretim ile sürekli yedek parça desteği ve aşınma parçası değiştirme kolaylığı
- *Frekans kontrollü dozaj bantları ile reçeteye uygun üretim imkanı
- *Plent kapasitesine uygun stabilizasyon stok bunkerleri ve agrega besleme bunkerleri
- *Kumanda kabininden, su, emülsiyon, çimento, agrega, köpük bitüm dozajlaması
- *Yarı otomatik çalışma sistemi

- *Ease of transportation due to its compact structure;
- *It can produce cold asphalt, bitumen emulsion stabilization, cementitious stabilization thanks to its double-shaft synchronized continuous type mixer;
- *Bolt structure, wear-resistant mixer arms, paddles and body parts. Continuous spare part support and wear part replacement convenience with standard production;
- *Production according to prescription with frequency-controlled dosing conveyors;
- *Wet mix stock bin and aggregate feeding bins suitable for plant capacity;
- *Dosing of water, emulsion, cement, aggregate, foam bitumen from the control cabin;
- *Semi-automatic exploitation system;

BİTÜM TANKI

BITUMEN STORAGE TANK

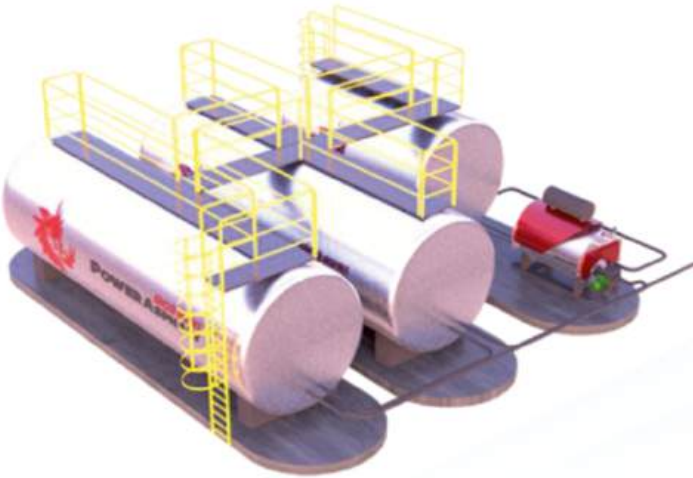
Power bitüm tankları, 40-5000 ton kapasite aralığında müşterinin talebine göre imal edilebilmektedir.

Power bitumen storage tanks can be manufactured in the capacity range of 40-5000 tons according to the customer's demand.

- *Şantiye yerleşimine göre yatay veya dikey tipte üretim
- *Kızgın yağ veya elektrik ısıtmalı sistem seçeneği
- *Enerji ekonomisi sağlayan izolasyon sistemi
- *Polimer modifiye bitüm, bitüm emülsiyonu vb. üretimler için karıştırıcı bitüm tankı imalatı
- *Hızlı ısıtma, yüksek verim ve basınç testi ile kaliteli imalat
- *Mobil bitüm tankı veya sabit bitüm tankı seçenekleri



- *Horizontal or vertical type production according to the site layout;
- *Hot oil or electrically heated system option;
- *Insulation system providing energy economy;
- *Production of bitumen tanks with mixer for productions of polymer modified bitumen, bitumen emulsion etc.;
- *Quality manufacturing with fast heating, high efficiency and pressure testing;
- *Mobile bitumen tank or stationary bitumen tank options.

