

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.

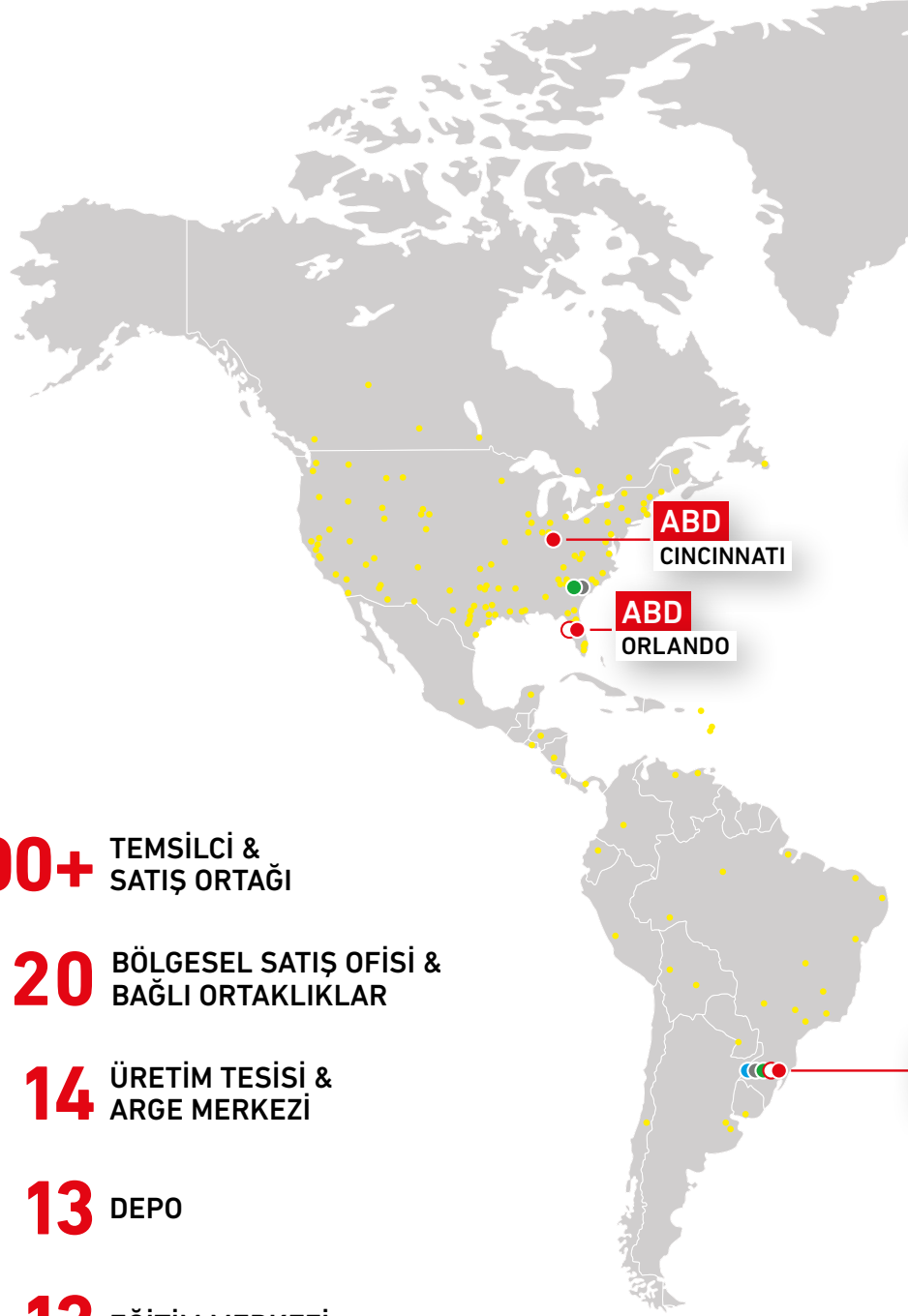
200+ TEMSİLCİ & SATIŞ ORTAĞI

20 BÖLGESEL SATIŞ OFİSİ & BAĞLI ORTAKLIKLAR

14 ÜRETİM TESİSİ & ARGE MERKEZİ

13 DEPO

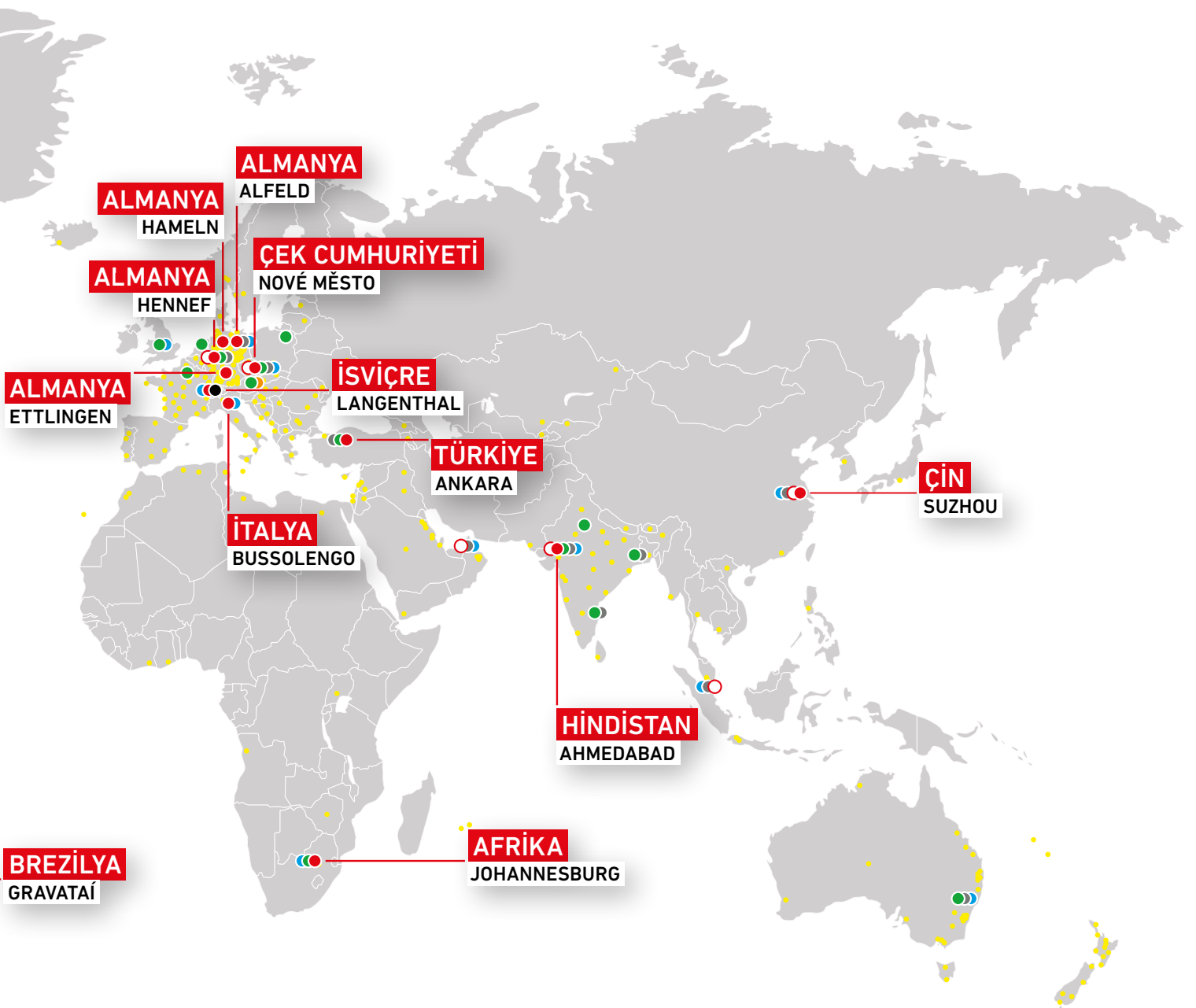
12 EĞİTİM MERKEZİ



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

ASFALT KARIŞTIRMA PLENTLERİ

AMMANN, INOVASYONA, SEKTÖREL LİDERLİĞE VE EN İYİ ÜRÜN VE HİZMETLERİ SUNMAYA YÖNELİK SÜREKLİ BAĞLILIĞI SAYESİNDE ASFALT SEKTÖRÜNDE BAŞARILI OLMUŞTUR.

