



POWERASPHALT
ASFALT PLENTİ VE EKİPMANLARI
-ASPHALT PLANTS & EQUIPMENTS-

ÜRÜN KATALOĞU PRODUCT CATALOGUE

Yüksek Performans, Güvenli Çözümler
High Performance, Secure Solutions

www.powerasphalt.com





UMMAN BETON MAK. İNŞ. PAZ. İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.
İvedik O.S.B 1341. Cad. No.71 Yenimahalle/ANKARA
Tel:0312 394 19 90 Fax:0312 394 19 94



HAKKIMIZDA

40 yılı aşkın zamanda biriken bilgi ve tecrübe ile faaliyetlerine dinamik ve nitelikli eleman kadrosuyla devam eden UMMAN ANONİM ŞİRKETİ, 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 ANONİM ŞİRKETİ, 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 ANONİM ŞİRKETİ , dünyanın her yerinde yedek parçaya rahatça ulaşabilmenizi sağlamaktadır.

ABOUT US

With over 40 years of accumulated knowledge and experience, UMMAN INC. continues its operations with a dynamic and qualified team, manufacturing asphalt plants and equipment under the brand Power Asphalt in a 3000 m² closed facility located in Ankara İvedik Organized Industrial Zone, one of Turkey's most established industrial areas. The company serves 43 countries around the world and has installed over 400 plants globally. UMMAN INC. uses components from leading companies in global sectors for the production of all machinery and auxiliary equipment. By combining its knowledge and experience with high-quality workmanship and raw materials, UMMAN MAKİNA manufactures asphalt plants that will operate smoothly for many years at your construction sites, under the assurance of CE, ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001 – ISO 3834 – ISO 1090 certifications. In addition to its commitment to quality, our company is well aware of the importance of after-sales services. Thanks to our modern automation system, we provide 24/7 remote service support, enabling us to quickly detect and resolve problems. By using global components in its asphalt plants, UMMAN INC. ensures easy access to spare parts anywhere in the world.

Başarıya Giden Yolda Yanınızdayız

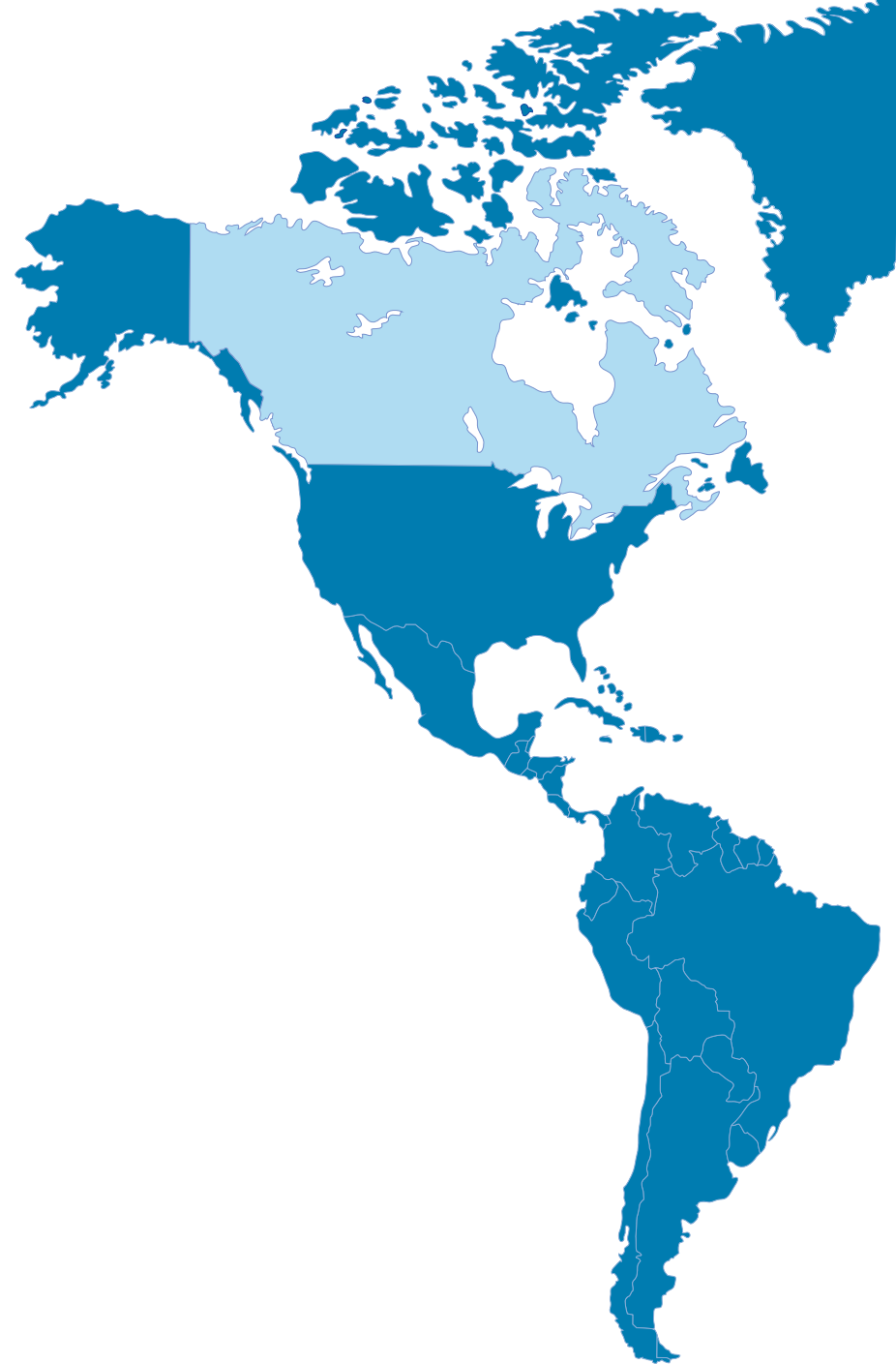
With You on the Road to Success

DÜNYADAKİ YERİMİZ

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.





