

ASFALT BATCH – GELİŞMİŞ SİSTEM

UNIBATCH

ÇOK YÖNLÜLÜK
VE PERFORMANS



BUGÜN VE YARIN İÇİN HAZIR
AKILLI TASARIMI SAYESİNDE KOLAY GÜNCELLEME

AMMANN

Ammann UniBatch asfalt plentleri, ihtiyacınız olan üretkenliği sağlarken süreç boyunca maliyet tasarrufu sunar.

Plentler saatte 140-400 ton üretim kapasitesine sahiptir ve hem sabit hem de taşınabilir olarak sunulabilir.

Plentler, sezgisel tasarımı sayesinde gelecekteki teknolojilerin kolayca yükseltilebilmesini mümkün kılan seçeneklerle, bugün ve yarın ihtiyaçlarınıza uygun maksimum özelleştirme imkanı sunar.





Videoyu İzleyin

İÇİNDEKİLER

- 4 AMMANN BATCH ÜRÜN PORTFÖYÜ
- 6 DENEYİM, TASARIM, TEKNOLOJİ
- 8 TARTIŞMASIZ AVANTAJLAR
- 10 KALİTE VE GÜVENİLİRLİK
- 12 DÜŞÜK ÇEVRESEL ETKİ
- 16 VERİMLİLİK VE ENERJİ TASARRUFU
- 20 SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER
- 23 AS1 KONTROL SİSTEMİ
- 24 NAKLİYE VE KURULUM
- 26 AMMANN TESİSLERİ İÇİN SATIŞ SONRASI HİZMETLER
- 30 AMMANN'IN KÜRESEL VARLIĞI

AMMANN BATCH TİPİ TESİS PORTFÖYÜ

Baştan sona tutarlılık. Ammann batch tipi plantlar, karışım kaliteniz için kritik öneme sahip olan uyumu sağlar.

Tüm tesis süreçleri ve bileşenleri, besleme, ısıtma, kurutma, eleme ve karıştırma işlemlerinin sorunsuz şekilde uyum içinde çalışmasını sağlamak üzere titizlikle geliştirilmiştir. Bu süreçlerin entegrasyonuna yardımcı olan As1 Kontrol Sistemi, kullanıcı dostu arayüzüyle ileri teknolojiyi bir araya getirir.

Bazı şeyler asla değişmez

Ammann, 150 yılı aşkın süredir yol yapım ekipmanları alanında faaliyet göstermekte; bu süreçte deneyim ve bilgi birikimi edinerek geleceğin teknolojilerini geliştirmektedir.

Değişmeyen şey ise Ammann'ın iş yapış biçimidir. Bugün dahi tüm ana bileşenler, mükemmel uyum sağlamak ve en yüksek

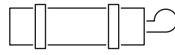
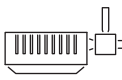
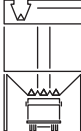
kaliteyi, verimliliği ve uzun ömrü sunmak amacıyla şirket bünyesinde tasarlanıp üretilmektedir. Bu yaklaşım, tesisin neredeyse tüm ihtiyaçları için tek bir temas noktası sunar.

Bir asırlık sektör tecrübesi ise, işinizi derinlemesine anlamayı ve gerçek ihtiyaçlara çözüm sunan tesislerin geliştirilmesini garanti eder.

BATCH TİPİ PORTFÖYÜ

		T/H	80	90	100	140	180	210	240	260	300	320	340	400	440
TRANSFER EDİLEBİLİR	SABİT	HRT	100 %												
		UNIVERSAL	100 %												
		UNIBATCH	100 %												
		SOLIDBATCH	50 %												
		UNIHRT	100 %												
		ECOHRT	100 %												
		ECOBATCH	60 %												
		VALUETEC	45 %												
		SPEEDYBATCH 2.0	50 %												
	MOBİL	EASYBATCH	25 %												

AMMANN UNIBATCH PLENT PERFORMANSI

TİP	 Plent Asfalt Maks. Üretim [t/s]		 Kurutma Tamburu Tipi	 Brülör [MW]	 Filtre Tipi [Yüzey m ²]	 Elek sayısı	 Sıcak agrega silosu kapasitesi [ton cinsinden]	 Mikser tipi, kapasitesi ve asfalt üretim hızı [ton/saat]	 Hazır Karışım Silosu Kapasitesi	
	3%	5%								
140	140	110	T-1760 RAH50-2080	10	AFA 2445 [333]	VA 1230-S [4-5]	20	Amix 1.17 1700 kg [145]	60 tona kadar	
140P		140	T-2080 RAH50-2390	14	AFA 3042 [483]	VA 1536 S [4-5]	53'e kadar	Amix 1.22 2200 kg [187]	Yapılandırmaya bağlı olarak 500 tona kadar.	
180	180		T-2390 RAH50-25100	16	AFA 3055 [644]					
180P		180	T-2080 RAH-2390	14	AFA 3049 [563]	VA 1840 [5-6]	86'ya kadar	Amix 2.30 3300 kg [280]		
210	210	170	T-2390 RAH-25100	18	AFA 3062 [724]	VA 1840 S [5-6]				
210P	230	210	24	AFA 3075 [885]	VA 2050 [5-6]					115'e kadar
240	240	190		T-25100 RAH-27110						
240P	260	240	T-2390 RAH-25100	18	AFA 3062 [724]	VA 2060 [5-6]	150'ye kadar	Amix 3.5 5000 kg [425]		
260		210	T-25100 RAH-29120	24	AFA 3075 [885]					
260P		260	260	T-25100 RAH-29120	24	AFA 3075 [885]				
300	300	240	T-25100 RAH-27110	20	AFA 3069 [804]	VA 2050 [5-6]	115'e kadar	Amix 2.40 4300 kg [365]		
300P		300	T-27110 RAH-29120	24	AFA 3089 [1046]	VA 2060 S [5-6]				
320P	320	320	T-25100 RAH-29120	26	AFA 3095 [1126]	VA 2060 S [5-6]	150'ye kadar	Amix 3.5 5000 kg [425]		
340	340	260	26	AFA 3075 [885]	VA 2060 [5-6]					
400	400	320		T-27110 RAH-29120	AFA 3095 [1126]	VA 2060 S [5-6]				

Önerilen Konfigürasyon; Asfalt tesisinizin optimizasyonu için lütfen Ammann Satış Ekibi ile iletişime geçiniz.

DENEYİM, TASARIM VE TEKNOLOJİ İLE YÖNLENDİRİLMİŞ

UniBatch tesisleri, 140-400 ton/saat kapasite sınıfındaki asfalt üretiminde standart belirliyor.

Tesisler, gelişmiş teknolojisi sayesinde yüksek verim ve üretkenlik sunar, böylece kârınızı artırır. Tesisler, aşınmayı azaltacak şekilde optimize edilmiştir ve bakımı kolaylıkla erişilebilir; bu, zaman tasarrufu sağlar ve doğru üretim süreçlerinin uygulanmasını garanti eder.

Ammann tesis tasarımlarında, toplam sahip olma maliyetini düşürmek ve kârı artırmak her zaman önceliklidir.

UniBatch, enerji tasarrufu sağlayan son derece verimli bir kurutma ve ısıtma süreci kullanır. Brülör kontrolü, karışım sürecini düzenleyerek tüketimi azaltır ve emisyonları düşürür. Ayrıca, doğal gaz, hafif fuel oil, ağır fuel oil, sıvılaştırılmış gaz, kömür tozu ve odun tozu gibi en maliyet etkin yakıtları seçebilirsiniz. Ammann.

UniBatch aynı zamanda “geleceğe hazır” bir tesistir. Sitenize teslim edilen tesis, tercih ettiğiniz seçenekler için hazırdır. Ayrıca, tesisinizin her zaman en son, teknolojik ve kârlı seçeneklere sahip olmasını sağlamak için sonradan kolayca eklenebilecek yükseltilebilir özellikler de içerir.



■ ■ TOPLAM SAHİP
OLMA MALİYETİNİ
AZALTARAK VE
KÂRINIZI ARTIRIN. ■ ■



UNIBATCH: ÖNE ÇIKAN AVANTAJLAR

Olağanüstü performans, güvenilirlik ve kalite, müşteri bağlılığımızın temel taşlarıdır. Bu kriterler, UniBatch'i rakip tesislerden ayıran benzersiz avantajlar yaratır.

