



PowerFeeder

MT 3000-3(i) STANDARD & OFFSET



YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER MADE BY VÖGELE

Eksiksiz bir ürün yelpazesi, müşterilerimizin her ihtiyacını karşılayabilmemizin temelini oluşturuyor - hem de dünya çapında.

Yenilikçi makineler ve çözümlerle müşterilerimizi başarılı hale getiriyor. Yenilikçi teknolojiler konusunda 1 numara olmak bu nedenle kurumsal ilkelerimizden biridir. Burada konu salt mühendislik hizmetleri değildir. Biz bu hizmetleri müşterilerimiz için çözüme dönüştürmek istiyoruz.



VÖGELE ÜRÜN YELPAZESİ

MİNİ CLASS

- > Serme genişliği 3,5 m
- > Serme kapasitesi 300 t/saat

COMPACT CLASS

- > Serme genişliği 5 m
- > Serme kapasitesi 350 t/saat

UNİVERSAL CLASS

- > Serme genişliği 10 m
- > Serme kapasitesi 700 t/saat

HIGHWAY CLASS

- > Serme genişliği 18 m
- > Serme kapasitesi 1.800 t/saat

SPECIAL CLASS

- > SprayJet
- > InLine Pave

POWERFEEDER

- > MT 3000-3(i) Standard
- > MT 3000-3(i) Offset

HIGHLIGHT TOPLU BAKIŞ

Mükemmel donanımlı

KUMANDA

01 ErgoPlus 3
> Konforlu, ergonomik, güvenli ve kullanımı kolay.

02 AutoSet Plus
> Güvenli yeniden konumlandırma, hızlı biçimde çalışmaya hale gelme ve tekrarlanabilir besleme kalitesi.

TAHRİK KAVRAMI

03 Modern tahrik konsepti
> Sessiz ve tasarruflu işletimde yüksek besleme kapasitesi.

04 Çevre dostu makine teknolojisi
> Düşük atık gaz emisyonları için maksimum atık gaz temizlemesi.

MALZEME YÖNETİMİ

05 Yeni tasarlanmış malzeme haznesi
> Malzeme kamyonlarına hızlı, kolayca yanaşma ve boşaltma.

07 Bant ısıtması
> Dizel ısıtıcı malzemenin soğumasını ve yapışmasını güvenli biçimde önler.

09 PaveDock Assistant
> Besleyici ve kamyon şoförleri arasında kolay iletişim.

06 Üstün performanslı malzeme beslemesi
> Zor koşullar altında bile hızlı ve kayıp vermeyen malzeme beslemesi.

08 İnovatif besleme konsepti
> Yeni, inovatif besleme konsepti termik parçalanmaya aktif biçimde karşı koyar.

10 Hareketli konveyör
> MT 3000-3(i) Offset, döner konveyörü ile devasa bir kullanım yelpazesi sunmaktadır.



VÖGELE SÜRDÜRÜBİLİRLİĞİ, WIRTGEN GROUP'un sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan yenilikçi teknolojilerini ve çözümleri ifade eder.



01



02



03



04



05



06

MT 3000-3(i) STANDARD & OFFSET

Daha fazla verim, güvenilirlik ve konfor

Yeni VÖGELE PowerFeeder MT 3000-3(i) Standard ve MT 3000-3(i) Offset, güvenilir teknolojiyi üstün kullanım konforu ile birleştirmektedir. Böylelikle yol finişerine kesintisiz ve darbesiz bir malzeme transferi daha da kolay hale gelmekte ve maksimum verimlilikte maksimum serme kapasitesi sağlamaktadır.

Besleyiciler kamyonun malzeme aktarımını ayırmakta ve böylelikle özellikle de büyük şantiyelerde sabit ve verimli bir serme prosesi ile üstün serme kalitesi sağlamaktadır.

Kullanıcı dostu olma özelliğini ve makine verimliliğini daha da arttırmak için PowerFeeder, „Strich 3“ makine konsepti ile donatılmıştır. Bunlar arasında sezgisel kullanım konsepti ErgoPlus 3, otomatik fonksiyonlar AutoSet Plus ve kamyon iletişim sistemi PaveDock Assistant gelmektedir.