OUR PLACE IN THE WORLD

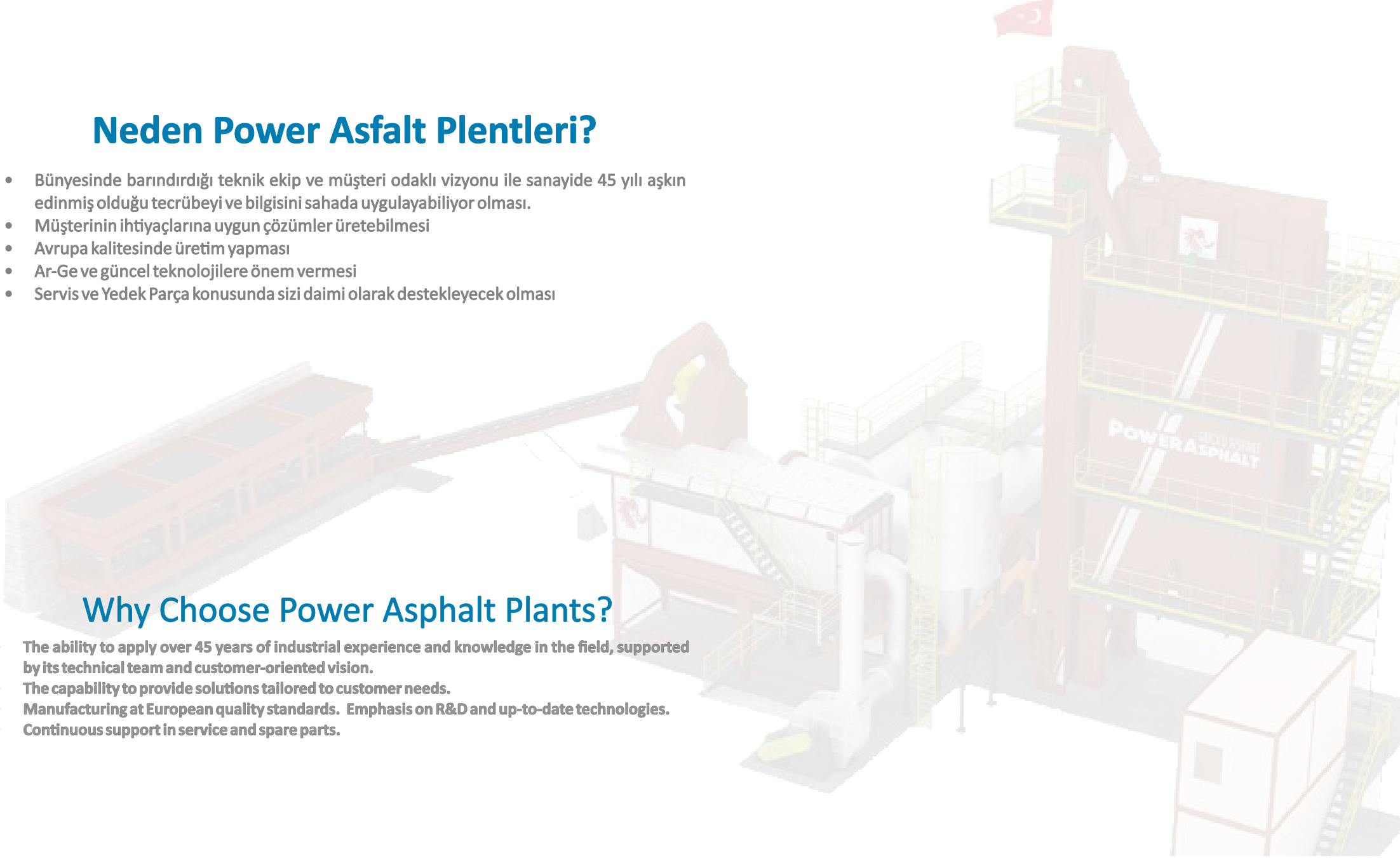
Power Asphalt Plant, established under the name UMMAN A.Ş., responds to your needs with high-quality products backed by years of experience. Power Asphalt products are offered to domestic and international markets based on updated standards in asphalt production, advancements in urban and industrial materials, and the latest developments in science and technology. As Power Asphalt continues to expand its product range, it is gaining recognition through exports. With operations in nearly 30 countries, Power Asphalt exports to Europe, Africa, Arab countries, the Balkans, and Russia.

Neden Power Asfalt Plentleri?

- B nyesinde barındırdığı teknik ekip ve müşteri odaklı vizyonu ile sanayide 45 yılı aşkın edinmiş olduğu tecr beyi ve bilgisini sahada uygulayabiliyor olması.
- M şterinin ihtiya larına uygun c z mler  retebilmesi
- Avrupa kalitesinde  retim yapması
- Ar-Ge ve g ncel teknolojilere  nem vermesi
- Servis ve Yedek Par a konusunda sizi daimi olarak destekleyecek olması

Why Choose Power Asphalt Plants?

- The ability to apply over 45 years of industrial experience and knowledge in the field, supported by its technical team and customer-oriented vision.
- The capability to provide solutions tailored to customer needs.
- Manufacturing at European quality standards. Emphasis on R&D and up-to-date technologies.
- Continuous support in service and spare parts.



POWERASPHALT

BATCHING ASPHALT PLANTS

SABİT-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

1-9

MOBİL-BATCH TİP ASFALT PLENTİ

MOBILE-BATCH TYPE ASPHALT PLANT

10-13

KONTİNU MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT

14-18

ASFALT PLENTİ ÜNİTELERİ

ASFALT PLANT UNITS

19-24

ASFALT PLENTİ EKİPMANLARI

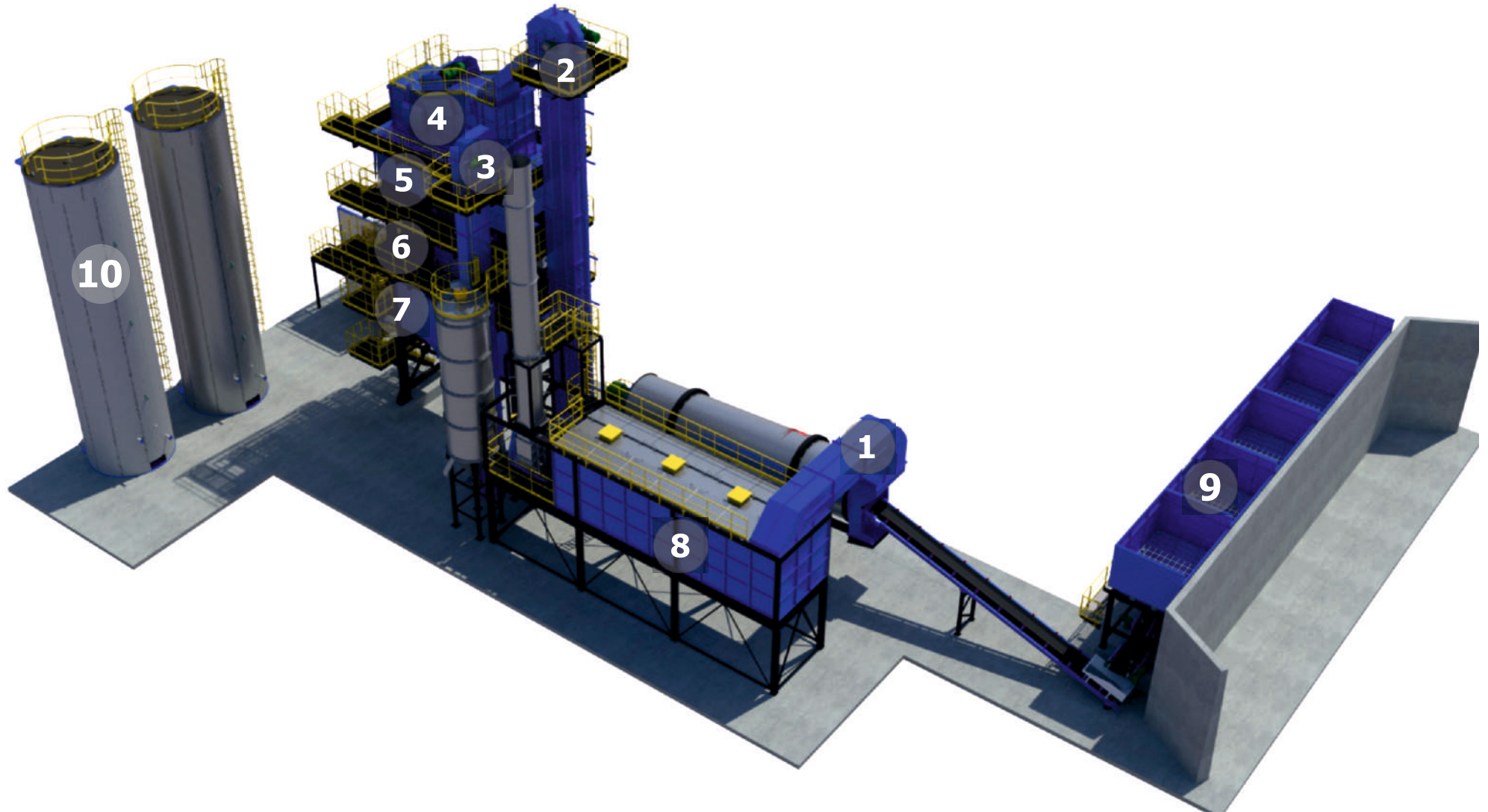
ASFALT PLANT EQUIPMENT

25-31

www.powerasphalt.com

SABİT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY BATCH TYPE ASPHALT PLANT



SABİT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY BATCH TYPE ASPHALT PLANT