Verimlilik, enerji tasarrufu ve sürdürülebilirlik için en iyi çözümleri sağlamak amacıyla sürekli teknoloji ve inovasyona yatırım yapıyoruz. Geri dönüştürülmüş asfaltın kullanımı, tesisin çevresel etkisini azaltırken belirli ihtiyaçlara yönelik ölçeklenebilir çözümler sunar.

Optimize edilmiş nakliye ve sahada montaj, müşterilerimize esneklik, maliyet etkinliği ve anında üretim sağlar.

Son olarak, ancak kesinlikle daha az önemli olmayan, üretim çabalarını ileriye taşıyan son derece gelişmiş AS1 Kontrol Sistemi'dir.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

- Altı farklı RAP teknolojisi seviyesi: RAC30, RAH35, RAC40, RAH50, RAH60, RAH100;
- Soğuk, sıcak ve ılık karışımlar üretmek için tasarlanmıştır;
- Optimize edilmiş ve modüler ürünler, her zaman yükseltilebilir.



VERİMLİLİK VE ENERJİ TASARRUFU

- Ammann teknolojisi, rakip tesislere kıyasla enerji verimliliği sağlar;
- Düşük enerji tüketimi = düşük CO₂ emisyonu;
- Düşük enerji tüketimi = azalan işletme maliyetleri.

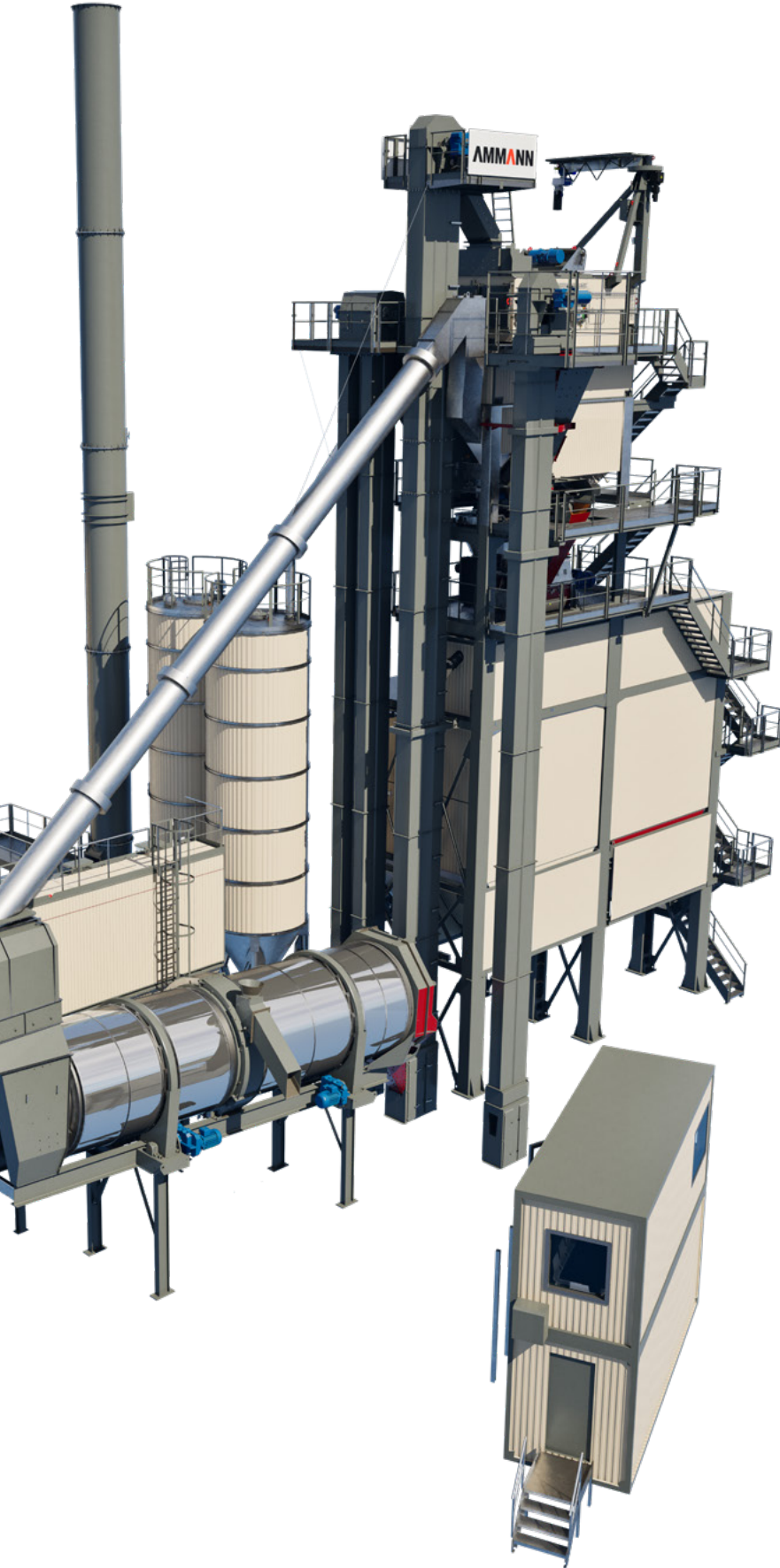


TAŞIMA VE KURULUM KOLAYLIĞI

- Pazardaki en iyi Toplam Sahip Olma Maliyeti;
- Düşük maliyetli taşıma ve nakliye;
- Hızlı kurulum.



ABA Unibatch



ÇEVREYE DÜŞÜK ETKİ

Tüm Tesisler;

- Estetik görünümüne sahip veya görünmez olacak şekilde;
- Hava, ses ve koku emisyonları için ölçeklenebilir çözümler sunmak üzere tasarlanmıştır.



KALITE VE GÜVENİLİRLİK

- Ammann, kurutucular ve brülörler, filtre torbaları, elekler ve karıştırıcılar ile kontrol sistemlerinde yüksek değer sağlar;
- Amdurit ve Ammatex gibi özel çözümler, gerçek müşteri sorunlarını çözer.



AS1 KONTROL SİSTEMİ

- Dünya genelinde 3000'den fazla tesiste aktif olarak kullanılmaktadır;
- Asfalt tesisleri için tasarlanmış en yenilikçi ve eksiksiz sistemdir.



KALITE VE GÜVENİLİRLİK



Daha fazla
bilgi edinin

Ammann asfalt plantleri, tüm sistem bileşenlerinin kusursuz uyum içinde çalışmasını gerektiren ileri düzey proses mühendisliği çözümlerine dayanır.

Bu entegrasyonun kritik önemi nedeniyle Ammann; kurutucu tambur, brülör, filtre sistemi, elek, otomasyon ve mikser dahil olmak üzere tüm temel bileşenleri kendi bünyesinde tasarlayıp üretmektedir.

Bu yaklaşım, plantlerin günümüz pazarının giderek artan performans, kalite ve çevre standartlarını karşılamasını güvence altına almanın en etkili yoludur. Ammann, asfalt plantlerinde tüm ana sistem bileşenlerini tek kaynaktan sunabilen az sayıdaki üreticiden biridir. Bu sayede müşterilerine, asfalt plantlerinin yaşam döngüsü boyunca güvenilir ve profesyonel bir çözüm ortağı olarak hizmet vermektedir. İhtiyaç duyduğunuz her anda yanınızda olur, beklentilerinizi en doğru şekilde anlayarak size özel çözümler geliştiririz.

AMMANN



KURUTUCU TAMBUR

- Kurutma, ısıtma ve egzoz gazı yönetimi süreçlerinin tek üretici tarafından geliştirilmesi sayesinde kusursuz sistem uyumu;
- Farklı kapasite ihtiyaçlarını karşılamak üzere saatte 400 tona kadar üretim kapasitesine uygun geniş kurutucu tambur seçenekleri;
- Maksimum verimlilik ve yakıt tasarrufu sağlayan optimize edilmiş ısı transfer bölgeleri ve yüksek performanslı izolasyon;
- Yüksek malzeme kalitesi ve aşınan parçaların hızlı ve kolay değiştirilebilmesi sayesinde ile düşük aşınma, minimum bakım ihtiyacı;
- Farklı agrega ve yakıt türlerine uyulanabilen iç tambur tasarımı.



