

Agrega Üretim Teknolojileri

E-MAK
Ülkenize Güvenin





Agrega Plentleri

Challenger



- > Enerji tasarrufu
- > Doğa dostu
- > Yüksek asfalt / beton kalitesi
- > Kapasite 250 - 450 t/s

Megaton



- > Aynı anda asfalt, beton ve PMT tesisini besleyebilme
- > Çevreci
- > 3.000 ton stoklama kapasitesi
- > 10.000 ton/gün üretim kapasitesi

Dik Milli Kırıcı



- > Aşınmaya dayanıklı özel ve güçlü alaşımlar kullanılmıştır
- > Agregâ cinsine göre kapalı veya açık rotor seçeneği
- > 500 ton/saate kadar kapasite

PMT



- > Hızlı ve kolay kurulum
- > Ekonomik fiyat
- > İnvertörlü agregâ dozaj bantları
- > 500 ton/saate kadar kapasite

Challenger

Gaz ve toz emisjonsuz tertemiz çevre

Yükleyicisiz Düşük maliyetli Güvenli çalışma



Paletli besleyici ile ihtiyaca göre debi kontrollü otomatik besleme

↑Agrega ↑Toz ↑Asfalt

Balast agregası %0.25 nem

(Agrega cinsine göre;
min. 20, max. 110 mm)



0-5 mm
~ %5-8 nem



5-12 mm
~ %2-4 nem



12-19 mm
~ %1,5-3 nem



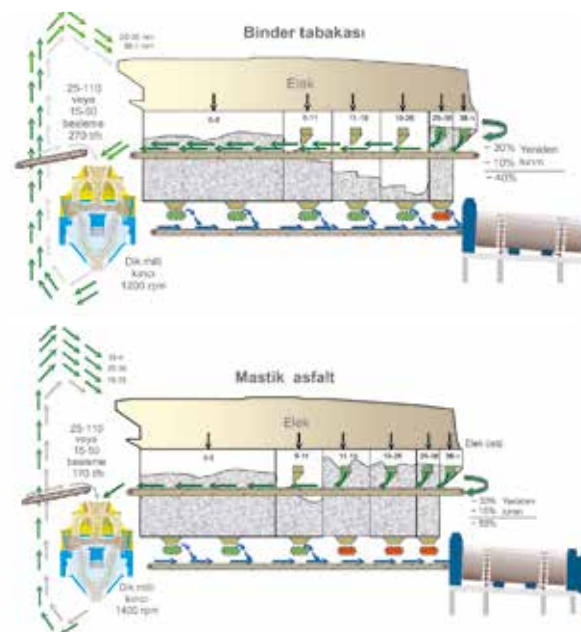
19-25 mm
~ %0.7-1,5 nem



25-38 mm
%0.5-1 nem

Challenger Agregası Dağıtım

Asfalt plantlerine entegre kapalı sistem agregası hazırlama (kıırma, eleme, stoklama, besleme) sistemidir.



%50 enerji tasarrufu

Dik Milli Kırıcı

Agregası cinsine bağılı olarak değışik tip kırıcılar kullanılabilir.



Filtre

E-MAK Challenger sisteminde kırma ve eleme sonucunda ortaya çıkan mikronize taş tozları, asfalt plantinin filtresinde emilerek depolanır. Asfalt üretiminde en çok ihtiyaç duyulan filler malzemesi de havaya uçarak çevreyi kirletmek yerine asfalta bir kaynak sağlar.

Asfalt Plenti



AYNI ANDA ASFALT, BETON VE PMT TESİSİNİ BESLEYEBİLME ÖZELLİĞİ



Megaton

MEGATON aynı anda asfalt, beton ve PMT tesisini besleyebilecek, 24 saat boyunca çalışabilen, geri dönüş sistemli, çevre dostu, enerji tasarruflu, gelişmiş bir agrega hazırlama, depolama ve dozajlama sistemidir. Bu sebeple, MEGATON'da benzerlerinden üstün özellikler kazandırılması için, oldukça zorlu ve detaylı tasarım, doğrulama ve test çalışmaları yapılmaktadır.