- 1 **KURUTUCU/DRYER**
- 2 **AGREGA ELEVAÖRÜ/AGGREGATE ELEVATOR**
- 3 **FİLLER ELEVAÖRÜ/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 FILTER**
- 9 **SOĞUK AGREGA BUNKERİ/COLD AGGREGATE BIN**
- 10 **BİTÜM TANKI/BITUMEN TANK**

- *Uygun maliyet/Avrupa standartlarında üretim,
- *Mobil veya sabit tipte asfalt plenti üretimi,
- *60-320 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 metaramid filtre torbaları,
- *Katki ve geri dönüşüm üniteleri ekleyebilme,
- *Çelik temel opsiyonu ile minimum beton temel ihtiyacı,
- *Dünya çapında komponentler sayesinde hızlı yedek parça tedariği,
- *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 60-320 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 metaramid 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,

SABİT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY BATCH TYPE ASPHALT PLANT

PLANET TİP/PLANT TYPE	80-120		160-200		240-320	
% 3 Nemde Sürekli Asfalt Plenti Kapasitesi <i>Continual Plant Capacity 3% Moisture</i>	80 t/s 80 t/h	120 t/s 120 t/h	160 t/s 160 t/h	200 t/s 200 t/h	240 t/s 240 t/h	320 t/s 320 t/h
Soğuk Besleme Sayısı <i>Number Of Cold Feeders</i>	İstenilen <i>As desired</i>					
Soğuk Besleme İçeriği <i>Content Cold Feeders</i>	7.5 m ³ -15 m ³					
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 Nm ³ /h	37 000 Nm ³ /h	44 000 Nm ³ /h	50 000 Nm ³ /h	57 000 Nm ³ /h	63 000 Nm ³ /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 m ³	15-20 m ³	27-33 m ³	27-33 m ³	27-33 m ³	36-43m ³
Sıcak Agregası Silo <i>Hot Aggregate Silo 1-ROW</i>	Temel Modül:29 t Ek Modül 24t (toplam max.53 t) Basic Modüle:29 t Additional Modüle 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 modüle 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 <i>Aggregate Scale</i>	2500 kg		4155 kg		4650 kg	
Filler Tartım <i>Filler Scale</i>	30 kg		456 kg		510 kg	
Bitüm Tartım <i>Bitumen Scale</i>	200 kg		264 kg		363 kg	

SABİT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Mikser Boyutu Mixer Size	1.7 t	2.2 t	3.3 t	4.3 t
Maksimum Mikser Kapasitesi Max. Mixer Capacity	145 t/s 145 t/h	187 t/s 187 t/h	280 t/s 280 t/h	365 t/s 365 t/h
Bağlayıcı Madde Kaynağı Binding Agent Supply	Yatay veya dikey konfigürasyonlar, 60 -80-100 m³ bölünmüş tanklarda mevcut. Opsiyon: Kızgın yağ tankı Horizontal or vertical configurations, 60 m³,80 m³,100 m³, also divided tank available. Option: hot oil heated tanks.			
Filler Kaynağı Filler Supply	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 configigurations.			
Sıcak Stok Silo/ Kompormanlar Hot Mix Storage Silo/Compartments	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 atlamalı 3 sıralı siloya kadar; veya isteğe bağlı olarak 50 mm izolasyonlu basitleştirilmiş versiyon 45 t veya 30 t (1 c.) Atlamalı yanal seçenek: 62 t (1 c.); veya 63 t (2 c.) + uzatma 49 t (2 c.) Standtard:40 or 30 t (2c) Option: outlet doors can be either in line or at 90° Option under tower:+70 (2c) wiht 50 mm isolation up to 2 in lina silos with flat sikip; or simplified version 45 t or 30 t (1c) wiht 50 mm isolation as optional Option lateral with skip: 62 t (1c); or 63 t (2c.)+extension 49 t (2c.)			
Katkı %30'a Kadar Geri Dönüşüm Recycling Addition up to 30 %	Öneri: Doğrudan miksere RAC Alternatif: Sıcak elevatöre RAC veya elevatör yoluyla RAH50 tamburuna Recommendation: RAC directly into the mixer Alternative: RAC into hot elevator or via ring into the RAH50 drum.			
Katkı %40'a Kadar Geri Dönüşüm Recycling Addition up to 40 %	%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 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			
*Sıcak karışım üretim kapasitesi aşağıdaki koşullara bağlıdır: % 10 bitüm ve filler ilavesi, agregası girişi nemi % 3, toplam sıcaklık artışı 175 K, tarifler AC16 (6-kesir) - AC22 (5-kesir) Beçleri karıştırma: saatte 80.				
*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.				
** Karıştırıcıya geliştirilmiş filler ve bitüm ilavesi, karıştırma verimini saatte 80 beçe yükseltir. **The improved addition of filler and bitumen into the mixer increases mix efficiency of 80 batches per hour.				

DRAGON 80

SABİT 80 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ STATIONARY 80 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Özellik / Feature		
Kapasite / Capacity	80 ton/saat	80 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feed Bins	4	4
Besleme Bunkeri Hacmi / Feed Bin Volume	8 m ³	8 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4 x 5,5 kW	4 x 5.5 kW
Brülör Gücü / Burner Power	10 MW	10 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışlı	Reverse Air Flow
Filtre Kapasitesi / Filter Capacity	28.000 Nm/h	320 m ²
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi / Sieve Type	4 fraksiyon	4 fractions
Sıcak Agrega Bunkeri / Hot Aggregate Bin	29 ton	29 tons
Agrega Kantarı / Aggregate Weighing Hopper	2500 kg	2500 kg
Filler Kantarı / Filler Weighing Hopper	30 kg	30kg
Bitüm Kantarı / Bitumen Weighing Hopper	200 kg	200kg
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	1,7 ton	1,7 tons
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	40 m ³ yatay veya dikey	40 m ³ horizontal or vertical
Filler Silosu / Filler Silo	30 ton	30 tons
Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) / Hot Asphalt Bin (Optional)	20 ton	20 tons



LION 120

SABİT 120 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ STATIONARY 120 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT



Özellik / Feature		
Kapasite / Capacity	120 ton/saat	120 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bins	4-5-6	4-5-6
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x7,5 kW	4x7.5 kW
Brülör Gücü / Burner Power	14 MW	14 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Kapasitesi / Filter Capacity	37.000 Nm ³ /h	37,000 Nm ³ /h
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi / Screen Type	4-5-6 fraksiyon	4-5-6 fractions
Sıcak Agregä Bunkeri / Hot Aggregate Bin	29 ton	29 tons
Agrega Kantarı / Aggregate Weighing	2.000 kg	2,000 kg
Filler Kantarı / Filler Weighing	300 kg	300 kg
Bitüm Kantarı / Bitumen Weighing	200 kg	200 kg
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	2,2 ton	2.2 tons
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m ³ yatay veya dikey	40 or 80 m ³ horizontal or vertical
Filler Silosu / Filler Silo	30 ton	30 tons
Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) / Hot Asphalt Bin (Optional)	25 ton	25 tons

ANKYRA 160

SABİT 160 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

STATIONARY 160 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Özellik / Feature		
Kapasite / Capacity	160 ton/saat	160 ton/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	5-6	5-6
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x11 kW	4x11 kW
Brülör Gücü / Burner Power	14 MW	14 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Kapasitesi / Filter Capacity	44.000 Nm ³ /h	44.000 Nm ³ /h
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi / Screen Type	5-6 fraksiyon	5-6 fractions
Sıcak Agregat Bunkeri / Hot Aggregate Bin	36 ton	36 ton
Agregat Kantarı / Aggregate Weighing	4155 kg	4155 kg
Filler Kantarı / Filler Weighing	456 kg	456 kg
Bitüm Kantarı / Bitumen Weighing	264 kg	264 kg
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	3,3 ton	3.3 ton
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m ³ yatay veya dikey	40 or 80 m ³ horizontal or vertical
Filler Silosu / Filler Silo	50 ton	50 ton
Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) / Hot Asphalt Bin (Optional)	30 ton	30 ton