BRÜLÖR

- Üç farklı yakıt türüne kadar eş zamanlı veya dönüşümlü kullanım imkanı sunan çok yakıtlı yanma teknolojisi;
- Düşük yakıt tüketimi ve emisyon değerleri sağlayan yüksek verimli yanma prosesi;
- Destek alevine ihtiyaç duymadan pulverize katı yakıt kullanımı;
- Entegre ses yalıtımı sayesinde düşük gürültü seviyesi ve frekans konvertörü ile ilave gürültü azaltımı;
- Uluslararası güvenlik standartlarıyla uyumlu tasarım.

- Çeşitli sıvı, gaz ve katı yakıtlar için kullanılabilir:

- Hafif fuel oil
- Ağır fuel oil
- Atık yağ
- Biyoyakıt
- Gazyağı
- LPG
- Doğal gaz
- Gaz halindeki LPG
- Kömür tozu
- Odun tozu



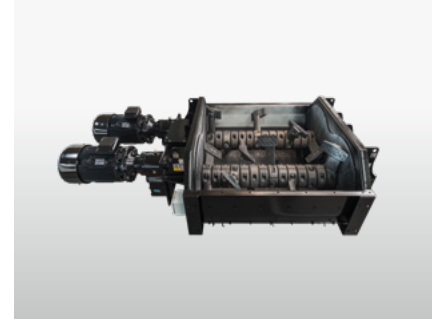
FİLTRE

- Ammann'a özel rotor mekanizması sayesinde filtre torbalarının etkin ve hassas temizlenmesi;
- %99,9 filtreleme verimliliği;
- Maksimum filtreleme performansı sağlayan geniş filtre yüzeyi;
- Daha az hareketli parça sayesinde düşük bakım ihtiyacı ve yüksek işletme güvenilirliği;
- Asit dayanımlı yüksek kaliteli alüminyum destek kafesleri;
- CFD analizleriyle optimize edilmiş torbalı filtre tasarımı sayesinde düşük sıcaklık ve basınç kayıpları.



ELEK SİSTEMİ

- Strok açısı, genlik, frekans, elek gövdesi tasarımı ve elek ağı geometrisinin hassas şekilde optimize edilmesi;
- Yüksek sıcaklıklarda çalışma için optimize edilmiş tasarım;
- En güncel eleme teknolojileri;
- Standartlaştırılmış arayüzler sayesinde kolay entegrasyon.



MİKSER

- Korumalı bileşenler ve verimli karıştırma prosesi sayesinde minimum aşınma;
- Maksimum kesme kuvvetleri sağlayan çift millî karıştırıcı tasarımı;
- Ammann'a özgü palet yerleşimi sayesinde üstün homojenlik ve optimum karıştırma süresi;
- Özel asfalt karışımlarının üretimine olanak sağlayan yüksek reçete ve proses esnekliği.



ÇEVREYE DÜŞÜK ETKİ

Endüstriyel arazi sıkıntısı, sfalt plentlerinin giderek daha fazla yerleşim alanlarına yakın konumlandırılmasını zorunlu kılmaktadır.

Bu nedenle, tesislerin iyi komşular olma ve yerel gereklilikleri karşılama amacıyla gürültüyü en aza indirmesi her zamankinden daha önemlidir.

- Ammann, dört farklı seviyede gürültü azaltma çözümleri sunar;
- Ammann tesisleri, kolay kaplama yapılacak şekilde tasarlanmıştır,
- Kaplama, toz ve gazların atmosfere yayılmasını engeller,
- Kaplamalı tesisler estetik açıdan hoş görünür—bu, kentsel alanlarda onay alınırken önemli bir faktördür.

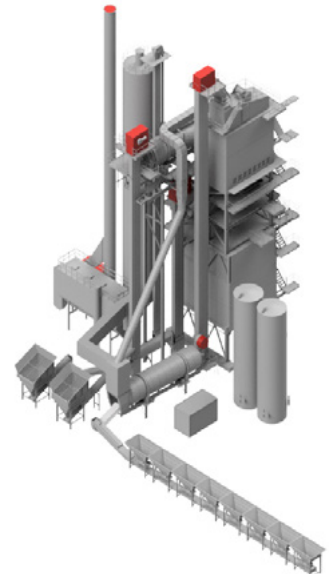


SEVİYE 1

Ekonomik ve etkili bir yaklaşım

Birkaç temel maliyet odaklı çabayı içerir:

- Brülörler, tam güç gerekmediğinde elektrik motorunun yavaşlatılmasını ve böylece daha sessiz çalışmasını sağlayan değişken hızlı sürücülerle donatılmıştır,
- Temelde baca içine yerleştirilen bir kanal olan baca susturucusu, ses azaltıcı görevi görür,
- Geri kazanılmış asfalt (RAP) ve doğal agrega (VA) elevatörlerinin üst istasyonları, içeriden gelen ses seviyesini azaltmak amacıyla panel kaplamalarla örtülmüştür,
- Tesis egzoz fanının etrafına yerleştirilen ses engelleyici duvarlar, içeriden gelen gürültüyü önler.

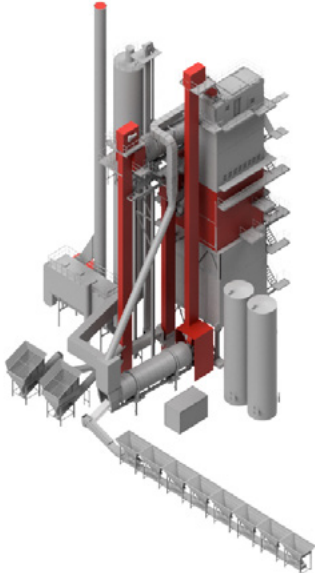


SEVİYE 2

Ana emisyon kaynaklarının kaplanması

Seviye 1 üzerine inşa edilir ve ardından çeşitli ekleme ve yükseltme sunar:

- Brülörler panel kaplamalarla kaplanmıştır,
- RAP ve VA elevatör kuleleri, dönen zincirlerin ve düşen malzemenin çıkardığı sesi en aza indirmek için yalıtılmıştır,
- RAP ve VA aktarma kanalları yalıtılmıştır,
- Tesis egzoz fanının etrafına, içeriden gelen gürültüyü engellemek için ses yalıtımlı duvarlar yerleştirilmiştir,
- Doğal agrega (VA) için standart titreşimli elek yerine Yeni Nesil Elek (NGS) kullanılır. NGS, toza karşı dayanıklı ve çift kaplamalı premium bir elek çeşididir,
- Mikser ve tartım seviyeleri trapez panel kaplamalarla örtülmüştür,
- Büyük boy iri tane kanalı yalıtılmıştır.

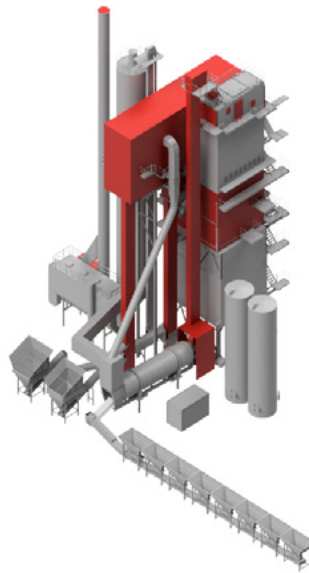


SEVİYE 3

Daha fazla azaltım için kaplama

Seviye 1 ve 2 üzerine inşa edilir ve ardından çeşitli eklemeler ve yükseltmeler sunar:

- RAP kurutucu bölümü ses emici panellerle kaplanmıştır,
- Yeni Nesil eleğin bakım kapıları ve açıklıkları, ses emici panellerle yalıtılmıştır,
- Mikser ve tartım seviyeleri, ses emici panellerle kaplanmıştır (Seviye 2'deki trapez saclara kıyasla bir geliştirmedir).