Asfalt Üretiminde

Her cins asfalta uygun agregalarla kepçe ve kamyon kullanmadan asfalt plentine otomatik besleme

Beton Üretiminde

Her cins betona uygun agregalarla yükleyici ve kamyon kullanmadan beton santriline otomatik besleme

PMT Üretiminde (Mekanik Stabilizasyon Plenti)

Her cins PMT malzemesine uygun agregalar yükleyici ve kamyon kullanmadan PMT plentine otomatik besleme

Agrega Üretiminde

Pnömatik kapaklardan kamyonlara istenen cins ve boyutta agrega yükleme imkanı

AVANTAJLAR

- > Sürekli yaşayan, üreten ve besleme yapabilen bir sistem
- > Sistem içerisinde agrega geri dönüş sistemi bulunur
- > Farklı boyuttaki agregalar için anlık olarak ayarlanabilen alanlar, modüler yapı
- > Filtre mekanizması sayesinde, benzer sistemlerde yaşanan en büyük problem olan toz salınımı minimuma indirilmiştir
- > Geliştirilen elek sistemi ile optimum agrega akma hızı
- > Eleme kapasitesi mevcut sistemlere göre %25 arttırılmıştır



Dik Milli Kırıcı

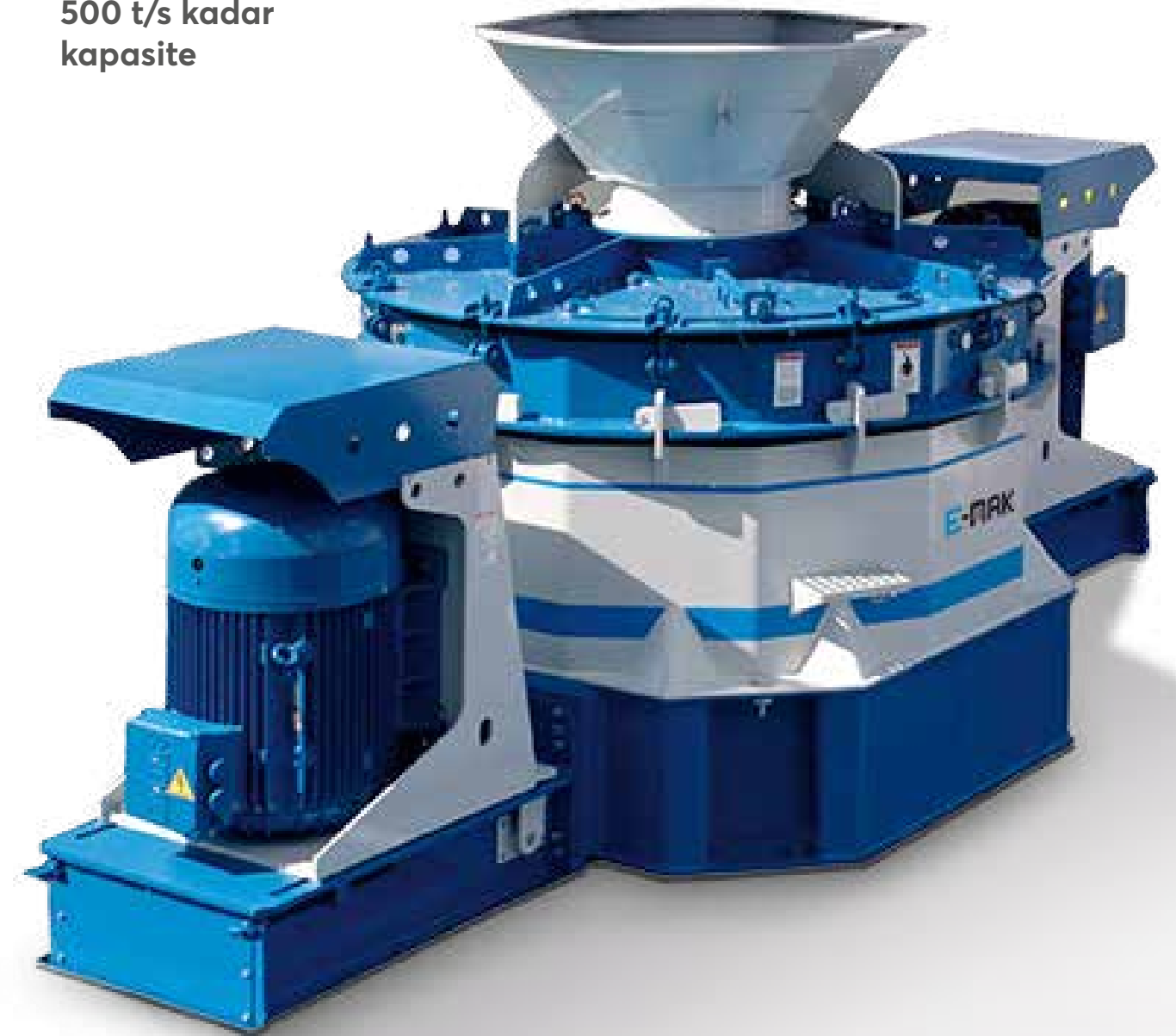
Çeşitli asfalt katmanlarının ve beton cinslerinin üretiminde ihtiyaç duyulan çeşitli gradasyonlardaki agregaları hız frekans kontrolü sayesinde istenilen boyutlarda elde edebilme imkanı.