ANKA 240

SABİT 240 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ
STATIONARY 240 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT



Özellik / Feature		
Kapasite / Capacity	240 ton/saat	240 ton/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	5-6	5-6
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	15 m ³	15 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x15 kW	4x15 kW
Brülör Gücü / Burner Power	18 MW	18 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Kapasitesi / Filter Capacity	57.000 Nm ³ /h	57.000 Nm ³ /h
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi / Screen Type	5-6 fraksiyon	5-6 fractions
Sıcak Agregat Bunkeri / Hot Aggregate Bin	36 ton	36 ton
Agregat Kantarı / Aggregate Weighing	4155 kg	4155 kg
Filler Kantarı / Filler Weighing	456 kg	456 kg
Bitüm Kantarı / Bitumen Weighing	264 kg	264 kg
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	3,3 ton	3.3 ton
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m ³ yatay veya dikey	40 or 80 m ³ horizontal or vertical
Filler Silosu / Filler Silo	50 ton	50 ton
Sıcak Asfalt Bunkeri (Opsiyonel) / Hot Asphalt Bin (Optional)	40 ton	40 ton

JAGUAR 320

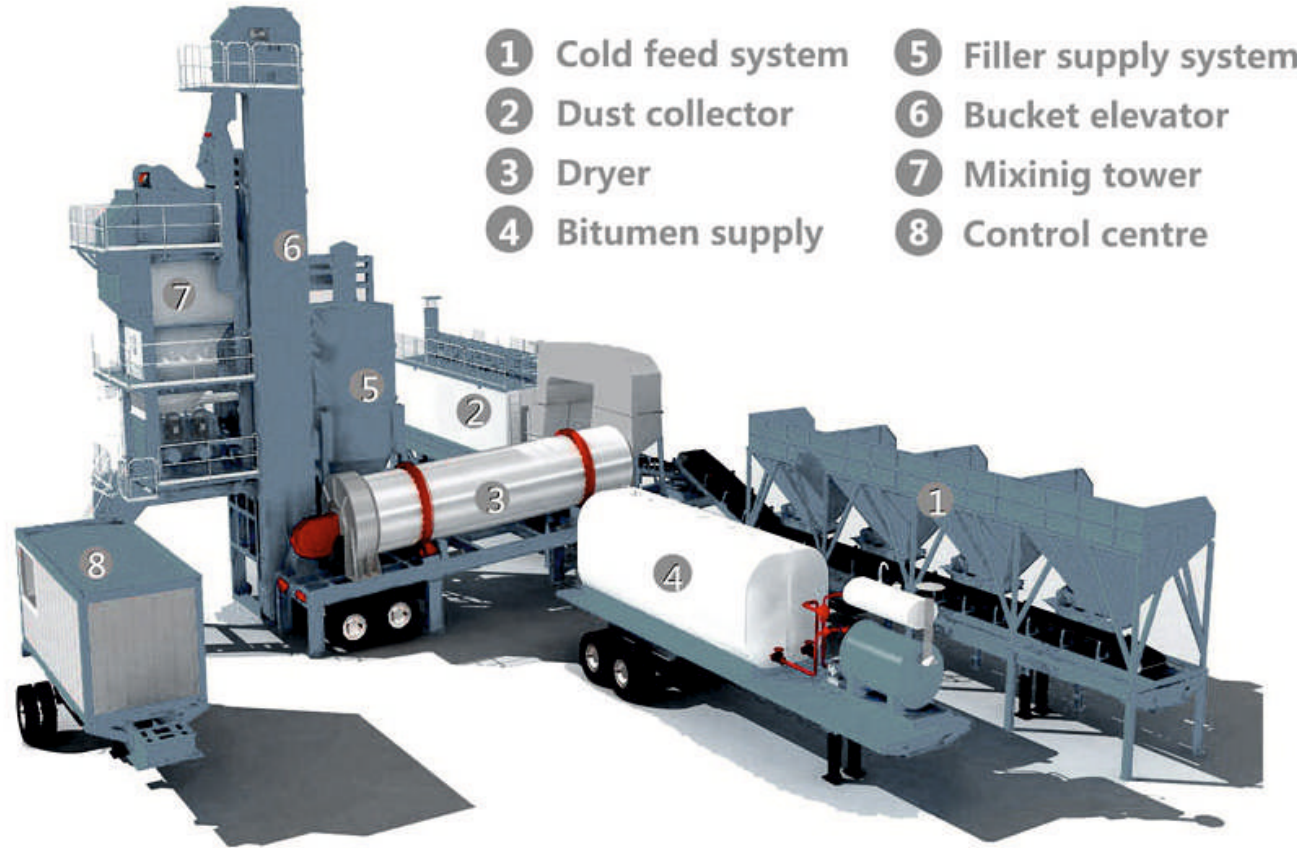
SABİT 320 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ STATIONARY 320 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Özellik/Feature		
Kapasite/Capacity	320 ton/saat	320 tons/hour
Besleme Bunker Sayısı/Number of Feeding Bin	5-6	5-6
Besleme Bunker Hacmi/Feeding Bin Volume	20 m ³	20 m ³
Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4 x 18,5 kW	4 x 18.5 kW
Brülör Gücü/Burner Power	20 MV	20 MV
Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı	Reverse Air Flow
Filtre Kapasitesi/Filter Capacity	63.000 Nm ³ /h	63,000 Nm ³ /h
Torba Türü/Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi/Screen Type	5-6 fraksiyon	5-6 fractions
Sıcak Agregat Bunkerı/Hot Aggregate Bin	40 ton	40 tons
Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	4650 kg	4650 kg
Filler Kantarı/Filler Weighing	510 kg	510 kg
Bitüm Kantarı/Bitumen Weighing	363 kg	363 kg
Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	4,3 ton	4.3 tons
Bitüm Tank Türü/Bitumen Tank Type	40 ya da 80 m ³ yatay veya dikey	40 or 80 m ³ horizontal or vertical
Filler Silosu/Filler Silo	80 ton	80 tons
Sıcak Asfalt Bunkerı (Opsiyonel)/Hot Asphalt Bin (Optional)	50 ton	50 tons



MOBİL-BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

MOBILE BATCH TYPE ASPHALT PLANT



Power Mobil Asfalt 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 with a capacity range of 80-160 tons/hour. They are suitable for use in small, medium, and large road projects. Designed with maximum mobility, they offer quick assembly and disassembly. Crane and concrete costs are at a minimum level.

HÜRKUŞ 80

MOBİL 80 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

MOBILE 80 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Özellik/Feature		
Kapasite/Capacity	80 ton/saat	80 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4	4
Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	8 m ³	8 m ³
Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x5,5 kW	4x5.5 kW
Brülör Gücü/Burner Power	7 MW	7 MW
Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı/Filter Surface Area	320 m ²	320 m ²
Torba Türü/Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi/Screen Type	4 fraksiyon	4 fractions
Sıcak Agregat Bunkeri/Hot Aggregate Bin	10 ton	10 tons
Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	1200 kg	1200 kg
Filler Kantarı/Filler Weighing	200 kg	200 kg
Bitüm Kantarı/Bitumen Weighing	150 kg	150 kg
Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	1,2 ton	1.2 tons
Mobil Bitüm Tankı/Mobile Bitumen Tank	40 m ³ horizontal	40 m ³ horizontal
Filler Silosu/Filler Silo	30 ton	30 tons



ATMACA 120

MOBİL 120 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

MOBILE 120TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT



Özellik/Feature		
Kapasite/Capacity	120 ton/saat	120 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	4-5-6	4-5-6
Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x7,5 kW	4x7.5 kW
Brülör Gücü/Burner Power	10 MW	10 MW
Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı/Filter Surface Area	480 m ²	480 m ²
Torba Türü/Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi/Screen Type	4-5-6 fraksiyon	4-5-6 fractions
Sıcak Agregat Bunkeri/Hot Aggregate Bin	15 ton	15 tons
Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	2000 kg	2000 kg
Filler Kantarı/Filler Weighing	300 kg	300 kg
Bitüm Kantarı/Bitumen Weighing	200 kg	200 kg
Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	1,7 ton	1.7 tons
Mobil Bitüm Tankı/Mobile Bitumen Tank	40 m ³ horizontal	40 m ³ horizontal
Filler Silosu/Filler Silo	30 ton	30 tons