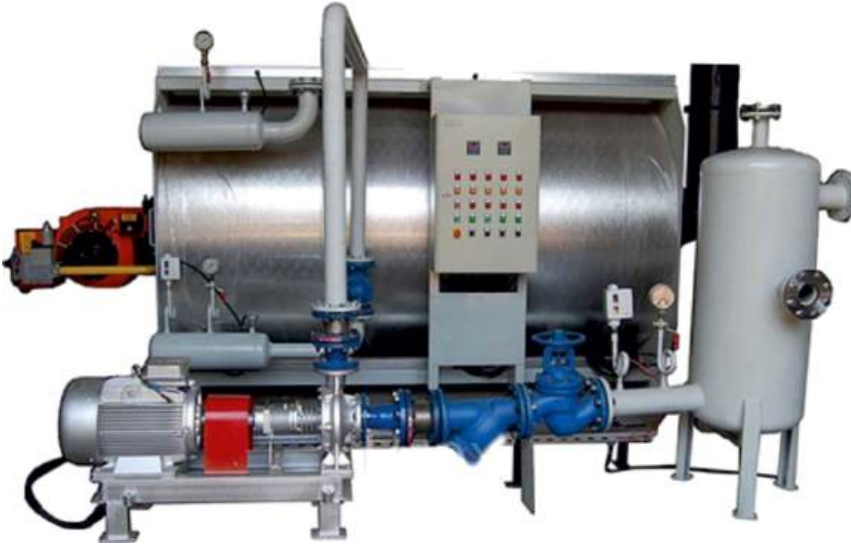


KIZGIN YAĞ KAZANI

THERMAL OIL BOILER

Asfalt plantlerinde, bitüm stok tanklarının ve tesisatının ısıtılması için kullanılmaktadır. Bunun dışında birçok endüstriyel tesiste de talep görmektedir. Kızgın yağ kazanı, düşük basınçta yüksek sıcaklıklara ulaşabilmesi nedeniyle asfalt şantiyelerinde ve endüstriyel tesislerde güvenilir şekilde kullanılabilir.

Thermal oil boiler is used for heating bitumen storage tanks and installations of asphalt plants. Apart from this, it is also in demand in many industrial facilities. Because the hot oil boiler can reach high temperatures at low pressure, it can be used reliably in asphalt construction sites and industrial facilities.



- *Isiya dayanıklı gövde yapısı
- *Refrakter betonla kaplanmış kapaklar ve gövde izolasyonu ile yüksek verimlilik
- *3 geçişli özel serpantin tasarımı
- *Isiya dayanıklı, hava soğutmalı termal yağ pompası
- *İtalyan marka oransal brülör ile düşük yakıt sarfıyatı

- *Heat resistant body structure;
- *High efficiency due to refractory concrete covered caps and body insulation;
- *3-pass special serpentine design;
- *Heat resistant, air-cooled thermal oil pump;
- *Low fuel consumption thanks to Italian brand proportional burner.

/powerasphalt/




Power Asphalt markamızla yollarınıza güç katıyoruz. Yüksek performanslı sıcak karışım asfaltlarımız, çevre dostu soğuk karışım seçeneklerimiz ve dayanıklı modifiye asfaltlarımızla her projenize uygun çözümler sunuyoruz.

Power Asphalt, global alanda kalitesiyle öne çıkıyor. Farklı kapasitelerdeki üretim tesislerimizle her ölçekteki projenize yanıt verebiliyoruz. Üstelik, çevreci yaklaşımımız ve sürdürülebilir üretim süreçlerimizle çevreyi koruma misyonuna da katkı sağlıyoruz.

Yolunuzda Power Asphalt varsa, kalitenin ve güvenin adresindesiniz. Bizimle iletişime geçin, projelerinizi güçlendirelim!



The background image shows an industrial facility, likely an asphalt plant, with large concrete structures and metal beams. A semi-transparent blue rectangular overlay covers the top half of the image, serving as a background for the text.

Power Asphalt, the brand that adds strength to your roads. With our high-performance hot mix asphalts, eco-friendly cold mix options, and durable modified asphalts, we provide solutions tailored to every project.

Power Asphalt stands out globally for its quality. With production facilities of different capacities, we can cater to projects of all sizes. Moreover, our environmentally conscious approach and sustainable production processes contribute to the mission of preserving the environment.

If you have Power Asphalt on your roads, you are at the address of quality and confidence. Get in touch with us, and let's empower your projects!









POWER ASPHALT

ASFALT PLENTİ VE EKİPMANLARI
-ASFALT PLANTS & EQUIPMENTS-

1341.Cad. No:71 İvedik OSB ANKARA/YENİMAHALLE
TURKEY

E-mail : info@powerasphalt.com

Tel : +90 (0312) 394 19 90

Fax : +90 (0312) 394 19 94

Mobile : +90 545 866 50 25

www.powerasphalt.com