Özellikle yeni tasarlanmış malzeme haznesi, iyileştirilmiş konveyör ayarı ve verimli konveyör ısıtması ile optimize edilmiş malzeme besleme konsepti, daha fazla verime katkıda bulunmaktadır. Bu önlemler çok daha hızlı malzeme alımına ve kayıp vermeyen malzeme beslemesine olanak sağlamaktadır.

Her iki besleyici varyantı da 1.200 t/h'ya varan bir besleme kapasitesine ulaşmakta ve bir kamyonun malzeme yükünü 60 saniye içerisinde tamamen alabilmektedir. MT 3000-3(i) Offset ayrıca 55 derece dönebilen konveyör ile donatılmıştır. Bu ise pek çok ilave kullanım imkânları sunmaktadır.

Yeni servis ve bakım konsepti sayesinde „Strich 3“ besleyiciler kullanıldıktan sonra hızlıca ve kolayca bakım yapılabilen veya temizlenebilmektedir. Tüm önemli bölgelere çok kolay erişilebilmekte ve bir bakışta anlaşılabilir.



01 MT 3000-3(i) Standard ile klasik malzeme beslemesi
02 Temassız malzeme aktarımı
03 Kamyon iletişim sistemi PaveDock Assistant

04 ErgoPlus 3 sürücü kumanda konsolu
05 Yeni tasarlanmış malzeme haznesi
06 Yeni servis ve bakım konsepti

VÖGELE BESLEYİCİLER ÜSTÜN KALİTEYİ SAĞLAR

En iyi tüketim değerleri ile üstün performans

Son derece düz ve uzun süre dayanıklı yol kaplamaları bir tesadüf değil, tersine açıkça tanımlanabilir kalite faktörlerinin bir neticesidir.

Her ara verme, örn. malzeme eksikliğinden ötürü, bir kamyonun finişere yanaşırken her darbesi ve de malzemedeki her parçalanma, anında serim yapılan yolun kalitesinde kendini göstermektedir. Besleyici kullanımı bunu önler. Kamyon ve finişer arasında köprü olarak finişere kesintisiz malzeme sağlar, hem de garanti temassız olarak.

VÖGELE, „Strich 3“ nesil besleyiciler ile makine ve serim için bir komple paket sunmakta olup, bunun komponentleri mantıksal biçimde birbirlerine uyulanmış ve etkili biçimde içi içe geçmişlerdir. Böylelikle kalite ve ekonomiklik beklentileri de mükemmel biçimde yerine getirilmektedir.

Güçlü konveyör sistemi

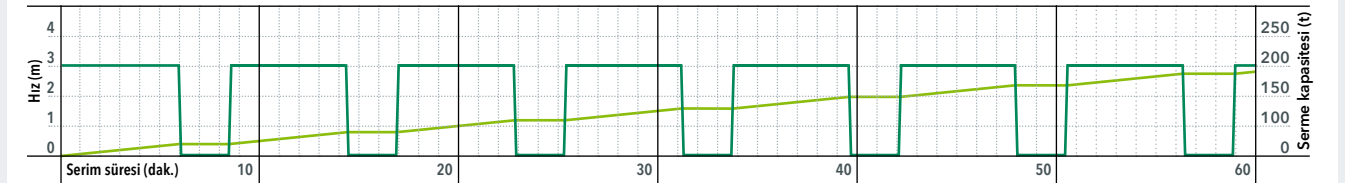
Güçlü konveyör sistemi VÖGELE PowerFeeder MT 3000-3(i) Standard ve MT 3000-3(i) Offset saatte 1.200 ton malzeme beslemesi yapabilmektedir.