Ammann, asfalt plentleri sektöründe geri dönüşüm asfaltın, düşük sıcaklıklı karışımların veya otomatik kontrol sistemlerinin ortaya çıkmasından önce, 100 yıldan fazla bir süredir varlığını sürdürmektedir.

Değişmeyen şey, Ammann'ın iş yapma şeklidir. Bugün dahi tüm plentler ve ana bileşenleri, mükemmel uyum sağlamak ve nihayetinde kalite, verimlilik ve uzun ömür sunmak için şirket içinde tasarlanmaktadır. Bu yaklaşım, neredeyse tüm plent ihtiyaçları için tek bir irtibat noktası anlamına da gelmektedir.

Bir asırlık sektör uzmanlığı ise müşterilerimizin ihtiyaçlarının anlaşılmasını ve gerçek dünyada çözümler sunan plentlerin geliştirilmesini sağlamaktadır. Buna, plentin beyni olan Ammann as1 Kontrol Sistemi tarafından gerçekleştirilen malzeme israfının ve enerji tüketiminin azaltılması da dahildir.

Asfalt üretimi, yalnızca plentlerden fazlasını gerektirir. Bu sürecin birçok tamamlayıcı unsuru vardır ve Ammann, olağanüstü sonuçlar elde etmek için mükemmel şekilde uyum sağlayan tamamlayıcı ürünler sunmaktadır.

BATCH TIP PLENTLER

Ammann batch tip plentleri, karışım kalitesi için kritik olan tutarlılığı geliştirirken, karıştırma sürecinde maksimum esneklik sağlar. Tüm plent süreçleri ve bileşenleri, besleme, ısıtma, kurutma, eleme ve karıştırmanın sorunsuz bir şekilde bütünleşmesini sağlamak için titizlikle geliştirilmiştir. Kullanıcı dostu arayüze sahip, kanıtlanmış as1 kontrol sistemi ise her bir ekipmanın karmaşık etkileşimini kolayca yönetmenizi sağlar.

CONTINUOUS TIP PLENTLER

Ammann continuous tip plentleri, genellikle yüksek miktarda karışım gerektiğinde maksimum performans ve tutarlılık sunar. Continuous plentler ayrıca karıştırma teknolojisi, geri dönüşüm, as1 Kontrol Sistemi ve daha fazlası gibi Ammann avantajlarını da içerir.

AS1 – AMMANN'IN LİDER PLENT KONTROL SİSTEMİ

Modern asfalt karıştırma plentleri, plent operatörüne asfaltın ince ayarını yapma konusunda birçok fırsat sunar. Farklı karışımları ve tarifleri yönetirken aynı anda birden fazla projeye ilgilenmek zorlayıcı olabilir. Ammann'ın as1 Kontrol Sistemi sayesinde, plent operatörü tüm süreçleri her zaman net bir şekilde görebilir ve zorlu işlemleri kolayca yönetebilir.

AMMANN UZMANLARI, SEKTÖR BİLGİLERİNE GÜVENİR VE MÜŞTERİLERİNİ DINLER. BU YAKLAŞIM, AMMANN AR-GE EKİBİNİN GERÇEK DÜNYADA DEĞER YARATAN YENİ ÜRÜNLER SUNMASINA YARDIMCI OLMUŞTUR.

BUNA, PATENTLİ “SIFIR ATIK” SİSTEMİ İLE BİRLİKTE, TARIFLERİN ANINDA AYARLANABİLMESİ VE MALİYETLİ DURUŞLARIN VE BAŞLATMALARIN ÖNLENMESİ İÇİN AYRI ISITMA VE KARIŞTIRMA GELİŞTİRİLMESİ DE DAHİDİR. BUNLAR YALNIZCA BİRKAÇ ÖRNEKTİR VE ELBETTE DAHA FAZLASI GELECEKTİR.



ASFALT KARIŞTIRMA PLENTLERİ

BATCH TİP PROSES

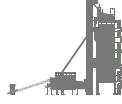
SABİT



ABP HRT

Kapasite: 240–400 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ABP UNIVERSAL

Kapasite: 240–400 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ABA UNIBATCH

Kapasite: 140–400 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ABA UNIHRT

Kapasite: 320–440 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ABC SOLIDBATCH

Kapasite: 100–340 t/s

Geri dönüşüm oranı %50'ye kadar



ABC VALUETEC

Kapasite: 80–260 t/s

Geri dönüşüm oranı %45'e kadar



ABC ECOTEC

Kapasite: 80–120 t/s

Geri dönüşüm oranı %25'e kadar



ABC ECOŞARJLI

Kapasite: 140–320 t/s

Geri dönüşüm oranı %50'ye kadar



ABC ECOHRT

Kapasite: 180–240 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ABT SPEEDYŞARJLI 2.0