SUNGUR 160

MOBİL 160 TON/SAAT BATCH TİPİ ASFALT PLENTİ

MOBILE 160 TPH BATCH TYPE ASPHALT PLANT

Özellik/Feature		
Kapasite/Capacity	160 ton/saat	160 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı/Number of Feeding Bin	5-6	5-6
Besleme Bunkeri Hacmi/Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü/Dryer Motor Power	4x11 kW	4x11 kW
Brülör Gücü/Burner Power	14 MW	14 MW
Filtre Teknolojisi/Filter Technology	Ters Hava Akışlı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı/Filter Surface Area	620 m ²	620 m ²
Torba Türü/Bag Type	Nomex	Nomex
Elek Tipi/Screen Type	5-6 fraksiyon	5-6 fractions
Sıcak Agregat Bunkeri/Hot Aggregate Bin	20 ton	20 tons
Agregat Kantarı/Aggregate Weighing	2500 kg	2500 kg
Filler Kantarı/Filler Weighing	300 kg	300 kg
Bitüm Kantarı/Bitumen Weighing	200 kg	200 kg
Mikser Kapasitesi/Mixer Capacity	2,2 ton	2.2 tons
Mobil Bitüm Tankı/Mobile Bitumen Tank	40 m ³ horizontal	40 m ³ horizontal
Filler Silosu/Filler Silo	50 ton	50 tons



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

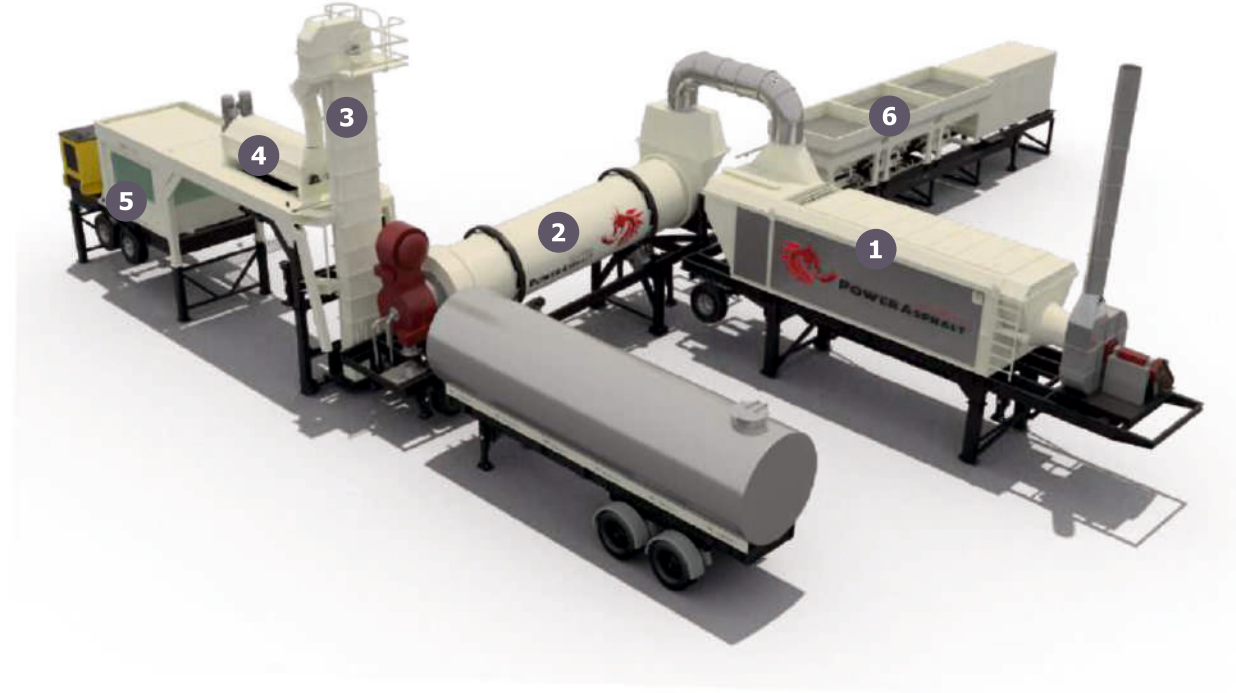
Mobilite ve Yüksek Kapasite: 80-240 ton/saat üretim, mobil şase, kolay ve hızlı kurulum, düşük beton maliyeti.

Yüksek Kaliteli Asphalt: Çift şaftlı sürekli mikser, hassas dozajlama, homojen ve dayanıklı karışım.

Verimli Yakıt Tüketimi: İyi ısı transferi, kaliteli İtalyan brülör, ısı yalıtımlı kurutucu.

Kullanıcı Dostu Yazılım: Kolay kontrol (PowerControl), otomatik/manuel kullanım, çoklu dil desteği, uzaktan erişim ile hızlı arıza müdahalesi.

Çevre Dostu Teknoloji: Düşük emisyon, uzun ömürlü filtreler, düşük enerji ve bakım maliyeti, brülör-filtre iletişimi ile yakıt tasarrufu.



1 TOZ FİLTRESİ/DUST FILTER

2 KURUTUCU/DRYER

3 ELEVATÖR/ELEVATOR

4 MİKSER/MIXER

5 KABİN/CABIN

6 SOĞUK AGREGA BUNKERİ/COLD AGGREGATE BIN

Mobility and High Capacity: 80-240 tons/hour production, mobile chassis, easy and fast installation, low concrete cost.

High-Quality Asphalt: Twin-shaft continuous mixer, precise dosing, homogeneous and durable mix. **Efficient Fuel Consumption:** Good heat transfer, quality Italian burner, heat-insulated dryer.

User-Friendly Software: Easy control (PowerControl), automatic/manual operation, multi-language support, remote access for quick troubleshooting.

Environmentally Friendly Technology: Low emissions, long-lasting filters, low energy and maintenance costs, fuel saving with burner-filter communication.

PARS 80

KONTİNU 80 TON/SAAT MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS 80 TPH MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT

Özellikler		
Kapasite / Capacity	80 ton/saat	80 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	4	4
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	8 m ³	8 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x5,5 kW	4x5.5 kW
Brülör Gücü / Burner Power	7 MW	7 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı / Filter Surface Area	320 m ²	320 m ²
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	90 t/s-b/h	90 t/s-b/h
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	50 m ³	50 m ³
Kızgın Yağ Kazanı / Hot Oil Boiler	250.000 kcal/s	250,000 kcal/s
Sıcak Asfalt Bunkeri / Hot Asphalt Bin	10 ton	10 tons
Kontrol Sistemi / Control System	PLC	PLC



ZENİT 120

KONTİNU 120 TON/SAAT MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ
CONTINUOUS 120 TPH MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT



Özellikler		
Kapasite / Capacity	120 ton/saat	120 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	4	4
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x7,5 kW	4x7.5 kW
Brülör Gücü / Burner Power	10 MW	10 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı / Filter Surface Area	480 m ²	480 m ²
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	130 t/s-b/h	130 t/s-b/h
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	50 m ³	50 m ³
Kızgın Yağ Kazanı / Hot Oil Boiler	500.000 kcal/s	500,000 kcal/s
Sıcak Asfalt Bunkeri / Hot Asphalt Bin	15 ton	15 tons
Kontrol Sistemi / Control System	PLC	PLC

SİGMA 160

KONTİNU 160 TON/SAAT MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ CONTINUOUS 160 TPH MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT