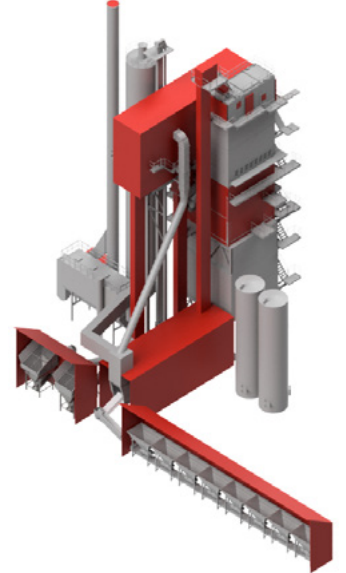


SEVİYE 4

Mümkün olan en sessiz tesis

Seviye 1 ve 2 üzerine inşa edilir ve ardından çeşitli eklemeler ve yükseltmeler sunar:

- VA kurutucusu ve brülör, tamamen ses emici panellerle kaplı bir muhafaza ile çevrelenmiştir,
- Soğuk besleyiciler üç taraflı muhafaza ile donatılmıştır,
- Bitüm pompası ve kompresör ünitesi, ses bastırıcı bir muhafaza ile kaplanmıştır.





ÇEVREYE DÜŞÜK ETKİ

Bitüm buharları, koku oluşumunun başlıca kaynağıdır. Ammann, buharları ve dolayısıyla oluşabilecek kokuyu azaltmaya yönelik çeşitli çözümler sunar.





MAVİ DUMAN ARITMA

- Koku ve yayılcı emisyonları azaltır;
- Mevcut tesisleri sürdürülebilir iyileştirmelerle geliştirir;
- Bacadaki akış hızını artırmadan enerji tasarrufu sağlar;
- Maliyet etkin bir çözümdür; pahalı kapatma sistemlerine gerek yoktur;
- Yeni tesisler için izin alma olasılığını artırabilir;
- Tesis sahipleri, işletmeciler, kamyon şoförleri ve komşular dahil tüm paydaşları memnun eder.



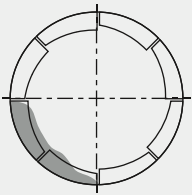


VERİMLİLİK VE ENERJİ TASARRUFU

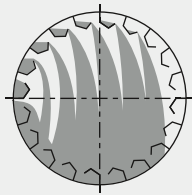
Ammann tesisleri, müşterilerin görevlerini verimli ve üretken bir şekilde yerine getirmesini sağlar. Tesisler, müşterilerin daha çok çalışmak yerine daha akıllıca çalışmasına yardımcı olur.

Kurutucu

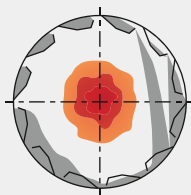
- UniBatch kurutucuları, metrekare başına %3 nem içeriğinde 64 ton/ saat üretim seviyelerine kadar yüksek verimlilik sunar – mevcut standartlardan %22 daha verimlidir;
- Bu, düşük enerji tüketimi anlamına gelir ve dolayısıyla yakıt maliyetlerini ve CO emisyonlarını azaltır;
- Kurutuculardaki ısı değişim verimliliği, genellikle 85 °C – 90 °C arasında olan duman sıcaklıklarını sağlar;
- Bu sıcaklık aralığı, rakip kurutucu tamburlarına göre 20 °C daha düşüktür ve ton başına 1 kWh tasarruf olarak ölçülebilir.



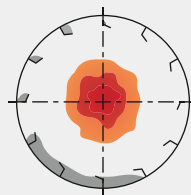
TAŞIMA



KONVEKSİYON



RADYASYON



DESARJ



Sürdürülebilir
Taahhüdümüz

Filtre

- Daha az basınç kaybı, daha düşük enerji tüketimi anlamına gelir;
- Yeni tasarım, filtre içindeki egzoz havasının eşit dağılımını garanti eder;
- Havanın düzgün dağılımı ve dolum, torba yüzeyinin daha fazla kullanılmasını sağlar ve verimliliği artırır.

Brülör

- Yeni teknoloji, alevin şeklini kontrol eder;
- Daha küçük kurutucularda daha fazla güç uygulanabilir; bu, kurutulan ve ısıtılan agregalar başına verimlilik ve enerji tasarrufu sağlar;
- Özel bir yazılım, hava/yakıt karışımını optimize ederek yanma verimliliğini artırır ve yıllık yakıt tasarrufunu önemli ölçüde yükseltir.



VERİMLİLİK VE ENERJİ TASARRUFU



AMMANN FOAM

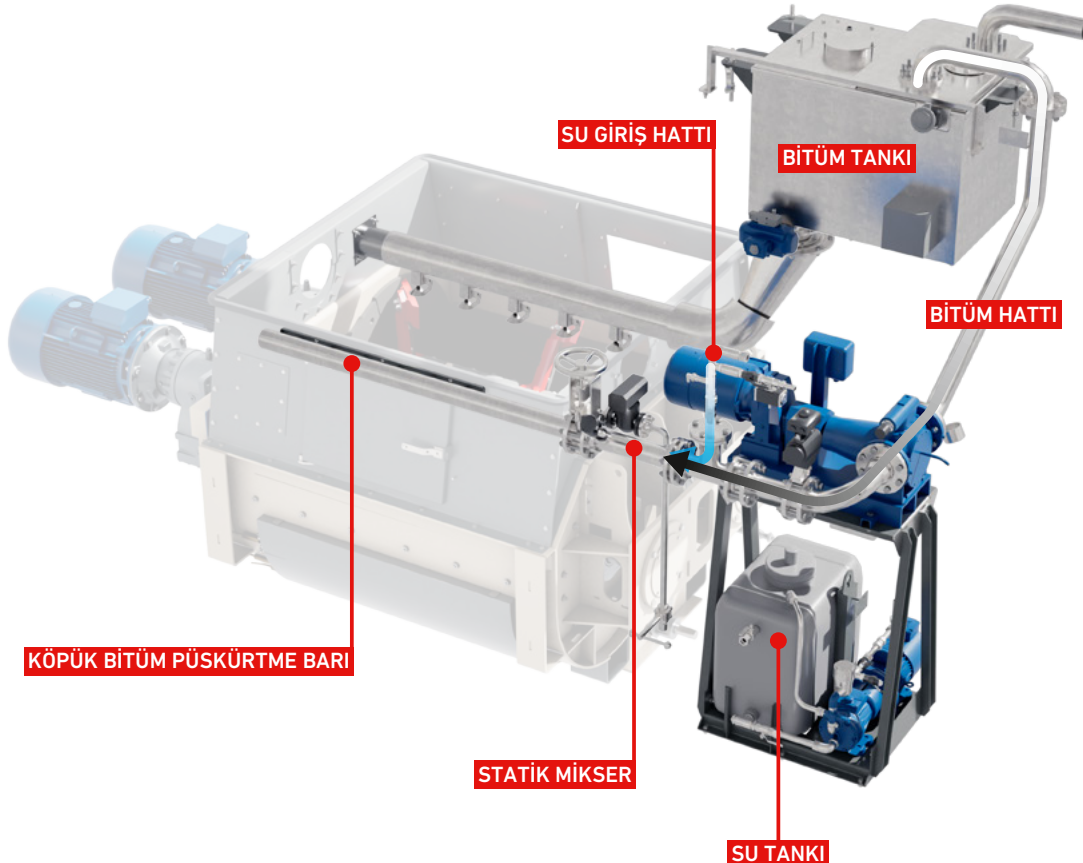
Ammann, düşük sıcaklıklı asfalt karışımlarının asfalt sektörünün geleceği olduğuna inanıyor. Bu nedenle, müşterilerimiz ve şirket içi uzmanlarımızla iş birliği içinde Ammann Köpük Sistemini geliştirdik.

Ammann Köpük kullanımına bağlı düşük sıcaklıklar önemli avantajlar sağlar:

- Karışım üretimi ve serimi sırasında daha yüksek işlenebilirlik;
- İyileştirilmiş sıkıştırma performansı;
- Asfaltlama sezonunun uzatılması;
- Karışımların daha uzun mesafelere ulaştırılabilmesi;
- Daha iyi geri dönüşüm performansı.

Ammann Köpük kullanarak sıcak karışım asfalt (WMA) üretmek ek avantajlar sunar:

- Bitümden kaynaklanan VOC emisyonlarında azalma;
- İşlenmemiş agregaların kurutulması ve ısıtılmasındaki tasarruflardan kaynaklanan daha düşük gaz emisyonu ve CO₂ seviyeleri;
- Azaltılmış dumanlar, emisyonlar ve kokular;
- Yolların trafiğe daha hızlı açılması;
- Azalan enerji tüketimi sayesinde üretim maliyetlerinde tasarruf.