Kapasite: 180–340 t/s

Geri dönüşüm oranı %50'ye kadar

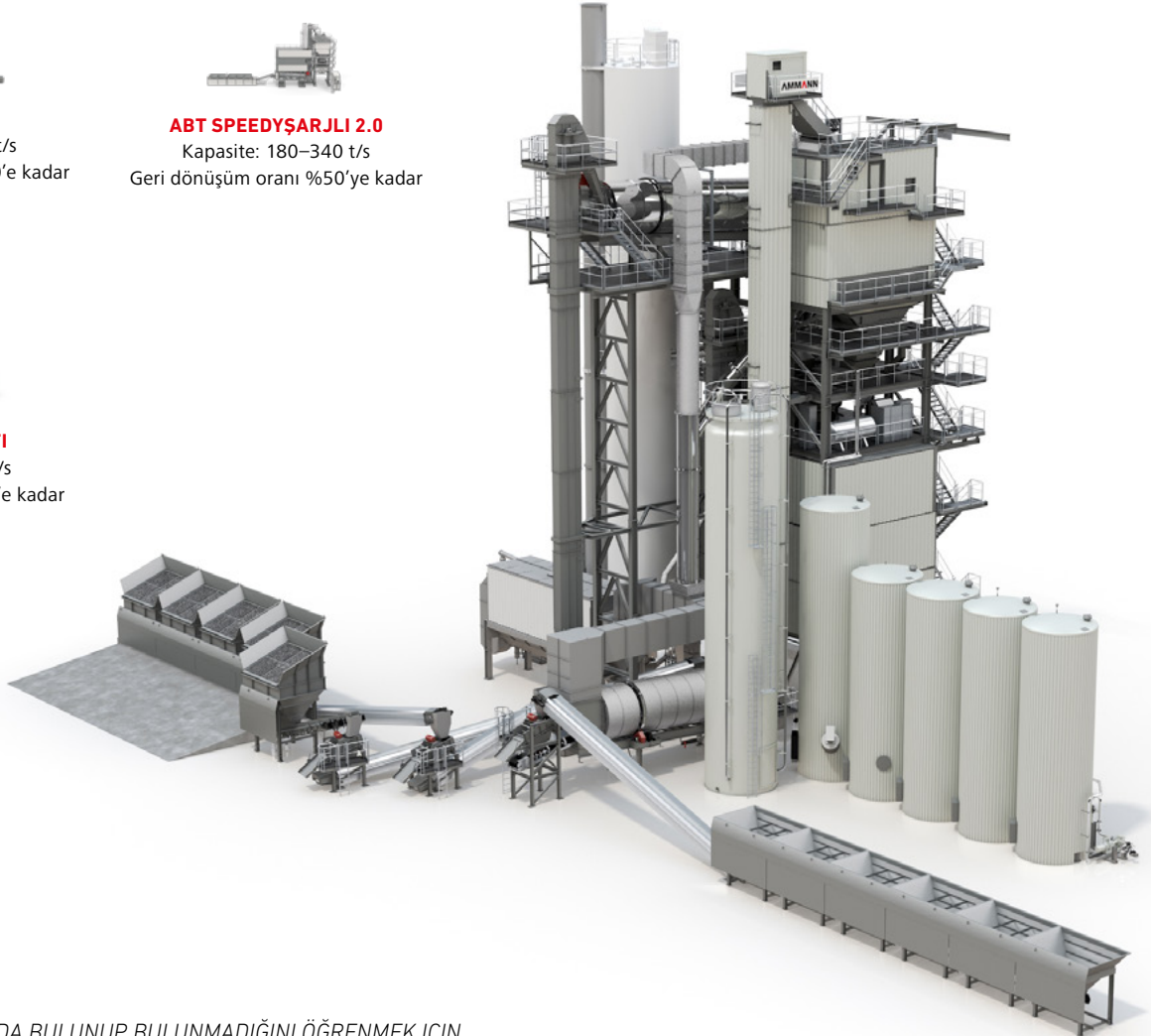
MOBİL



ABM KOLAY PARTI

Kapasite: 90–140 t/s

Geri dönüşüm oranı %25'e kadar



ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN
LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

CONTINUOUS TİP PROSES

SABİT



ACP CONTIMIX 2.0

Kapasite: 140–300 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



ACP CONTIHRT

Kapasite: 300–400 t/s

Geri dönüşüm oranı %60'a kadar



ACC ALPINE

Kapasite: 300–600 t/s

Geri dönüşüm oranı %60'a kadar



ACT CONTIQUICK

Kapasite: 140 t/s

Geri dönüşüm oranı %20'ye kadar



ACC COUNTERMIX

Kapasite: 90–120 t/s

Geri dönüşüm oranı %30'a kadar



SCC COLDMIX

Kapasite: 400 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



MECHTEK

Kapasite: 200–600 t/s

Geri dönüşüm oranı %100'e kadar



MOBİL



ACM PRIME 2.0

Kapasite: 100–210 t/s

Geri dönüşüm oranı %40'a kadar

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER



MODITEK (BİTÜMEN SİSTEMİ)

Kapasite: 20 t/s'ye kadar



EMULTEK 4 / 15 (BİTÜMEN SİSTEMİ)

Kapasite: 15 t/s'ye kadar



HEATTEK (BİTÜMEN SİSTEMİ)

Kapasite: 2 000 000 kcal/s'ye kadar



DRUMTEK (BİTÜMEN SİSTEMİ)

Kapasite: 10 t/s'ye kadar



BİTÜM TANKLARI

Mobil, konteynerli, sabit



ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN
LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

BETON PLENTLERİ

AMMANN, 70 YILI AŞKIN SÜREDİR YÜKSEK KALITELİ BETON ÜRETİMİ İÇİN GÜVENİLİR VE EKONOMİK ÇÖZÜMLER SUNMAKTADIR. TEMELİNDE, HEM MOBİL HEM DE SABİT ZORUNLU MIKSERLER VE EKSİKSİZ PLENTLER BULUNMAKTADIR. ÜRÜN YELPAZESİNİ TAMAMLAYANLAR İSE PLANET KARŞI AKIŞLI MIKSERLER, PREFABRİK PARÇA ENDÜSTRİSİ İÇİN MODÜLLER VE DOĞRUSAL DEPOLAMA BUNKERLERİDİR.

Ammann'ı farklı kılan, bileşenlerin ve malzemelerin tasarımı ve kalitesidir. Tesislerden silolara ve aradaki her şeyde, tüm malzemeler uzun ömür ve dayanıklılığı sağlamak için mükemmel kaliteye sahiptir.

BETON PLENTLERİ

Her plent yüksek verimlilik için tasarlanmıştır ve her biri sabit ve yarı mobil versiyonlarda mevcuttur.

- Diğer seçenekler arasında prefabrik bileşen ve yüksek performanslı plentler bulunmaktadır.
- Tüm plent tipleri, esneklik sağlayan modüler tasarımları da entegre eder; böylece şimdi veya gelecekte her müşterinin ihtiyacına göre özelleştirilebilirler.

AMMANN CBS PLENTLERİ SABİTTİR VE İYİ DÜŞÜNÜLMÜŞ MODÜLER TASARIM SAYESİNDE BİRÇOK SEÇENEĞE ERIŞİM SAĞLAR.

AMMANN CBT PLENTLERİ, HIZLI KURULUM SÜRELERİ, SORUNSUZ TAŞINABİLİRLİK VE UYGUN TAŞIMA BOYUTLARI İLE TAŞIMAYA OPTİMİZE EDİLMİŞTİR.

BETON MIKSERLERİ

Ammann onlarca yıldır sektör lideridir.

- Tüm karıştırma sistemleri sürekli olarak test edilmekte ve geliştirilmektedir.
- Ammann, verimli karıştırma teknolojisi, yüksek verimlilik ve uzun ürün ömrü sunar.

PREFABRİK BETON PLENTLERİ

Ammann prefabrik plentleri, delikli döşeme taşları, döner plentler, öngerilmeli ürünler, serme taşları ve merdivenler dahil olmak üzere çeşitli müşteri ihtiyaçlarını karşılar.

- Tüm prefabrik plentler, Ammann'ın birinci sınıf karıştırma sistemlerini kullanır.

DOĞRUSAL DEPOLAMA BUNKERLERİ

Ammann doğrusal batch tipleri, agrega malzemelerinin depolanması, boşaltılması ve tartılması için idealdir.

- Çeşitli model aralıkları, her bir hazne için 9 m³ ile 450 m³ arasında hacimlerle mevcuttur.
- Doğrusal hazne ayrımı, 12 farklı agrega tipinin depolanmasına ve boşaltılmasına olanak tanır.

RADYAL KAZIYICI

Ammann Elba CES serisinin otomatik kazıyıcıları, otomasyon sayesinde işletmenize en yüksek verimliliği getirir.

- Bir işletim modülü, kazıma işleminin kolayca programlanmasını ve kontrol edilmesini sağlar. Kazıma, geri çekme ve döndürme hareketlerinin yarı otomatik manuel çalıştırılması da mümkündür. Ammann Elba, farklı bom uzunluklarına sahip üç çıkış varyantı sunar.