AVANTAJLAR

- > Agregası cinsine göre kapalı veya açık rotor seçeneği
- > Asfalt, beton, PMT için istenilen gradasyonda agregası
- > Asfalt kalitesini artıran kübik malzeme üretimi
- > Hidrolik kapak ile kolay bakım imkanı
- > Otomatik yağlama sistemi
- > Aşınmaya dayanıklı özel alaşımlı çekiç ve örsler
- > İnvertör ile istenilen devirde çalışma imkanı

**Aşınmaya dayanıklı
özel ve güçlü alaşım**

**500 t/s kadar
kapasite**





PMT

Mekanik Stabilizasyon Plenti

Çimento ve emülsiyon sistemlerinin entegrasyonu yapılarak, çimento bağlayıcı granüler temel ve emülsifiye asfalt üretimi imkanı sağlar.

Frekans kontrollü agrega dozaj bantları

Mikserde aşınmaya dayanıklı özel ve güçlü alaşım



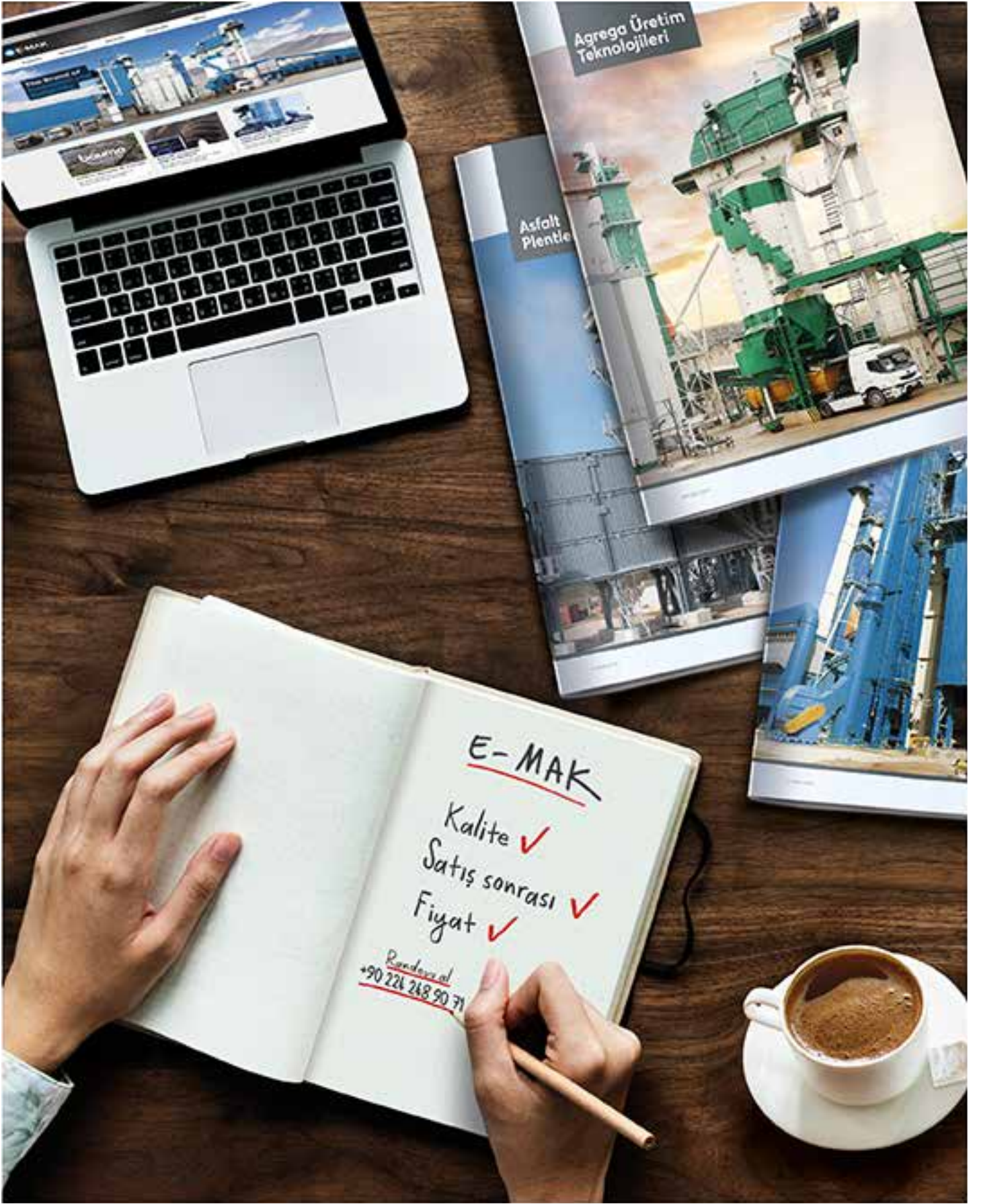
AVANTAJLAR

- > Mekanik plent otomatik olarak çalışıp, gerektiği takdirde manuel olarak çalışabilir
- > Soğuk Agregası silolarının dozaj bantları elektrik motoruyla tahrikli ve kademesiz dozaj ayarı yapılabilir özelliktedir
- > İmalat sırasında bant hızları kumanda kabininden hız kontrol ünitesi ile artırılıp azaltılabilir
- > Bandın genişliği 1000 mm olup, 4 kat kort bezi vardır. Toplama bantların hareketi en az 11 kW gücünde motor-redüktör grubu ile direkt tahriklidir
- > Karıştırıcı içinde karışımın yapıldığı bölümler aşınmaya dayanıklı değiştirilebilir çelik döküm plakalarla (Ni Hard 4) dir
- > Karıştırıcı kollar, çelik döküm malzemeden imal edilmiş ve karıştırıcı içinde süpürülmemiş yer bırakmayacak şekilde karışım yapmaktadır
- > Otomasyon sistemi otomatik kumanda kontrollüdür





E-MAK



E-MAK

MAKİNA İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

e-mak.com | info@e-mak.com | +90 224 248 90 71

E-MAK teknik bilgilerde ve özelliklerde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