Daha fazla
bilgi edinin

AS1 ECOVIEW

Bu AS1 modülü, enerji kayıplarını tespit etmeye ve ortadan kaldırmaya yardımcı olur.

Sezgisel bir ekran, operatörleri bilgilendirir ve anında ayarlama yapmalarını sağlar. Bu sayede operatörler, tasarrufları ve verimliliği maksimize etmek için üretim hızı ve malzeme kontrolüyle ilgili kararları doğru verilerle alabilir.

EcoView ayrıca salınan CO₂ değerlerini belirler ve ayarlamalar yapıldığında ortaya çıkan enerji maliyetlerini hesaplayarak işletmelerin daha verimli hale gelmesini sağlar.

ÖNE ÇIKANLAR

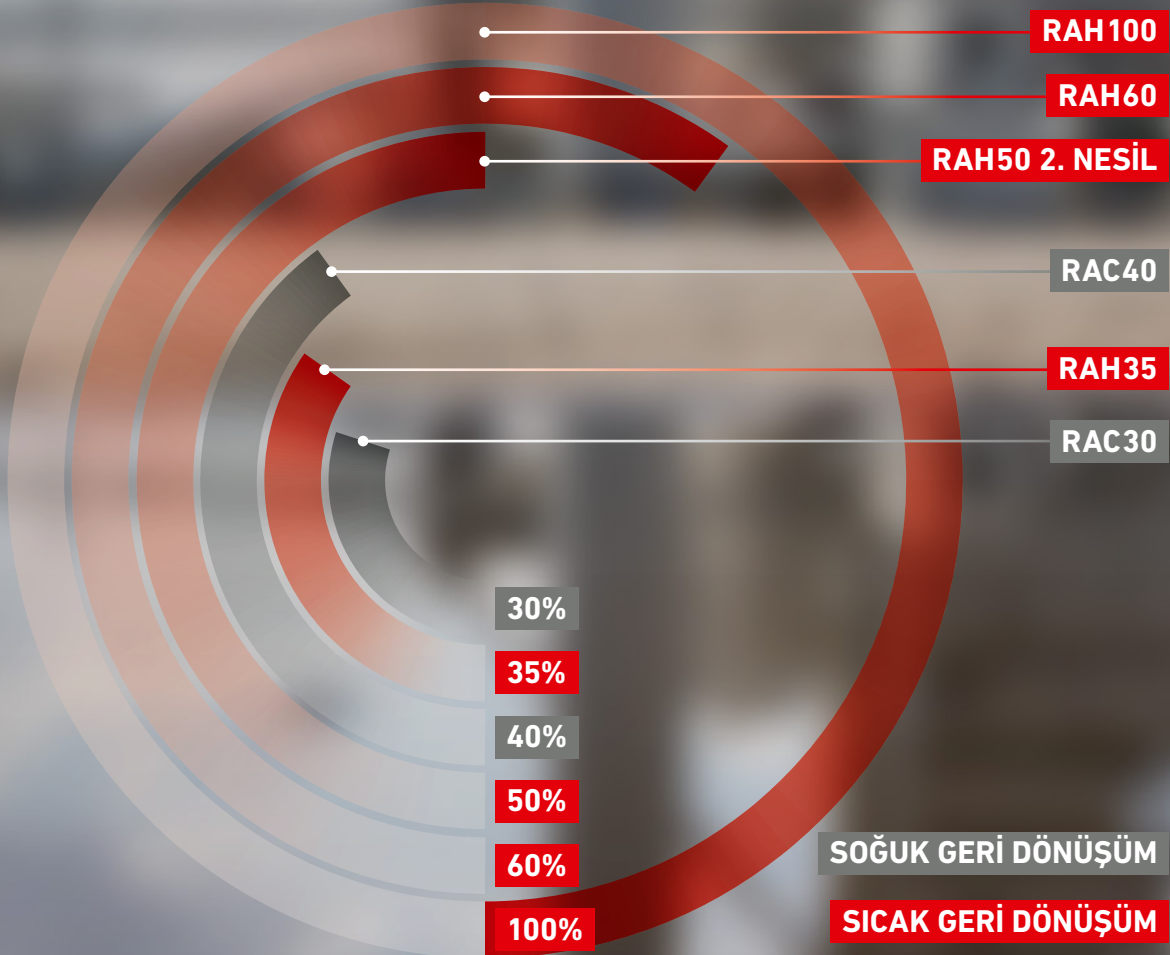
- Tesisin ne kadar verimli çalıştığını gösteren sezgisel operatör ekranı;
- Önemli değerleri gösterir ve referans değerler ile önceki dönemlerle karşılaştırma yapılmasını sağlar;
- Yayılan CO₂ değerlerini belirler;
- Ortaya çıkan enerji maliyetlerini belirler.





SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

Günümüzün sürdürülebilirlik ihtiyaçları göz önüne alındığında, geri dönüştürülmüş asfalt kullanımı bir zorunluluktur. Ammann, geri dönüştürülmüş asfalt (RAP) teknolojisinin geliştirilmesinde dünya lideridir.



MİKSER İÇİNE %40'A KADAR SOĞUK BESLEME



AVANTAJLAR;

- Yeni mineraller elenebilir;
- Her yüklemeye göre parti miktarı değişkenlik gösterir;
- Maksimum esneklik (reçeteler);
- Diğer işlemlerden bağımsız;
- RAH50 ile birlikte kullanıldığında akıllı çözüm.

RAH35 İLE %35'E KADAR SICAK BESLEME



RAH50 2. NESİL İLE %50'YE KADAR SICAK BESLEME



AVANTAJLAR;

- %35'e kadar RAP oranlarını (RAH35) veya %50'ye kadar (RAH50 2. Nesil) işler;
- Optimum yatırım/performans oranı;
- Yeni malzemenin verimli işlenmesi sayesinde enerji tasarrufu;
- RAP'nin nazik ısıtılması sayesinde daha düşük emisyon;
- Ammann'ın sektör liderliği ve üç uluslararası patentiyle kanıtlanmış ileri teknoloji.

PARALEL TAMBUR RAH60 İLE %60'A KADAR SICAK BESLEME



AVANTAJLAR;

- Yeni mineraller elenebilir;
- Yüksek besleme oranı;
- Nazik ısıtma;
- Soğuk besleme sistemi ile birleştirilebilir.

GERİ DÖNÜŞÜM TAMBURU RAH100 İLE %100 SICAK BESLEME



AVANTAJLAR;

- %100'e varan geri dönüşüm oranları elde edilebilir;
- En düşük emisyonlu çözüm, en katı yönetmeliklere uygundur;
- Geliştirilmiş süreç ve verimlilik: yakıt tasarrufu ve RAP'nin doğru şekilde yeniden kullanımı sayesinde maliyet avantajları;
- Mineralleri aşırı ısıtmaya gerek olmadığı için reçeteler daha esnektir.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

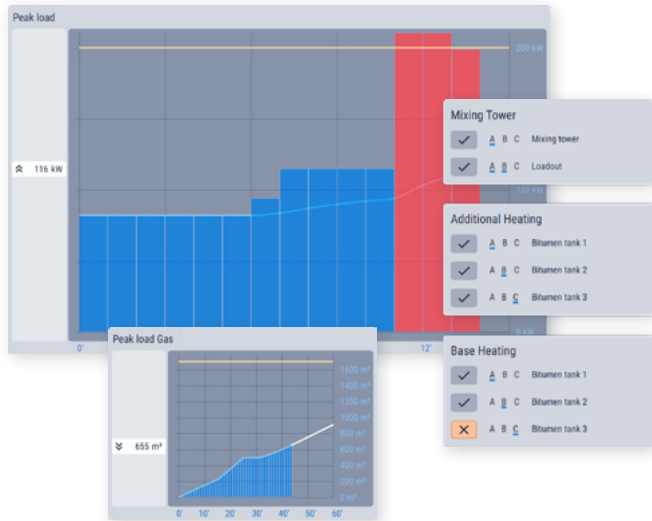
AS1 Zirve Yük Yönetimi

Enerji tedarikçileri genellikle fiyatlandırmayı kullanım ya da kapasiteye göre yapar. Kapasite bazında ise ölçülen en yüksek değer fiyatı belirler. Bu nedenle, tesis sahipleri ve işletmecilerinin, yoğun yük dönemlerinde enerji kullanımını mümkün olduğunca düşük tutmaları kendi çıkarları doğrultusundadır.