CBT 60 ELBA**CBS 120 ELBA****SABIT****CBS ELBA**

Maks. beton çıkışı: 107–190 m³/s
Mikser hacmi: 2000–4500 l

**CBP POWERMIX**

Maks. beton çıkışı: 105–220 m³/s
Mikser hacmi: 2500–4000 l

**CBT ELBA**

Maks. beton çıkışı: 60–128 m³/s
Mikser hacmi: 1000–3500 l

**CC ELBA**

Maks. beton çıkışı: 30–128 m³/s
Mikser hacmi: 500–3500 l

**BETON DOLDURMA
İSTASYONU****CFS ELBA**

Azami beton çıkışı: 30–60 m³/s
Mikser hacmi: 500–1000 l

MODÜLLER**CMP ELBA**

Azami beton çıkışı: 250–4000 l
Kuru hacim: 375–6000 l

DEPOLAMA KUTULARI**CEL ELBA**

Bölme boyutu: 9–52 m³

CEL ELBA YÜKSEK BUNKER

Bölme boyutu: 180–450 m³

RADYAL KAZIYICI**CES ELBA**

Azami teorik çıkış:
57–125 m³/s
Bom uzunluğu: 12–22,5 m

MİKSERLER**CEM ELBA LABORATUVAR MİKSER**

Sıkıştırılmış taze beton: 60 l
Kuru hacim: 90 l

**CEM ELBA TEK MİLLİ MİKSER**

Sıkıştırılmış taze beton:
500–2500 l
Kuru hacim: 750–3750 l

**CEM ELBA ÇİFT MİLLİ MİKSER**

Sıkıştırılmış taze beton:
2000–4500 l
Kuru hacim: 3000–6750 l

**CEM ELBA PLANETER
KARŞI AKIMLI MİKSER**

Sıkıştırılmış taze beton:
250–4000 l
Kuru hacim: 375–6000 l

CEM ELBA ÇİFT MİLLİ PALETLİ MİKSER

Sıkıştırılmış taze beton: 1500–4000 l
Kuru hacim: 2600–7450 l

ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN
LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

PLENT TEKNOLOJISI

AMMANN TEMEL UNSURLARI

Asfalt karıştırma plant teknolojisi, kurutucular, brülörler, elekler, kontrol sistemleri ve daha fazlası gibi temel parçalara dayanır. Bu parçalar doğru şekilde bir araya geldiğinde, en yüksek verimlilik artışını sağlarlar. Ancak her bir parça bir sonrakiyle mükemmel şekilde uyum sağladığında, kesintisiz çalışabilir ve en üst düzeyde kazanç sunabilirler.



AS1 KONTROL SİSTEMİ

Sistem, soğuk besleme, kurutma, tartma-karıştırma, bitüm besleme, batch yükleme ve servis ile destek dahil olmak üzere birçok önemli plant sürecini koordine eder. Sezgisel teknolojisi, tüm plant tipleri ve her deneyim seviyesindeki operatörler için nihai yönetim ve işletim aracını sunar. Opsiyonel as1 modülleri, plantinizin daha fazla değer sunmasına yardımcı olur. Beton plantleri de as1 Kontrol Sistemini kullanır ve sağladığı değerden faydalanır.



ILIK-KARIŞIM ASFALT AMMANN FOAM® TEKNOLOJİSİ İLE

Ilık-karışım asfalt, bir köpük enjeksiyon cihazından çok daha fazlasıdır. Bu süreç, düşük sıcaklıkta kurutma ile başlar, ardından belirli karıştırma sıralamalarına ve geri dönüşümün eklenmesine geçer. Ammann teknolojisi, süreç boyunca emisyonları ve enerji maliyetlerini %25'e kadar azaltmanıza yardımcı olabilir.



ÖZEL ÜRETİM GERİ DÖNÜŞÜM ÇÖZÜMLERİ



Geri kazanılmış asfaltın (RAP) kullanımı bir gereklilik haline gelmiştir. Hükümetler, eski yollardan elde edilen geri kazanılmış asfaltın yeniden kullanılmasını giderek daha fazla istemektedir. Ammann, geri dönüşüm ve maliyet tasarrufu çabalarınız için çeşitli seçenekler sunar.

- %100 sıcak geri dönüşüm materyali kullanımına olanak tanıyan ters akışlı kurutucular
- %60'a kadar sıcak geri dönüşüm materyali kullanabilen paralel akışlı kurutucular
- %50'ye kadar geri dönüşüm materyali kullanımı için orta halka kurutucular
- %25 ila %40 geri dönüşüm materyali kullanımı için çeşitli soğuk ekleme sistemleri

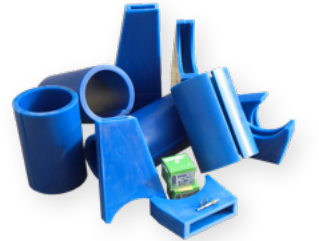
AMDURIT

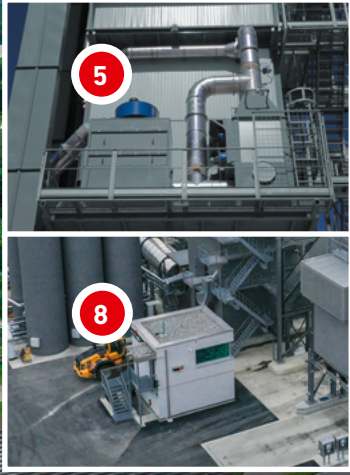
Amdurit, aşınmaya dayanıklı çeliğe göre üç kat daha uzun hizmet ömrü sunar ve değerli parça ve bileşenleri korur. Bileşeni değiştirmek yerine, yalnızca Amdurit kaplamasını değiştirmeniz yeterlidir. Aşınma koruma sistemi, uzatılmış bileşen ömrü, değiştirme işlemlerinde azalan işçilik ve iyileştirilmiş plent çalışma süresi dahil olmak üzere birçok alanda tasarruf sağlar.



EWP ELBA AŞINMA KORUMA

EWP, aşınma ve yıpranmaya en çok maruz kalan bileşenleri korur ve hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatır. Akıllı sistem ekonomik fiyatlıdır ve dayanıklı poliüretandan oluşur. EWP, plentin karıştırma mili ve kollarına, boşaltma hunisine ve besleyici kovalarına tam olarak uyum sağlar.





AMMANN'IN YEŞİL TESİS GİRİŞİMİ

1 AMMANN FOAM TEKNOLOJİSİ İLE ILIK KARIŞIM ASFALT

2 ISITMA SÜRECİ

- Yüksek verimli ısı transferi
- Parazit havası yok
- Optimize edilmiş regülasyon brülörü / tamburu

3 RAP MALZEMESİ KULLANIMI

- Tam kapsamlı teknik çözümler
- %100'e kadar geri dönüştürülmüş malzeme eklemeleri
- Geri dönüştürülmüş malzeme kullanımında sektör lideri

4 BRÜLÖR

- Çeşitli yakıt seçeneği
- İdeal yanma süreci
- Optimize edilmiş enerji tüketimi

5 BST-MAVİ DUMAN İŞLEMİ

- Yükleme sırasında buharları yakalar
- Sıkışmış dumanı filtreler
- Yağ partiküllerini temizler

6 EMİSYONLAR

- En Düşük VOC (TA-Luft)
- Tam toz baskılama
- Koku yönetimi çözümleri
- Gürültü azaltma kitleri

7 ISI KAYBINI ÖNLEME

- 200 mm'ye kadar yüksek izolasyon
- Termal köprüler yok
- Depolama silolarını kapatan kapaklar
- İsraf edilen malzeme azaltımı

8 ASİ KONTROL SİSTEMİ

- Yazılım yükseltme için geniş modül yelpazesi
- Uzman invertör kullanımı
- Yeni profesyonel ve ergonomik kullanıcı arayüzü: ARGON VIEW
- Fotovoltaik sistemlerin enerji yönetimi
- Otomatik brülör kontrolü ADX

HAFIF SIKIŞTIRMA

AMMANN HAFIF EKİPMANLARI SEZGİSELDIR, BU NEDENLE HER DENEYİM SEVİYESİNDEKİ OPERATÖRLER VERİMLİ OLABİLİR. BİRÇOK BOYUTTA SUNULAN ÇEŞİTLİ YÜKSEK KALİTELİ MAKİNELER, ÇOKLU UYGULAMALAR VE KOŞULLAR İÇİN UYGUN BİR SEÇENEK OLMASINI SAĞLAR.