Özellikler		
Kapasite / Capacity	160 ton/saat	160 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	4	4
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	12 m ³	12 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x11 kW	4x11 kW
Brülör Gücü / Burner Power	14 MW	14 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı / Filter Surface Area	620 m ²	620 m ²
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	180 t/s-b/h	180 t/s-b/h
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	50 m ³	50 m ³
Kızgın Yağ Kazanı / Hot Oil Boiler	1.000.000 kcal/s	1,000,000 kcal/s
Sıcak Asfalt Bunkeri / Hot Asphalt Bin	20 ton	20 tons
Kontrol Sistemi / Control System	PLC	PLC



ALFAR 240

KONTİNU 240 TON/SAAT MOBİL-SABİT ASFALT PLENTİ

CONTINUOUS 240 TPH MOBILE-STATIONARY ASPHALT PLANT



Özellikler		
Kapasite / Capacity	240 ton/saat	240 tons/hour
Besleme Bunkeri Sayısı / Number of Feeding Bin	5-6	5-6
Besleme Bunkeri Hacmi / Feeding Bin Volume	15 m ³	15 m ³
Kurutucu Motor Gücü / Dryer Motor Power	4x15 kW	4x15 kW
Brülör Gücü / Burner Power	18 MW	18 MW
Filtre Teknolojisi / Filter Technology	Ters Hava Akışı	Reverse Air Flow
Filtre Yüzey Alanı / Filter Surface Area	820 m ²	820 m ²
Torba Türü / Bag Type	Nomex	Nomex
Mikser Kapasitesi / Mixer Capacity	5-6 fraksiyon	5-6 fractions
Bitüm Tankı Türü / Bitumen Tank Type	50 m ³	50 m ³
Kızgın Yağ Kazanı / Hot Oil Boiler	1.000.000 kcal/s	1,000,000 kcal/s
Sıcak Asfalt Bunkeri / Hot Asphalt Bin	30 ton	30 tons
Kontrol Sistemi / Control System	PLC	PLC

AGREGA BESLEME BUNKERLERİ COLD AGGREGATE FEED 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.

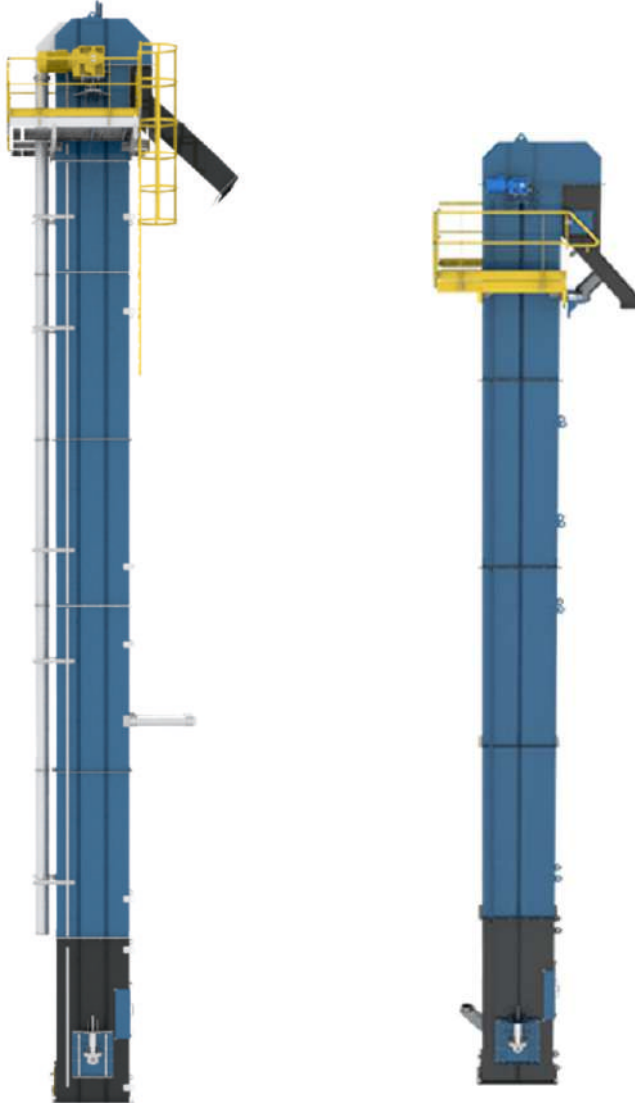
Bunkerler, 8-25 m³ aralığında müşterinin talebine göre seçilebilmektedir. Çapı büyük malzemelerin sisteme dahil olmaması için her bir bunker ızgaraya sahiptir. Dozaj konveyörleri frekans kontrollüdür ve yazılıma girilen reçeteye göre agrega beslemesi yapmaktadır. Yine müşterinin talebine göre 4 ya da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

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.

İşte verdiğiniz Türkçe metnin İngilizce çevirisi: Power Asphalt burners and dryers are extremely reliable and efficient. 1 They feature the latest technology. Their robust, compact, and energy-saving designs minimize maintenance requirements and reduce fuel consumption. They offer the possibility of operating with different fuels. 2 The body and vane materials are resistant to heat and abrasion, ensuring long-lasting performance. 3 The rings are manufactured as single pieces (weldless) from special forged steel.

AGREGA VE FİLLER ELEVATÖRÜ
AGGREGATE AND FILLER ELEVATOR

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

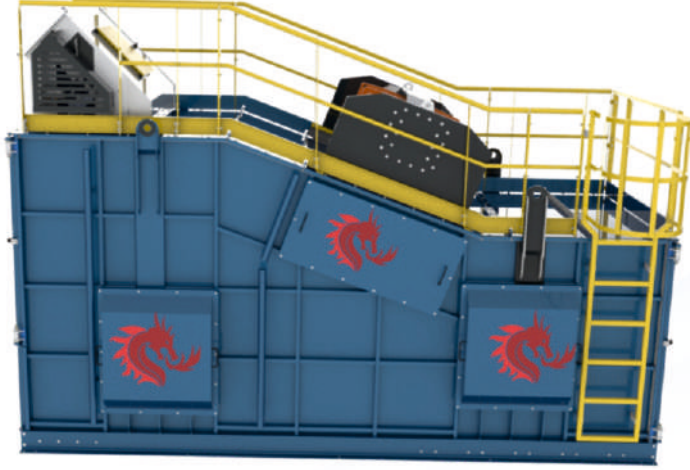
Elevator buckets have high resistance to heat and abrasion. Special forged steel chains are used in the elevators. They have a completely sealed housing. They are designed for easy installation. Backstop reducers are used as a precaution against power outages. A soft starter system is also used as a precaution against starting under load or when full.

**FİLTRE
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 sarfiyatı da düşüktür. Metaaramid filtre torbaları yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ve aşınma ömrü uzundur. Sürücü kontrollü fan sistemi, daha düşük enerji sarfiyatı 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.

Airflow has been optimized with highly technical analysis. Its modern reverse air flow technology offers up to 3 times the bag life compared to jet pulse technologies, and energy consumption is also low. Meta-aramid filter bags are resistant to high temperatures and have a long abrasion life. 1 The drive-controlled fan system provides lower energy consumption and easier operation. The filter housing with a pre-separator reduces the filter load by 50%. The insulation system minimizes heat loss and prevents sudden cooling, thus avoiding blockages and oxidation inside the filter.

ELEK VIBRATING SCREEN



Power asfalt planti 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 efficiently screen hot aggregate. They are environmentally friendly with their dust-proof housing structure. They offer a wide range of options with their 4-5-6 fraction designs. They are designed for easy maintenance.