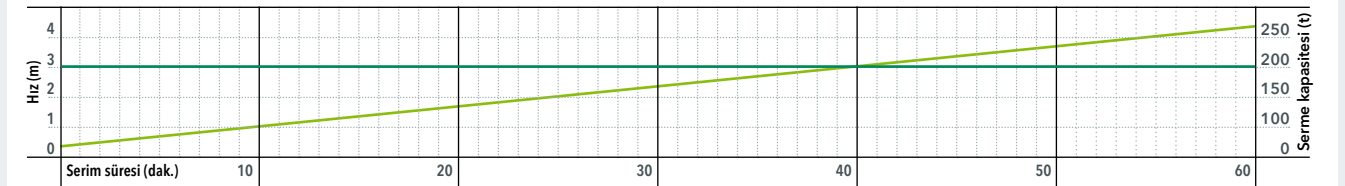
VÖGELE > GOOD TO KNOW

Besleyici ile serim, kalitenin yanısıra serim performansını da serim hızını arttırmaksızın büyük oranda yükseltmektedir. Bu, aşağıdaki, karşılaştırmadan çok iyi görülmektedir.

Besleyici olmadan serim (veriler m/dak. cinsinden)



VÖGELE PowerFeeder besleyicisi ile serim (veriler m/dak. cinsinden)



— = m/dak. cinsinden serme hızı
— = t/saat cinsinden serme kapasitesi

Besleyicisiz kullanım

Besleyici olmadığında malzeme kamyonlarının değişiminde düzenli olarak işe ara verilmesi genelde kaçınılmaz olmaktadır; grafikte koyu yeşil çizginin mükerrer kereler kesintiye uğramasından görülebilir. Hesaplama yapılan örnekte serim performansı yaklaşık 190 t/h'dir.

VÖGELE PowerFeeder ile kullanım

Finişer, bir VÖGELE PowerFeeder ile aralıksız serim yapabilmektedir: Koyu yeşil çizgi kesintisiz bir sabit serim hızını göstermektedir. Sonuç ise, aynı serim hızında % 30'un üzerinde daha yüksek bir serim performansı olmaktadır.

GÜÇLÜ TAHRİK TEKNOLOJİSİ

En iyi tüketim değerleri ile üstün performans

3 ana komponenti MT 3000-3(i) tahrik ünitesi: büyük soğutucu, modern, sıvı soğutmalı bir dizel motor ve doğrudan motora bağlı bir pompa kavramalı dişli kutusu oluşturmaktadır.

VÖGELE Powerpack'i harekete geçiren güç, onun güçlü dizel motorudur. Sıvı soğutmalı 6 sıra silindirli motor komple sistemin optimum performansına uyarlanmış olup, asgari yakıt ve komple işletme giderleri sağlamaktadır. Motor, atık gaz müteakip işlem sistemi ile AB V. kademesi ve ABD EPA Tier 4f şartlarını yerine getirmektedir. Daha az regüle pazarlar için atık gaz müteakip işlem sistemi olmayan bir seçenek de bulunmaktadır.

Optimum soğutma

Bir büyük soğutucu, tahrik ünitesinin her zaman tam kapasite çalışabilmesini sağlar. Dizel motorun, şarj havasının, yakıtın ve

hidrolik yağın ısısı sürekli optimum aralıkta tutulurken, bu ise, dizel motorun ve hidrolik yağın uzun ömürlü olmasına belirleyici ölçüde katkı sağlar. Bir başka avantaj: Makine hiç sorunsuz dünyadaki tüm iklim bölgelerinde işletilebilmektedir.

Güçlü trifaze jeneratör

Makine, elektrik beslemesi için bir elektro paketle donatılmıştır. Bu, 230-V priz, kayışlı kazıyıcı için ısı çubukları ve ışık balonları için 2 bağlantı yeri içermektedir. Güçlü bir trifaze jeneratör ihtiyaç duyulan elektrik enerjisini kullanıma sunmaktadır.

160 kW güç

(MT 3000-3i)

142 kW güç

(MT 3000-3)

450 litre

kapasiteli yakıt deposu

Jeneratör

güçlüdür ve az bakım gerektirir



■ = Şarj havası soğutucu
■ = Yakıt soğutucu
■ = Soğutkan soğutucu



Verimli egzoz arıtma sistemine ve ayarlanmış soğutucu ünitesine sahip güçlü dizel motor

Ürün isminde „i“ eki olan makineler sadece tasarruflu olmakla kalmayıp, aynı zamanda oldukça temizdir de. „i“ harfi „intelligent emission control“ anlamına gelmekte olup, WIRTGEN GROUP'UN en modern motor teknolojisi ile donatılmış olan tüm makinelerini göstermektedir. Bu motorlar, atık gaz müteakip işlem sisteminin modeline göre Avrupa V. atık gaz kademesinin ve EPA Tier 4f ABD normunun katı kurallarını yerine getirmektedir. Daha az regüle pazarlar için atık gaz müteakip işlem sistemi olmayan bir seçenek de bulunmaktadır.