En genişten en dar şantiyelere kadar Ammann hafif sıkıştırma ekipmanları mevcuttur. En büyükten en küçük makineye kadar her biri, sektörde lider sıkıştırma çıktısı ile üretilmiştir.

Makinelere, yüksek kaliteli bileşenleri ve montajı sayesinde uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir. Ayrıca kullanımları kolaydır, bu da her deneyim seviyesindeki operatörlerin verimli olmasını

sağlar – bu, kiralama firmaları için büyük bir avantajdır. Birçoğu benzinli olup, bazıları ise benzinli, dizel veya elektrikli tahrik seçenekleri sunar.

İşin büyüklüğü ne olursa olsun, Ammann'ın uygun bir hafif sıkıştırıcısı vardır. Makine boyutları farklılık gösterse de, hepsi ortak özelliklere sahiptir.

VERİMLİLİK

- Toprak, agrega, serme taşları ve daha fazlası dahil olmak üzere birçok uygulama ve malzemede kullanılabilen esneklik
- Sadece birkaç geçişten sonra sağlam bir zemin sağlayan güçlü sıkıştırma kuvvetleri

ERGONOMİ

- Operatör konforu ve güvenliği
- Kolay kullanım
- Operatörün ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir

SERVİS KOLAYLIĞI

- Sahada anında destek için acil durum kitleri
- Orijinal Ammann parçaları ile doğru servis çalışması için bakım kitleri
- Kolay erişilebilen bakım noktaları

TOKMAKLAR

Ammann tokmaklar, sektördeki en iyi ileri hareket kabiliyetine sahiptir ve tüm uygulamalarda yüklenicilerin verimli çalışmasına ve nihayetinde sıkıştırma hedeflerine ulaşmasına yardımcı olur. İleri hareket kabiliyeti, onları yükleniciler ve kiralama firmaları için tercih edilen ekipman haline getirir.

ATAÇMAN KOMPAKTÖR

Ammann ataçman kompaktörler, geleneksel plakaların ulaşamadığı noktalara erişir. Bu ekler, ekskavatörlere monte edilir ve erişim mesafelerini kullanarak derin, dar hendekler ve özellikle dik eğimler gibi ulaşılması zor alanlarda sıkıştırma yapar. Ayrıca, Elle İtilir Tip kompaktörlerden daha fazla güç sağlayabilirler.

HENDEK SİLİNDİRLERİ

Hendek silindirleri, çok amaçlı sıkıştırıcılar olarak da adlandırılır, kil gibi sıkıştırılması çok zor olan kohezyonlu toprak türlerinde iyi performans gösterir. Trench Rollers 1575, aşırı sıkıştırma enerjisi ve padfoot tamburlarının yoğunurma etkisi sayesinde kilerdeki yüksek nem içeriğinin üstesinden gelebilir.

TİTREŞİMLİ PLAKALAR

Ammann titreşimli plaka sıkıştırıcıları her duruma hazırdır. Ürün yelpazesi, hafif 55 kg'dan çok daha ağır 825 kg'a kadar – ve arada birçok model – sunar.

- APF İleri Hareketli Titreşimli Plakalar
- APR İleri Geri Çalışabilen Titreşimli Plakalar
- APH Hidrostatik Titreşimli Plakalar

ELLE İTİLİR TIP KOMPAKTÖRLER

Ammann Elle İtilir Tip Kompaktörler, iki uygulamayı tek bir makinede birleştirir. Operatör, çakıl/toprak üzerinde çalışmak için yüksek genlikli ayarı veya asfalt ve bitümlü malzemeler için düşük genlikli ayarı seçebilir.



APF 15/40

eATR 68

TOKMAKLAR



ATR

Makine ağırlığı: 28–70 kg
Ayak genişliği: 80–280 mm
Santrifüj kuvveti: 2–22 kN

ATR 30 | ATR 59 | ATR 66 | ATR 68

HENDEK SILINDIRLER



ARR

Makine ağırlığı: 1260–1605 kg
Çalışma genişliği: 600–860 mm
Frekans: 33–40 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 34–75 kN

ARR 1575-2 | ARR 1585-2

ELLE İTİLİR TIP KOMPAKTÖRL



ARW

Makine ağırlığı: 687–822 kg
Çalışma genişliği: 650 mm
Maks. titreşim frekansı: 65 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 14/23 kN

ARW 65 | ARW 65-S

TİTREŞİMLİ PLAKALA



APF (İLERİ HAREKETLİ)

Makine ağırlığı: 55–106 kg
Çalışma genişliği: 330–500 mm
Maks. titreşim frekansı: 90–100 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 10,5–20 kN

APF 10/33 | APF 12/40 | APF 12/50
APF 12/40-2 | APF 12/50-2
eAPF 12/40 | eAPF 12/50
APF 15/40 | APF 15/50
eAPF 15/40 | eAPF 15/50 | APF 20/50



APR (İLERİ GERİ ÇALIŞABİLEN)

Makine ağırlığı: 100–457 kg
Çalışma genişliği: 400–750 mm
Maks. titreşim frekansı: 65–100 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 20–58 kN

eAPR 20/40 | APR 22/40
APR 25/40 | APR 25/50
APR 30/50 | APR 30/60
APR 40/60 | APR 52/75 | APR 58/75



APH (TAMAMEN HİDROSTATİK İLERİ GERİ ÇALIŞABİLEN)

Makine ağırlığı: 350–825 kg
Çalışma genişliği: 450–950 mm
Maks. titreşim frekansı: 48–70 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 50–110 kN

APH 50/75 | APH 55/75
APH 60/85 | APH 65/85 | eAPH 70/95
APH 85/95 | APH 110-95

ATAÇMAN KOMPAKTÖR



APA

Makine ağırlığı: 160–1204 kg
Çalışma genişliği: 300–1100 mm
Maks. titreşim frekansı: 36–60 Hz
Maks. santrifüj kuvveti: 20–110 kN

APA 20/30 | APA 20/40
APA 55/46 | APA 55/56 | APA 55/64
APA 90/110 | APA 110/110



ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

ZEMİN VE ASFALT SIKIŞTIRMA

AMMANN SIKIŞTIRICILAR, SEKTÖR LİDERİ SIKIŞTIRMA ÇIKTILARI SUNAR – UYGULAMA NE OLURSA OLSUN. ŞANTIYE KOŞULLARINIZ DEĞİŞEBİLİR, ANCAK VERİMLİLİK VE PERFORMANSA HER ZAMAN İHTİYACINIZ OLACAKTIR.

Sıkıştırma, istenen hedeflere mümkün olan en az geçişte ulaşmakla ilgilidir. Ammann zemin ve Asfalt sıkıştırıcıları, sektör lideri teknoloji ve daha fazla kuvveti hedefe yönlendirme yeteneği sayesinde gereken verimliliği sağlar. Sonuç: daha az geçişte kaliteli sonuçlar ve daha verimli, kârlı bir şantiye.