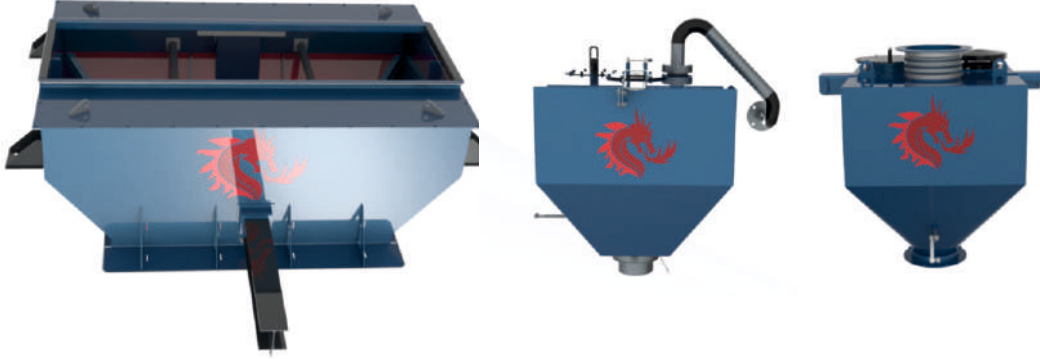
SICAK AGREGA BUNKERİ HOT AGGREGATE STORAGE BIN



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 storage bin can have 4, 5, or 6 compartments depending on the number of fractions the asphalt plant has. Thanks to its special internal engineering design, it is long-lasting against abrasion. Upper and lower level switches display the aggregate level in the software. It has an overflow system to prevent overfilling. Insulation is applied to prevent heat loss. It has sampling hatches on top. The bin gates are specially designed for precise dosing.

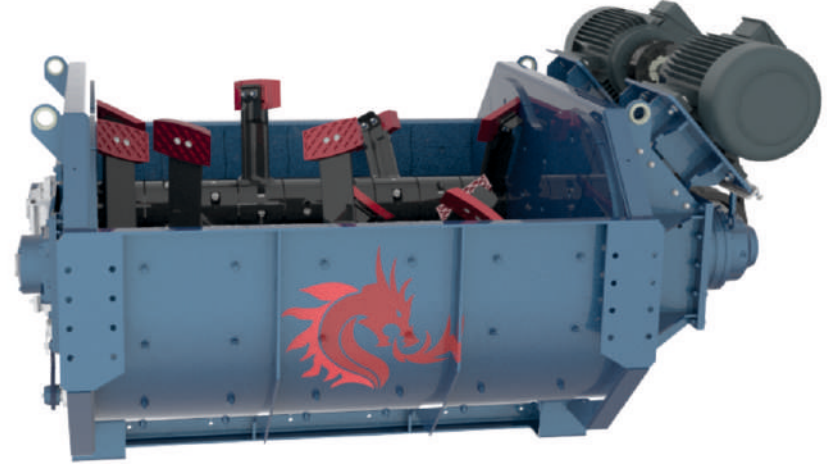
TARTIM SİSTEMİ WEIGHING SYSTEM



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 weighing units are designed for precise weighing. Accurate weighing is performed according to the desired recipe quantities in the software. The bitumen weighing unit is equipped with electric resistances to prevent freezing and is insulated against heat loss. The filler weighing unit operates with a vibratory motor to prevent clogging. The filler and bitumen discharge gates are made of heat-resistant material. The aggregate weighing unit has double gates and is designed for rapid discharge.

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 mix in a short time. 1 The reducers are mounted to operate synchronously and are suitable for heavy-duty conditions. The mixer linings are made of wear and heat-resistant material and are easily replaceable. The discharge gate is equipped with electric resistances to prevent bitumen from freezing.

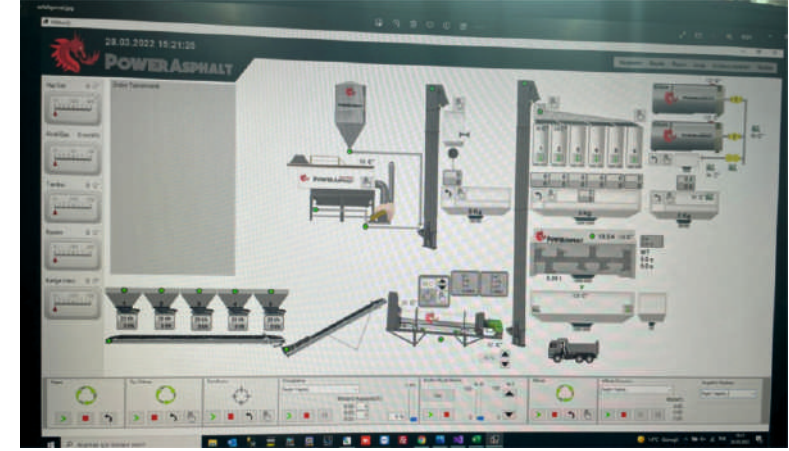
HAZIR ASFALT BUNKERİ ASPHALT STORAGE BUNKER



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 a storage bunker for the finished mixture. It is insulated against heat loss. It can optionally be manufactured with 1 or 2 compartments. Asphalt storage bunkers ranging from 20 to 300 tons can be added to Power asphalt plants. Optionally, the bunker body can also be heated for cold regions.

OTOMASYON SİSTEMİ AUTOMATION 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 offers the possibility to operate the asphalt plant automatically, semi-automatically, or manually. It has reporting and historical report saving features. In case of a malfunction, it provides information about the cause of the fault. It offers the option to save an unlimited number of recipes and customers. Additionally, Turkish, English, French, Russian, and Arabic language options are available. Thanks to the global equipment used, spare parts are easily available in every country. Its remote access feature allows for 24/7 fault detection and resolution from anywhere with internet access.

MODİFİYE BİTÜM PLENTİ POLYMER MODIFIED BITUMEN PLANT



POWER serisi modifiye bitüm üretim tesisleri saatte 10-15 ton kapasitelidir. Polimer (SBS, APP vb.) ve bitümü öğütterek karıştırır. İki tipi vardır: tek geçişli ve batch tipi. Modifiye Bitüm Plenti, asfaltta oluşan bozulmalara (kalıcı şekil bozukluğu, çatlama, agrega ayrılması) karşı dayanıklı bir asfalt türüdür. Power Modifiye Bitüm (PMB) Plenti, yüksek performanslı değirmeni, konteyner tasarımı, kolay otomasyonu ve kaliteli parçaları sayesinde tüm yol projeleri için idealdir. Yüksek üretim kapasitesiyle karayolu, demiryolu, havalimanı gibi projelerin ihtiyaçlarını karşılar. Polimer modifikasyonu, yollarda kullanılan bitümün ömrünü uzatmak ve bakım maliyetlerini azaltmak için önemlidir. “POWER PMB” serisi plantler, polimer ve bitümü öğütterek homojen bir karışım oluşturur.



POWER series modified bitumen production plants have a capacity of 10-15 tons/hour, grinding and homogenizing polymer (SBS, APP, etc.) and bitumen. They are available in single pass and batch types. Modified Bitumen Plant produces a type of asphalt resistant to permanent deformation, thermal cracking, and aggregate separation. Power Polymer Modified Bitumen (PMB) Plant is ideal for road projects due to its high shear mill performance, container design, simple automation, and quality components. Its high capacity meets the needs of highway, railway, and airport projects. Polymer modification improves bitumen performance for longer life and reduced maintenance on roads, runways, and race tracks. “POWER PMB” series plants grind polymer (SBS, APP, etc.) and bitumen to create a homogeneous mixture.

BİTÜM EMÜLSİYON PLENTİ
BITUMEN EMULSION PLANT

Asfalt Emülsiyonları, bitüm parçacıklarının emülgatör ile suda dağılmasıyla oluşan bağlayıcılardır. Yüzey kaplama, yapıştırma tabakası, astar gibi birçok alanda kullanılır. Parlama noktaları yoktur, yanıcı ve patlayıcı değildir. Power serisi bitüm emülsiyon plantleri saatte 5-10 ve 15 ton üretim yapabilir. Anyonik ve katyonik emülsiyon üretimine uygundur. Konteyner tipi tasarımı sayesinde taşınması kolaydır. Paslanmaz çelik tankları ve özel tartım sistemi sayesinde uzun ömürlüdür. Bitüm ve çözelti oranları hassas bir şekilde ayarlanır. İsteğe bağlı olarak kerosen ve lateks üniteleri eklenebilir. Sıcak yağ veya elektrikle ısıtılabilir.