AS1 Zirve Yük Yönetimi modülü, zirve kullanımını kritik değerlere karşı sürekli olarak izler. Zirve zamanları tahmin eder ve en maliyetli dönemlerde yükü azaltır. AS1 Zirve Yük Yönetimi modülü, kritik değerlerle karşılaştırarak tepe enerji kullanımını sürekli izler. Yoğun dönemleri önceden tahmin eder ve en maliyetli zamanlarda yükü azaltır.

Bazı tesis ekipmanları bu dönemlerde kapatılabilir. Modül ayrıca tahminlere dayalı otomatik kademelendirme özelliği kullanır.

Zirve Yük Yönetimi, AS1 EcoView modülüyle sorunsuz entegre çalışır ve hem elektrik hem de gaz için kullanılabilir.



ÖNE ÇIKANLAR

- Yoğun yük dönemlerinde kısa süreli ve maliyetli kullanımı engeller;
- Tahmin fonksiyonu;
- Elektrik tüketicileri için otomatik kapatma.

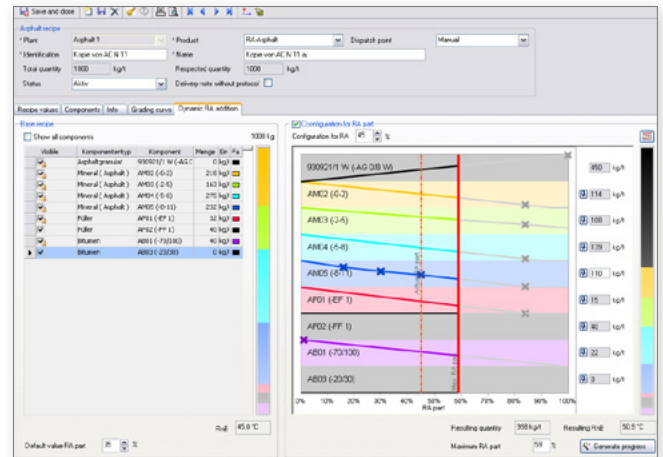
AS1 Dinamik Geri Dönüşüm Eklemesi

RAD modülü, RAP oranını kolayca değiştirmeyi sağlar. Entegre sihirbaz, operatöre karışım reçetesi giriş sürecinde rehberlik eder. Kaydırma kontrolleri, üretim sırasında RAP oranının ayarlanmasına imkân tanır.

RAP katkısının ve dolayısıyla bağlayıcı tasarrufunun her zaman maksimum seviyede olmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu, operatörlere üretim hacmini yüksek tutarken kaliteyi öncelikli olarak koruma güveni verir. Sonuç olarak, verimlilik üst düzeye çıkar ve kârlılık maksimize edilir.

Tek bir reçetede çeşitli RAP oranları

Geri kazanılmış asfalt kullanımı, doğal kaynakları korurken ekonomik avantajlar da sunar. Opsiyonel AS1 modülü "dinamik RAP katkısı" sayesinde, üretim sırasında bile ihtiyaçlara göre RAP oranını kolayca değiştirmek mümkündür.



ÖNE ÇIKANLAR

- Entegre sihirbaz, operatöre karışım reçetesi giriş sürecinde rehberlik eder;
- Tek bir reçete, birçok farklı RAP oranı için yeterlidir;
- Üretim sırasında kaydırma kontrolleri ile RAP oranını değiştirin.



AS1 KONTROL SİSTEMİ

Güçlü ve geleceğe yönelik AS1 sistem konsepti, kanıtlanmış Ammann yazılımını, özel olarak uyarlanmış endüstriyel donanım ile birleştirir.

AS1 bilgi işlem ortamı zorlu ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve test edilmiştir. Ağ bağlantı kapasitesi de optimize edilmiştir. Müşteriler, esnek iş istasyonu yapılandırması, ağ bağlantısı ve yönetimden yararlanır.

FIELD BUS SİSTEMİ

Güvenilir sinyal iletişimi için tasarlandı

Kanıtlanmış field bus sistemi, zorlu çalışma koşullarında sağlam ve güvenilirdir. Arızalar verimli bir şekilde tespit edilebilir ve tanılama araçlarıyla, hatta uzaktan destekle bile düzeltilebilir.

GÜÇ KABİNİ BİLEŞENLERİ

Zorlu koşullarda, 7/24 kesintisiz çalışma için tasarlandı.

Güç kabininin bileşenleri günün 24 saati aşırı strese dayanmak zorundadır, bu nedenle Ammann yalnızca tanınmış üreticilerin, denenmiş ve test edilmiş, dünya çapında mevcut kaliteli bileşenlerini kullanır.

TEKNİK DESTEK VE YARDIM HATTI

Plentin kesintisiz çalışabilirliği güvence altına alınır.

Elektriksel ve mekanik arızalar, müşterinin kendi personeli tarafından elektrik devre şemaları ve AS1 teşhis araçlarıyla hızlı bir şekilde çözülebilir.

Ammann'ın deneyimli müşteri hizmetleri ekibi, arıza tespiti veya bakım için her zaman ulaşılabilir bir hotline (yardım hattı) hizmeti sunmaktadır. Modern telekomünikasyon araçları, tesisin kullanılabilirliğini artırırken, maliyetli yerinde servis ihtiyacını azaltır.

ÖNE ÇIKANLAR

- Kapsamlı sistem işlevselliği;
- Hızlı ve öğrenmesi kolay;
- Çalıştırmak güvenli;
- Kanıtlanmış, güvenilir saha veri yolu ve yük paylaşımı;
- Dünya çapında hizmete hazır profesyonel yardım hattı ve destek kuruluşları.