ÜRETKENLİK

- Daha kalın tabakaların daha az geçişte daha hızlı sıkıştırılması
- En iyi verimlilik ve üretkenlik için ACE^{pro} / ACE^{force} Akıllı Sıkıştırma araçları
- Yüksek stabilite, manevra kabiliyeti ve servis erişimi için kompakt makine tasarımı

ERGONOMİ

- Tüm gün operatör konforu için düşük ses seviyelerine sahip geniş kabin
- Tecrübesiz bir operatörle bile sezgisel makine kontrolü
- Şantiyede güvenlik için mükemmel her açıdan makine görüşü

KOLAY SERVİS

- Servis noktalarına ve motor bölmesine en iyi erişim
- Makinenin yerden servis edilebilmesi sayesinde konfor sağlanır
- Kolay ve hızlı günlük bakım

TOPRAK SILİNDİRLERİ

Bir sonraki işin ne getireceğini bilmek zordur: Kil, kum veya arada bir şey mi? Geleneksel sıkıştırma yöntemleri mi gerekecek yoksa hassas çevre nedeniyle genlik ve frekansı ayarlamamız mı gerekecek? Her durumda, verimli bir silindire ihtiyacınız olacak. Ammann Toprak Silindirleri, sektör lideri sıkıştırma çıktıları sunar – uygulama ne olursa olsun. Şantiye koşullarınız değişebilir, ancak verimlilik ve performansa her zaman ihtiyacınız olacaktır.

TANDEM SILİNDİRLER

Başlangıçta konfor gibi görünen şey, aslında şantiye verimliliğine dönüşür. Örneğin, uygun şekilde konumlandırılmış, sezgisel kontroller operatörün işini kolaylaştırır – ve daha verimli olmasına da yardımcı olur. Kabine iletilen titreşimin azaltılması, operatör yorgunluğunu azaltır – ve sıkıştırma hedefine daha fazla kuvvet uygulanmasını sağlar. Liste uzar, ancak hikaye aynıdır: Operatör konforu, verimlilikle eş anlamlıdır.

PNÖMATİK LASTİKLİ SILİNDİRLER

Ammann Pnömatik Lastikli Silindirler, şantiyelerde kritik öneme sahip yoğurma ve sızdırmazlık etkisini sağlar. Tekerlekli silindirler hem Asfalt hem de agrega üzerinde çalışır, bu da makinelerin esnek olması gerektiği anlamına gelir. Gerçekten de öyledir; hava basıncı ayarları, operatör kabinden çıkmadan yapılabilir. En verimli makine ve sürecin sağlanabilmesi için balast paketleri kolayca eklenebilir veya çıkarılabilir.

ARS 170



ARX 40-2



TOPRAK SILINDIRLERİ



ASC & ARS (PÜRÜZSÜZ TAMBUR)

Çalışma ağırlığı: 3.480–21.930 kg
Çalışma genişliği: 1.200–2.130 mm
Frekans: 27–41 Hz
Santrifüj kuvveti: 37–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 110.1 | ARS 110.2
ARS 130 | ARS 130.1
ARS 150 | ARS 150.1
ARS 170 | ARS 170.1
ARS 200 | ARS 220

TOPRAK SILINDIRLERİ



ASC & ARS (KEÇİ AYAKLI TAMBUR)

Çalışma ağırlığı: 3.490–22.060 kg
Çalışma genişliği: 1.200–2.130 mm
Frekans: 27–41 Hz
Santrifüj kuvveti: 130–375 kN

ARS 30 | ARS 50 | ARS 70
ARS 110 | ARS 130
ARS 150 | ARS 170
ARS 200 | ARS 220

PNÖMATİK LASTIKLI SILINDIRLER



AP & ART

Makine ağırlığı: 9.590–24.000 kg
Çalışma genişliği: 1.986 mm

AP 240 | ART 240

HAFIF TANDEM VİBRASYONLU SILINDIRLER



ARX

Çalışma ağırlığı: 1.300–4.395 kg
Çalışma genişliği: 820–1.380 mm
Frekans: 41–76 Hz
Santrifüj kuvveti: 16,4–57,6 kN

ARX 10.1 | ARX 12-2
ARX 16-2 | ARX 16-2 C
ARX 20-2 | ARX 23.1-2 | ARX 23.1-2 C
ARX 23-2 | ARX 23-2 C | ARX 26.1-2
ARX 26.1-2 C | ARX 26-2 | ARX 26-2 C
eARX 26-2 | ARX 32.2 | ARX 36-2 | ARX 40-2
ARX 40-2 C | ARX 45-2 | ARX 45-2 C

MAFSALLI TANDEM SİLİNDİRLER



AVX & ARX

Çalışma ağırlığı: 9040–15 600 kg
Çalışma genişliği: 1680–2130 mm
Frekans: 37–54 Hz
Santrifüj kuvveti: 47–136 kN

ARX 90-2 | ARX 90-2C | ARX 90.2
ARX 110-2 | ARX 110-2 C
ARX 140 | ARX 160

RIJİT ŞASILI TANDEM SİLİNDİRLER



ARP

Çalışma ağırlığı: 7.375–9.930 kg
Çalışma genişliği: 1.500–1.680 mm
Frekans: 42–55 Hz
Santrifüj kuvveti: 60–92 kN

ARP 75 | ARP 75 C | ARP 95 | ARP 95 C

ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN
LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

ASFALT FINİŞERLERİ VE TABLALAR

ABG FINİŞERLERİNİN TAM SERİSİ, NEREDEYSE HER TÜRLÜ SERME UYGULAMASI İÇİN UYGUN BİR SEÇENEK SUNAR. BUNA, KÜÇÜK VE MANEVRA KABİLİYETİ YÜKSEK MAKİNELER GEREKTİREN DAR SOKAKLAR VE YÜKSEK VERİMLİLİK VE ÜSTÜN KALİTE TALEP EDEN BÜYÜK ALTYAPI PROJELERİ DAHİLDİR.

Operatörlere ABG Finişerleri hakkında soru sorarsanız, makinelerin daha sessiz olduğunu ve ürettikleri asfalt tabakalarının daha düzgün olduğunu söyleyeceklerdir.

Hepsi bu kadar değil. Electronic Paver Management olarak bilinen EPM3, operatör dostu kontrolleriyle ünlüdür. Operatörleri bireysel fonksiyonlar boyunca yönlendiren

sezgisel bir ekran da dahil olmak üzere, gerçekten fark yaratan özelliklere sahiptir. Özellikle gece çalışırken çok faydalıdır. Ayarlamalar da hızlıca yapılabilir.

Tüm ABG Finişerleri, gelişmiş teknolojisi, kullanım kolaylığı, güvenilirliği ve kalitesiyle tanınır. Ayrıca, yakıt tüketimini en aza indirmek ve emisyonları azaltmak üzere tasarlanmıştır.

HIZLI BAŞLANGIÇLAR

e+ tabla ısıtma sistemi, elektrik üretmek için çalışan bir motor gerektirmez. Bunun yerine, finişer doğrudan şebekeden – genellikle şantiyeye getirilen bir güç kaynağından – şarj edilebilir. Bu, tabla'nın zorunlu sessiz zamanlarda ısıtılabilmesi anlamına gelir. Ekip, çalışmaya izin verilen anda serme işlemine başlayabilir ve vardiya başına en az 30 dakika ek üretim sağlar.

DÜŞÜK KARBON AYAK İZİ

e+ tabla ısıtma sistemi ayrıca CO₂ emisyonlarını azaltır ve Ammann'ın yol yapımını her geçen gün daha çevreci hale getirme hedefine katkı sağlar.