Asphalt Emulsions are bituminous binders formed by dispersing bitumen particles in water with an emulsifier. They have a wide range of applications like surface treatment, tack coat, and primer. They have no flash point and are non-flammable and non-explosive. Power series bitumen emulsion plants have production capacities of 5-10 and 15 tons/hour. They are suitable for anionic and cationic emulsion production. The container-type design ensures easy transportation. Stainless steel tanks and a special weighing system provide long-lasting use. Bitumen and solution ratios are precisely adjusted. Optional kerosene and latex units can be added. They can be heated with hot oil or electricity.



SELÜLOZİK ELYAF KATKI SİSTEMİ
CELLULOSE FIBER ADDITIVE SYSTEM

Power selülozik elyaf katkı sistemi, taş mastik asfalt (SMA) gibi özel asfalt uygulamaları için asfalt plantlerine eklenebilir. Power asfalt plantleri farklı asfalt türlerini üretecek şekilde tasarlanmıştır. Büyük torbalardaki selülozik elyaf, özel bir depoya aktarılır. Her karışım için gereken miktar hassas bir şekilde tartılarak miksere gönderilir.

Özellikleri:

- Kolay kurulum
- Her marka asfalt plantine uygun otomasyon
- Hassas tartım ve otomatik dozajlama

The Power cellulose fiber additive system can be added to asphalt plants for special applications like stone mastic asphalt (SMA). Power asphalt plants are designed to produce different asphalt types. Cellulose fiber in big bags is transferred to a special storage. The required amount for each mix is precisely weighed and sent to the mixer.

Features:

- Modular design
- Automation suitable for all asphalt plant brands
- Precise weighing and automatic dosing

BIG BAG VE VARİL BİTÜM ERİTME FIRINI
BIG BAG AND DRUM BITUMEN MELTING FURNACE

Bitüm, şantiyeye katı halde büyük torbalar veya variller içinde gelebilir. Power bitüm eritme fırınları her iki tip ambalaj için de tasarlanmıştır. Bitümü ısıtarak istenilen sıcaklıkta tanklara pompalar.

Özellikleri:

- Vinç ile kolay bitüm boşaltma (big bag)Hidrolik kapak ile kolay varil yükleme
- Düşük enerji tüketimi sağlayan yalıtım
- Sıcak yağ veya direkt brülörle ısıtma seçeneği
- Erimiş bitümü depolama ve ısıtma için ön ısıtma tankı
- Bitüm pompalama sistemi

Bitumen can arrive at the construction site in solid form, in big bags or drums. Power bitumen melting furnaces are designed for both types of packaging. They heat the bitumen and pump it to the storage tanks at the desired temperature.

Features:

- Easy bitumen unloading with a crane (big bag)
- Easy drum loading with a hydraulic cover
- Low energy consumption with insulation
- Hot oil or direct burner heating option
- Preheating tank for storing and heating melted bitumen



MEKANİK PLENT WET MIX PLANT



Power soğuk karışım plantleri, mekanik ve çimentolu stabilizasyon ile soğuk asfalt karışımları için tasarlanmıştır. Saatte 300-400 ve 600 ton kapasitelerde, mobil veya sabit olarak üretilir.

Özellikleri:

- Kolay taşınır
- Soğuk asfalt, emülsiyonlu stabilizasyon ve çimentolu stabilizasyon üretebilir
- Aşınmaya dayanıklı ve kolay değiştirilebilir mikser parçaları Hassas üretim için ayarlanabilir dozaj bantları Plant kapasitesine uygun stok ve besleme bunkerleri



Power cold-mix plants are designed for mechanical and cement stabilization, and cold asphalt mixtures. They can be produced in capacities of 300-400 and 600 tons/hour, mobile or stationary.

Features:

- Easy to transport
- Can produce cold asphalt, emulsion stabilization, and cement stabilization
- Wear-resistant and easy-to-replace mixer parts
- Adjustable dosing belts for precise production Stock and feeding bunkers suitable for plant capacity
- Dosing adjustment from the control cabin
- Semi-automatic operation system
- Safety against power outages

BİTÜM TANKI
BITUMEN TANK

Power bitüm tankları, 40-5000 ton kapasite aralığında üretilebilir.

Özellikleri:

- Yatay veya dikey tasarım
- Sıcak yağ veya elektrikle ısıtma seçeneği
- Enerji tasarruflu yalıtım
- Polimer modifiyeli bitüm, emülsiyon vb. için karıştırılmalı tank üretimi
- Hızlı ısıtma ve yüksek verimlilik
- Mobil veya sabit seçenekler



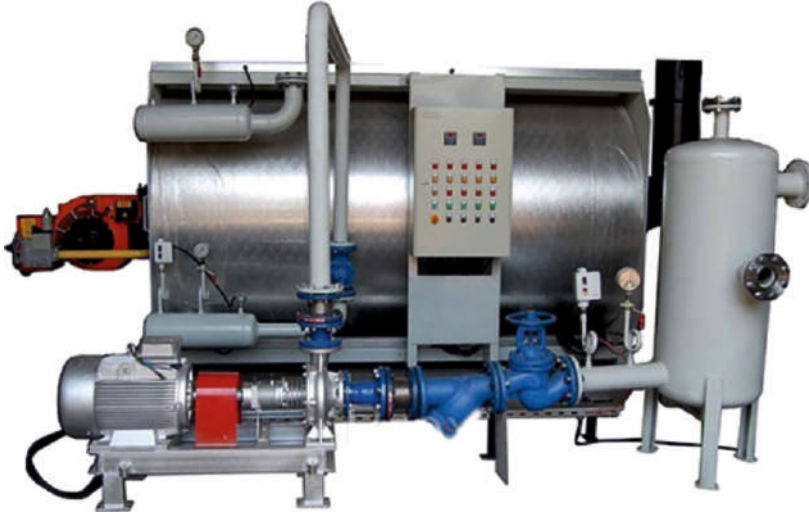
Power bitumen tanks can be manufactured in the range of 40-5000 tons capacity.

Features:

- Horizontal or vertical design
- Hot oil or electric heating option
- Energy-saving insulation
- Production of stirred tanks for polymer modified bitumen, emulsion, etc.
- Fast heating and high efficiency
- Mobile or stationary options



KIZGIN YAĞ KAZANI HOT OIL BOILER



Asfalt plantlerinde bitüm tanklarını ve tesisatını ısıtmak için kullanılır. Diğer endüstriyel tesislerde de tercih edilir. Düşük basınçta yüksek sıcaklığa ulaşabildiği için güvenlidir.

Özellikleri:

- Isıya dayanıklı yapı
- Yüksek verimlilik sağlayan yalıtım
- Özel tasarımı ısıya dayanıklı termal yağ pompası
- Düşük yakıt tüketimli brülör



Used in asphalt plants to heat bitumen tanks and installations. Also preferred in other industrial facilities. It is safe because it can reach high temperatures at low pressure.

Features:

- Heat-resistant structure
- High efficiency insulation
- Special design
- Heat-resistant thermal oil pump Low fuel consumption burner

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!

With our Power Asphalt brand, we add strength to your roads. We offer suitable solutions for every project with our high-performance hot mix asphalts, environmentally friendly cold mix options, and durable modified asphalts. Power Asphalt stands out with its quality in the global arena. With our production facilities of different capacities, we can respond to projects of all sizes. Moreover, we contribute to the mission of protecting the environment with our eco-friendly approach and sustainable production processes. If Power Asphalt is on your way, you are at the address of quality and trust. Contact us, let's strengthen your projects!



POWERASPHALT

www.powerasphalt.com

İvedik O.S.B 1341. Cad. No.71 Yenimahalle/ANKARA

Tel:0312 394 19 90 Fax:0312 394 19 94