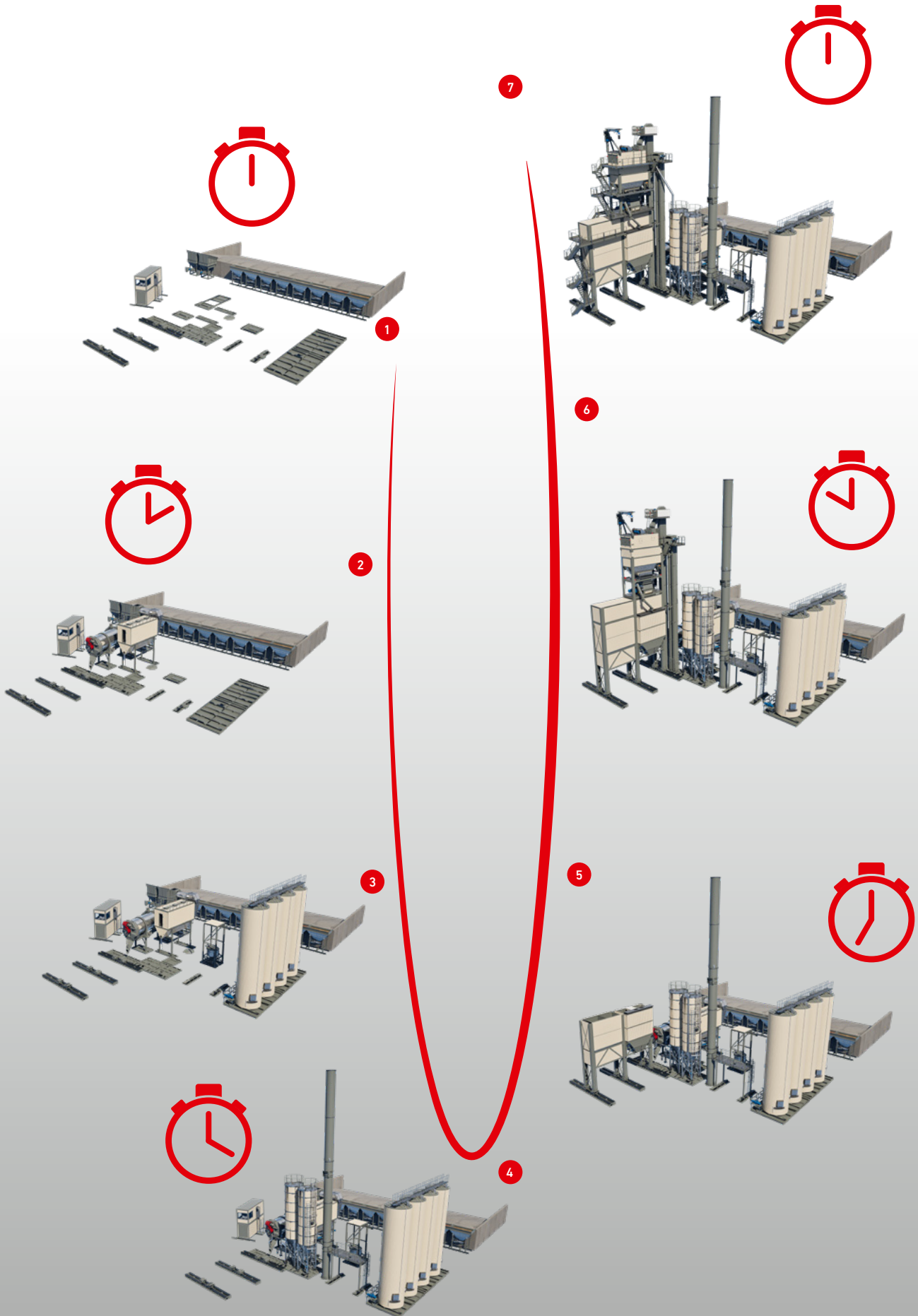
TAŞIMA VE KURULUM KOLAYLIĞI

Ammann tesisleri, taşımayı ve sahada montajı kolaylaştıracak şekilde tasarlanıp üretilir.

Uygun maliyetli taşıma ve kurulum, müşteri için katma değerın temel unsurlarındandır. Tesis opsiyonları arasında, beton temel gerektirmeden stabilize zemine kurulum imkânı sunan çelik tabanlar yer alır. Tüm kablolar fabrika içinde önceden monte edilir ve test edilir.



HIZLI KURULUM



AMMANN PLENTLERİ İÇİN SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Ammann tarafından sağlanan sözleşmeli bakım hizmetleri ve teknisyen eğitimi, yatırımınızı korumaya yardımcı olurken, operatör eğitimi ekibinizin tesisinizdeki tüm özellikleri ve avantajları kullanabilmesini sağlar. İhtiyaçlarınız değiştiğinde, Ammann düşük maliyetle neredeyse yeni gibi bir tesis sunabilecek retrofitting seçenekleri sunar.

Retrofit

- Tesisin teknolojik seviyesinin iyileştirir;
- Bileşen ömrünü uzatır;
- Tesis verimliliğini artırır.

Orijinal Yedek Parçalar

- Tesisin başlangıçtaki performansını koruyun;
- Tesis kullanım sürelerini en üst düzeye çıkarın (üretimde durma yok);
- Bakım maliyetlerini izleyin.



Eğitim

- Tesisin verimliliğini artırın;
- Gereksiz maliyetleri azaltın;
- Tesis kullanım süresini en üst düzeye çıkarın.

Teknik Servis

- Sistemin montajı ve profesyonel testi;
- Teknik destek;
- Önleyici bakım.

AMDURİT

Amdurit, Ammann'ın özel aşınma koruma sistemi, aşınmaya dayanıklı çeliğe göre üç kata kadar daha uzun servis ömrü sağlar ve değerli parçaları ve bileşenleri korur.

AVANTAJLAR

- Aşınmaya dayanıklı çeliğe göre üç kat daha dayanıklı;
- Daha düşük işletme maliyeti;
- Daha uzun kullanım ömrü;
- Hızlı kurulum;
- Daha az duruş süresi.



MINERAL HUNISI / BESLEYİCİ



SICAK ELEVATÖR GİRİŞİ



ELEVATÖR – ELEK GEÇİŞİ



ELEK DEĞİŞTİRME / TERSLEME KANADI



ELEK YÖNLENDİRME PLAKASI



ELEK BYPASS KANADI



DOZLAMA KANADI



MINERAL TARTIMI



TRANSFER KOVASI



SICAK KARIŞIM DEPOLAMA SILOSU



TOZ TUTUCU



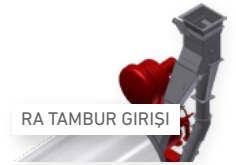
RA HUNISI / BESLEYİCİ



RA HUNISI BOŞALTMA



RA ELEVATÖR GİRİŞİ



RA TAMBUR GİRİŞİ



RA ARA SILOSU



RA TARTIM SİSTEMİ



RA ELEVATÖRÜ



SICAK ELEVATÖR



HAM GAZ KANALI

OTOMATİK YAĞLAMA SİSTEMİ

Tek bir işlemle plentin
ömrünü uzatabileceğinizi,
yakıt maliyetlerini
düşürebileceğinizi ve
güvenliği artırabileceğinizi
hayal edin.



AVANTAJLAR

- Ammlub sistemi, yağlama noktasına doğrudan monte edilir ve kısa aralıklarla sürekli yeniden yağlamayı garanti eder;
- Yağlar, plent çalışırken değiştirilebilir, rutin bakımı optimize eder ve plentin üretkenliğini korur;
- Çalışanları süreçten uzak tutarak güvenliği artırır;
- Enerji maliyetlerini %10'a kadar azaltır.

AMMATEX FİLTRE TORBALARI

Plentinize mükemmel uyum
sağlamak için birden fazla filtre
torbası tipi mevcuttur.

AVANTAJLAR

- Hassas üretim, hızlı kurulum ve mükemmel uyum sağlar;
- Tüm yakıt tipleri ile uyumludur;
- Olağanüstü fiyat/performans oranı sunar;
- Doğru sızdırmazlık ve uyum sayesinde düşük emisyon değerleri sağlar;
- Torbaların uzun ömürlü olması sayesinde plent işletme maliyetlerini azaltır.



AMMANN'IN GLOBAL VARLIĞI

Yenilikçi,
sürdürülebilir
bir iş

Ammann, yol yapımı ve ulaşım altyapısında temel uzmanlığa sahip, inşaat endüstrisine karıştırma tesisleri, makineler ve hizmetler sunan dünya lideri bir tedarikçidir. Hem ürettiğimiz ürünlerde hem de bunları üretme yöntemlerimizde sürdürülebilirliğe bağlıyız.

Güçlü yönlerimiz, uzun yıllardır faaliyet gösteren bir aile şirketinin yaklaşımı ile güçlü ve köklü uluslararası varlığımızdır. 1869 yılından bu yana, güvenilir olduğu kadar rekabetçi de olan sayısız yenilik ve çözüm sayesinde yol yapım endüstrisinde ölçütler belirliyoruz.

“Ömür Boyu Verimlilik Ortaklığı” sloganımıza sadık kalarak, faaliyetlerimizi dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimizin ihtiyaç ve gereksinimlerine göre yönlendiriyoruz. Zorlu koşullar altında değerlerini sürekli olarak kanıtlayan tesisler ve makineler, müşterilerimize ihtiyaç duydukları kritik rekabet avantajını sağlamanın en iyi yoludur.

Güvenilir ve dakik servis ağıımız, müşterilerimizin çalışmaya devam etmesini sağlayan temel yedek parçaları sağlar ve tesis ve makineleri kullanım ömürleri boyunca destekler.