ABG TABLALAR – YÜKSEK PERFORMANSLI SERME İÇİN

Finişerinizin performansını, sektör lideri yol makinesi deneyimimiz ve ileri teknolojimizle üretilen ABG tablalar ile bir üst seviyeye taşıyın. Dünya genelinde birçok serme işinde kendini kanıtlamış olan, tek veya çift sıkıştırma bıçakları çözümüne sahip titreşimli tabla yelpazemiz, en iyi asfalt tabakası bitişini elde etmeniz için verimlilik ve maliyet etkinliğini bir araya getirir.

PALETLİ Mİ, TEKERLEKLİ Mİ?

Ammann ABG Finişerleri ile seçiminiz var. Her iki tip de şantiyede talep edilen düzgünlüğü sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Paletli finişerler, özel otomatik palet gergi sistemi sayesinde sorunsuz bir şekilde çalışmaya başlar. Uzun alt takım denge ve çekiş sağlar, dayanıklı sıyrıcılar ise üstün bir bitiş garanti eder. Tekerekli finişerler, piyasada benzersiz olan kendi kendini dengeleyen sistemler kullanır ve bu sistemler tümsekleri ve düzensiz yüzeyleri önler. Yüke bağlı tork kontrol sistemleri ise patinajı engeller.

SABİT TABLALAR

Büyük serme genişliklerinde – 13 metreye kadar – güçlü olan ABG sabit tablalar, büyük projeler için en uygun çözümdür.

VARIOMATIC TABLALAR

İşinizde çok yönlülük gerekiyorsa, esnek Variomatic tablalar temel genişliklerinin iki katına kolayca uzatılabilir – ek uzatmalarla birlikte 10 metreye kadar çıkabilir.



ABG 4820



ABG 6870



MINI SINIFI FINİŞER



ABG TEKERLEKLI FINİŞER

Ağırlık: 1 260 kg
Motor gücü: 7,6 kW
Temel çalışma genişliği: 0,8–1,3 m
Maks. serme genişliği: 1,65 m

ABG 1570

ABG ŞEHİR SINIFI FINİŞER



ABG PALETLI & TEKERLEKLI FINİŞERLER

Ağırlık: 7 635–8 155 kg
Motor gücü: 55,4 kW
Temel çalışma genişliği: 1,5–3 m
Maks. serme genişliği: 4,5 m

ABG 2820 | ABG 2870

ABG MULTI SINIF FINİŞER



ABG PALETLI & TEKERLEKLI FINİŞERLER

Ağırlık: 15 890–17 362 kg
Motor gücü: 105–140 kW
Temel çalışma genişliği: 2,5–5 m
Maks. serme genişliği: 10 m

eABG 4820 | ABG 4820

ABG 5420 | ABG 6720L

ABG 6820 | ABG 6820L | ABG 7320

ABG 4470 | ABG 6870

ABG OTOYOL SINIFI FINİŞER



ABG PALETLI FINİŞERLER

Ağırlık: 17 142–19 592 kg
Motor gücü: 170–200 kW
Temel çalışma genişliği: 2,5–5 m
Maks. serme genişliği: 13 m

ABG 7820 | ABG 7820L | ABG 7920
ABG 8820 | ABG 8820L



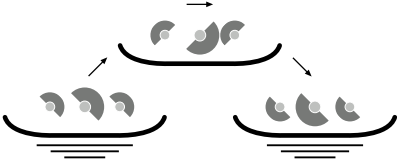
ÜRÜNÜN PAZARINIZDA BULUNUP BULUNMADIĞINI ÖĞRENMEK İÇİN
LÜTFEN YEREL SATIŞ TEMSİLCİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.

MAKİNE TEKNOLOJİSİ



ÜÇLÜ MİL VİBRASYON SİSTEMİ

Benzersiz Ammann üçlü mil vibrasyon sistemi, hidrostatik plakalı sıkıştırıcılar gibi hafif ekipmanlar için sektör lideri tırmanma kabiliyeti ve sıkıştırma çıktısı sağlar. Sistem, düzensiz hareketleri ortadan kaldırır ve ağır, yapışkan topraklarda bile düzgün hareket imkanı sunar. Sistemin tutarlı hareketi, yüksek nem içeren dolgu malzemelerini sıkıştırırken veya engellerin üzerinden zahmetsizce geçerken kolaylık sağlar.



APH 55/75
APH 65/85
APH 85/95
APH 110-95



AKILLI ZEMİN SIKIŞTIRMA

İnşaat sahalarında giderek daha fazla hassas, şeffaf ve doğrulanabilir sıkıştırma süreçleri gerekmektedir. Ammann, bu süreçleri sağlamak için ilk adımı 1998 yılında Ammann Compaction Expert (ACE) adlı otomatik sıkıştırma ölçüm ve kontrol sistemiyle attı. ACE, piyasaya sunulduğundan beri sürekli olarak geliştirildi ve sektör lideri olmaya devam ediyor. Zemin özelliklerine göre genlik ve frekansı otomatik olarak ayarlayan tek sistemdir.

ACE teknolojisi, ağır ve hafif sıkıştırıcıların yanı sıra hafif sıkıştırma ekipmanları için de mevcuttur.



TITREŞİMLİ PLAKALAR İÇİN ACE



TOPRAK SIKIŞTIRMA İÇİN ACE

ASFALT SIKIŞTIRMA İÇİN ACE

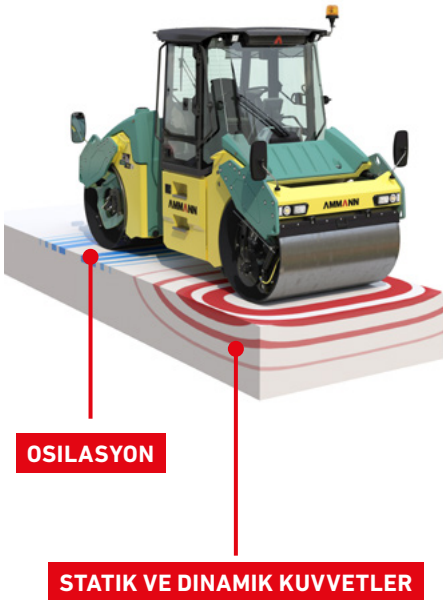
HAFİF SIKIŞTIRMA İÇİN ACE





OSILASYON

Salınım, geleneksel titreşimli yöntemlere göre önemli avantajlara sahip dinamik bir sıkıştırma yöntemidir. Hem yatay hem de dikey enerji sağlar ve esasen agregaları, ağır sıkıştırıcılarla tipik olarak ilişkilendirilen kuvvet olmadan yerine yerleştirir. Osilasyonlu silindirler, köprüler gibi hassas şantiyelerde veya kanalizasyon ya da altyapı hatları üzerinde çalışırken mükemmel performans gösterir. Ayrıca, osilasyonlu silindirler, geleneksel sıkıştırma yöntemleri için çok sıcak veya çok soğuk olan asfalt tabakalarında da çalışabilir. Bu sıkıştırıcılar, soğuk derzlere zarar vermeden tabakaları sızdırmaz hale getirebilir.



ADS NEDİR?

Ammann Dokümantasyon Sistemi ADS, ACE^{force} veya ACE^{pro} sistemleri tarafından ölçülen şantiye sıkıştırma sonuçlarının belgelenmesini sağlar. Ammann ağır sıkıştırıcılarına kurulur ve hassas konumlandırma için GPS teknolojisini kullanır.

- Hassas şantiye belgeleme
- Kolay kalite kontrol
- Artırılmış verimlilik (zaman ve yakıt tasarrufu, yeniden işleme maliyetlerini azaltma, ömrü uzatma, CO₂ azaltımı)
- Kayıt sırasında Android/iOS cihazların hasar görmesi, çalınması veya kaybolması riski yoktur



ELEKTRONİK SERME YÖNETİMİ (EPM3)

İşleminizin kontrolünü ABG'nin Elektronik Serme Yönetimi (EPM3) sistemi ile elinize alın. Tüm fonksiyonlara ait kontrol düğmeleri tek bir sistemde birleştirilmiş ve operatörü bireysel çalışma fonksiyonlarında sezgisel olarak yönlendirmek için kuşbakışı bir düzende düzenlenmiştir. Jog wheel (Sağa Sola Dönen Düğme) kullanılarak, daha fazla makine kontrolü, kullanım kolaylığı ve optimum verimlilik için fonksiyonlar hızlıca seçilip ayarlanabilir.



SATIŞ SONRASI MAKİNE

AŞINMA KİTLERİ

Aşınma kaçınılmaz olsa da, bekleme süresi sınırlandırılabilir. Aşınma kitleri, parçaların değiştirilmesini verimli ve maliyet etkin hale getirir. Gerekli tüm parçalar tek bir kutuda bulunur, böylece değişim hızlı, kolay ve pratik olur.



BAKIM KİTLERİ

Önleyici bakım, makinelerin verimli çalışması ve hizmet ömrü için çok önemlidir. Bakım ne kadar kolay olursa, tamamlanma olasılığı da o kadar yüksek olur. Bakım kitleri, bakım işlemini basit hale getirir. Belirli bir bakım süreciyle ilgili parçalar, tek bir kutuda ve tek bir parça numarasıyla sunulur.

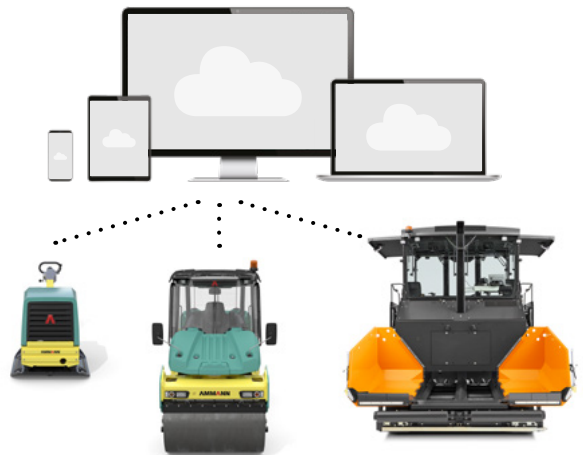
ACIL DURUM KİTLERİ

Acil durum kitleri, küçük sıkıntıların makineyi ve hatta şantiyeyi durdurabilecek büyük sorunlara dönüşmesini engeller. Bu kitlerde, değiştirilmesi kolay ve hızlı olan ancak düzgün çalışmadığında önemli sorunlara yol açabilen anahtarlar, sigortalar ve valf bobinleri gibi parçalar bulunur. Kitler, bir aracın bagajına veya kasasına kolayca sığar, böylece ihtiyaç duyulduğunda hemen kullanılabilir. Biraz teknik bilgiye sahip bir ekip üyesi bu işlemleri şantiyede gerçekleştirebilir. Bu onarımlar 2 saat veya daha kısa sürede tamamlanır.



Ammann ServiceLink, müşterilere en çok ihtiyaç duydukları bilgileri sunan dijital bir veri yönetim aracıdır: makine konumu, pil durumu ve çalışma saatleri. Yeni donanım sayesinde veri aktarımı otomatik olarak gerçekleşir ve bilgilere erişim sadece bir tık uzağınızdadır.

- Makine konumu, çalışma saatleri, akü durumu
- Tek tıklamayla verilere erişim sağlar
- Makinelerden, nerede olurlarsa olsunlar, verileri güvenilir bir şekilde iletir
- Ammann veya diğer üreticiler tarafından üretilen tüm makinelerle uyumludur
- Filo yenilemelerini kolaylaştırır (yenileme seçeneği)
- Kurulumu kolay



SATIŞ SONRASI PLENT



TEKNİK HİZMETLER ASFALT KARIŞTIRMA PLENTİNİZ İÇİN

Ammann, tüm bakımların güncel olmasını sağlayan, plantinizin verimli çalışmasını ve kötü servis uygulamalarından kaynaklanabilecek erken aşınmalardan korunmasını sağlayan hizmet paketleri sunar. Çeşitli teknik servis paketleri mevcuttur. Dilerseniz, bir Ammann temsilcisi plantinizde sizi ziyaret edebilir ve birlikte ihtiyaçlarınıza mükemmel şekilde uyan bir plan geliştirebilirsiniz.



BRÜLÖR BAKIMI



PERİYODİK
BAKIM



KALİBRASYON
SERVİS



ELEKTRİKSEL
KONTROL



FİLTRE
KONTROL

RETROFIT'IN AVANTAJLARI

Yeni bir plant avantajlarına sahip olmanın, satın alma maliyeti olmadan bir yolu var. Ammann'dan alınan bir retrofit, mevcut plantleri modernize eden ve en son teknolojik ve çevresel iyileştirmelere erişim sağlayan kanıtlanmış bir süreçtir. Ammann'ın test edilmiş bir retrofit süreci vardır. Yeni bir plant fiyatının küçük bir kısmına mal olur ve Ammann ile diğer üreticiler tarafından üretilen asfalt plantleri için mevcuttur.

Bir retrofit ile hangi temel avantajlara sahip olursunuz?

Çevresel iyileştirmeler Potansiyel geliştirmeler arasında yenilenmiş bir bitüm tankı sistemi ve filtre, gürültü azaltma ve düşük sıcaklıklı karışımlar geliştirme yeteneği bulunmaktadır.

Teknolojik iyileştirmeler Brülörler, mikser, kontrol sistemi ve geri dönüşüm sistemi en son teknolojiyi kullanacak şekilde güncellenir.

Yenilenmiş Plant Retrofit seçenekleri arasında kurutucu ve mikserin değiştirilmesi ve Amdurit® eklenmesi, Ammann'ın özel aşınma koruma sistemi bulunmaktadır.

PLENTLER İÇİN EĞİTİM

Ammann'ın dünya genelinde 10'dan fazla bölgesel eğitim merkezi bulunmaktadır. Merkezler, geleneksel sınıf ortamını uygulamalı deneyimle birleştirir ve bakım dersleri için plant bileşenlerinin kullanılabilirliğini içerir.

as1 Kontrol Sistemi simülâtörü, operatörlere malzeme israfı veya plant duruşu riski olmadan gerçekçi senaryolar sunar. Operatörler, pahalı sonuçlar olmadan denemeler yapabilir ve hatalarından öğrenebilirler.

Diğer tesislerden operatörler de eğitime katılır. Katılımcılar, meslektaşlarıyla yapılan sohbetlerin ve zorlukların nasıl aşıldığını öğrenmenin ek önemli faydalar olduğunu belirtmektedir.

Oturlar birçok dilde verilmektedir, böylece ekip temel terimleri ve dersleri anlayarak yatırımından en iyi şekilde faydalanır.

Ayrıca, Ammann uzmanları bir müfredatı özelleştirip müşterinin tesisindeki operatörler ve yöneticilerle birlikte çalışabilir.

Avantajlar arasında müşterinin ekipmanlarıyla uygulamalı deneyim ve daha fazla personelin sürece dahil edilmesi yer alır.



Ek ürün bilgileri ve hizmetler için lütfen şu adresi ziyaret edin:
www.ammann.com