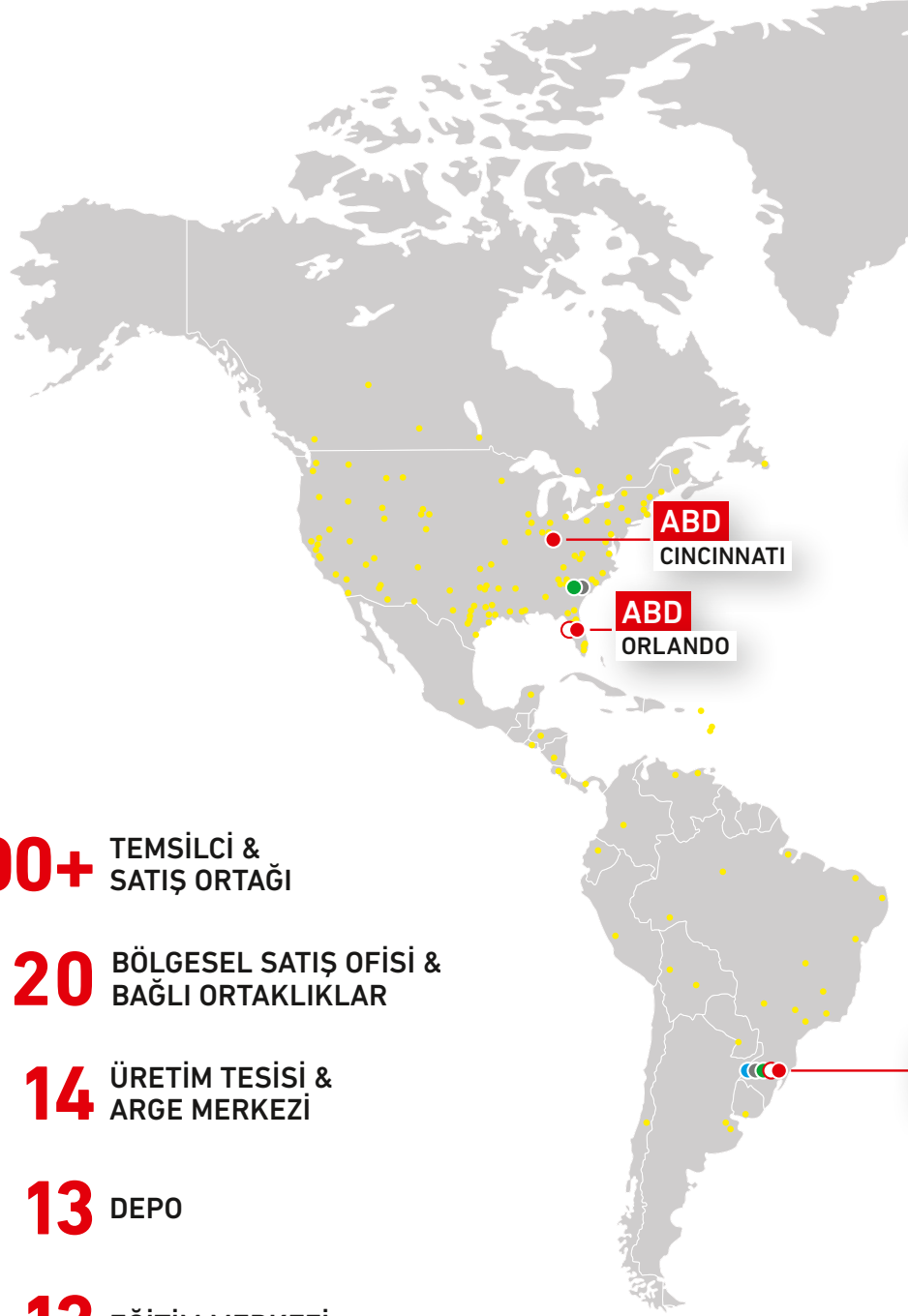
200+ TEMSİLCİ & SATIŞ ORTAĞI

20 BÖLGESEL SATIŞ OFİSİ & BAĞLI ORTAKLIKLAR

14 ÜRETİM TESİSİ & ARGE MERKEZİ

13 DEPO

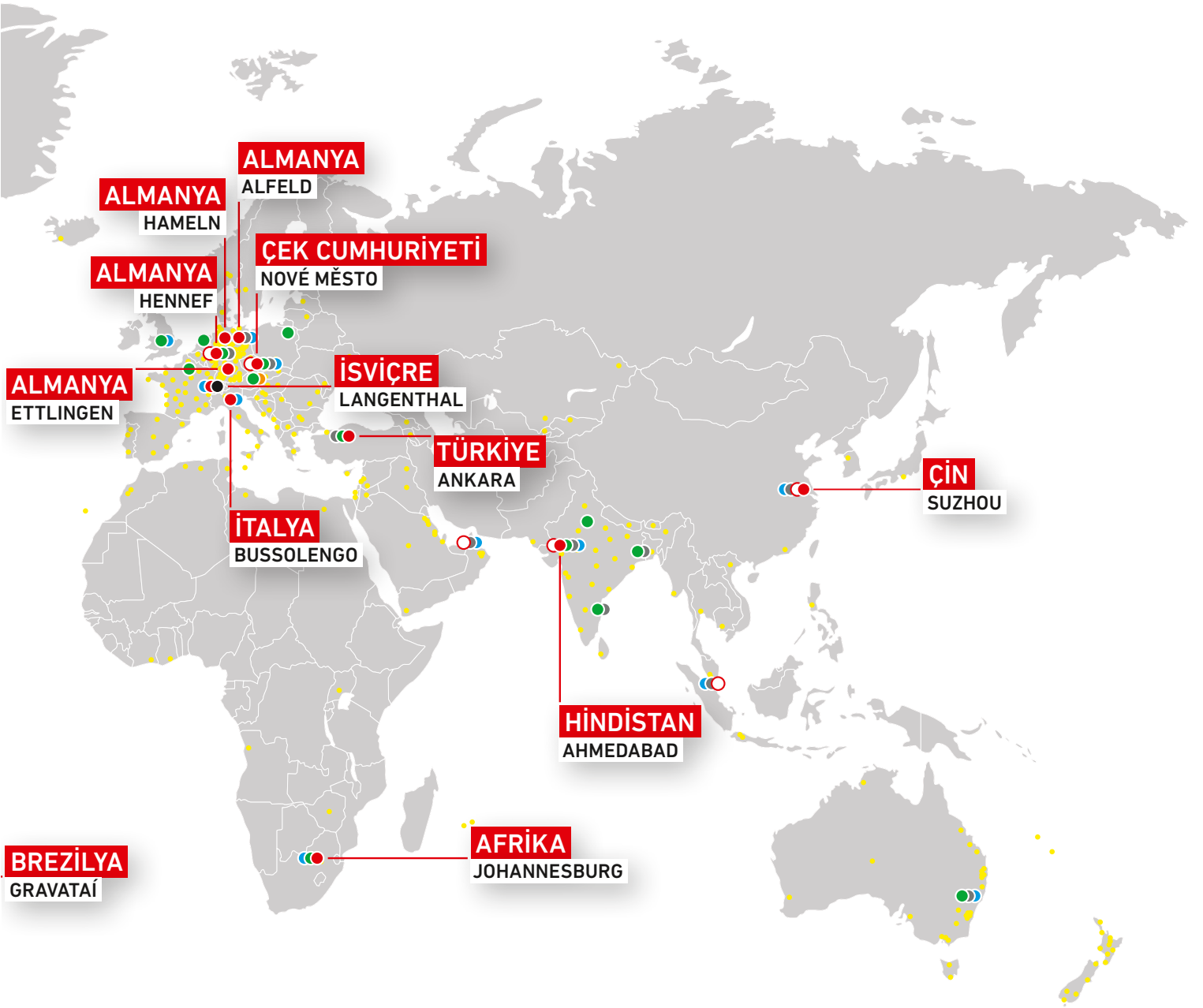
12 EĞİTİM MERKEZİ



TESİSLER

ASFALT PLENTLERİ

BETON SANTRALLERİ



KÜRESEL DAĞITIM VE SERVİS AĞI

- GENEL MERKEZ
- BÖLGESEL SATIŞ OFİSİ
- BAĞLI ORTAKLIK
- TEMSİLCİ & SATIŞ ORTAĞI
- ÜRETİM TESİSİ & AR-GE MERKEZİ
- KÜRESEL YENİLEME MERKEZİ
- DEPOLAR
- EĞİTİM MERKEZLERİ



MAKİNELER

HAFİF SIKIŞTIRMA

TOPRAK VE ASFALT SIKIŞTIRMA

FİNİŞERLER

Ammann Türkiye

Başkent Organize Sanayi Bölgesi
Atatürk Bulvarı No: 7
06909 Malıköy – Temelli
Ankara
Türkiye
T: +90 312 504 28 48



Daha fazla ürün ve servisler
hakkında bilgi almak için:
www.ammann.com