Ayrıca MT 3000-3(i) madde yönlendirmeli bir soğutucu üniteye sahiptir. Bu gücünü basınçlı havanın, yakıtın ve soğutucu maddenin sıcaklığını uyarlar ve böylelikle ses emisyonunu 5 dB kadar düşürür.

TAHRİK ENERJİSİNİN VERİMLİ UYGULANMASI

Üstün kalite hidrolik tekli tahrik üniteleri tahrik konseptimizin başlıca komponentleridir. Sürüş tahrik üniteleri doğrudan zincir dişlilerine entegre edilmiş olup, bu sayede tahrik gücünün kayıpsız olarak çalışma hızına çevrilmesini sağlamaktadır.

Sürüş tahriğinin, malzeme beslemesinin ve malzeme dağıtımının hidrolik sistemleri bağımsız olmayan kapalı devreler şeklinde tasarlanmış olup, böylelikle mümkün olan en iyi performansı sağlamaktadır.

Uzun palet zinciri, büyük zemin tabakası sayesinde maksimum çekiş sağlamaktadır. Bu da zor şartlarda bile finişerin sabit hızla çalışmasını mümkün kılar.

İstikrarlı yön sabitliği

elektronik ayarlı tekli tahrik üniteleri ile

Paletlerin önündeki sağlam sıyırma plakaları

yoldaki engelleri güvenilir biçimde temizlemektedir



KOLAY NAKİL



Dış tekerlek aralığı sadece 2,66 m



15°'lik büyük eğim açısı

Bir besleyicinin nakli, hiç de küçümsenmemesi gereken bir masraf faktörü olmaktadır. „Strich 3“ nesil Generation VÖGELE PowerFeeder'lar daha başından optimum biçimde bir nakliye için tasarlanmış olup, bu ise, masraflara olumlu etki etmektedir. Böylelikle sadece 2,66 m'lik dar dış tekerlek aralığı ve

15°'lik büyük eğim açısı, piyasada bilinen alçaltılmış ağır yük römorklarına yükleme yapmayı kolaylaştırmaktadır. Malzeme haznesi, en öne alçaltılmış ağır yük römorkunun kuğu boynu adı verilen yerine yerleştirilebilmektedir. Bu sayede MT 3000-3(i) Offset'te de maksimum nakliye uzunluğuna uyulabilmektedir.



DAS VÖGELE MALZEME BESLEME KONSEPTİ



01 Geniş malzeme haznesi

Geniş malzeme haznesi enine helezonlarla, komple kamyon yükünün alınabilmesini ve hızlı ve de kayıp vermeksizin iletilmesini mümkün kılmaktadır. Malzemenin aktif termik homojenleşmesi için opsiyonel olarak konik helezonlar monte edilebilir.



02 İnovatif dizel ısıtıcı

Optimize edilmiş dizel ısıtıcı, malzemeyi ilk vagon yükünden itibaren güvenilir biçimde ısıtma tutmakta, malzemenin konveyör bandına yapışmasını önlemekte ve örneğin düşük ısıli asfalt türünden hassas malzemelerin taşınmasını sağlamaktadır. Isıtıcı ayarı da iyileştirilmiş olup, artık bir sensör bant ısısını ölçmektedir.



03 Tekne şeklinde konveyör bandı

Tekne şeklindeki konveyör bandı istikrarlı bir malzeme naklini sağlarken, mekanik parçalanmayı da önlemektedir. Konveyör bandı, örneğin enine eğim türünden zorlu çalışma koşullarında da her zaman ortada durmaktadır. Bu malzeme kaybını önlemekte ve aşınma oranını azaltmaktadır.



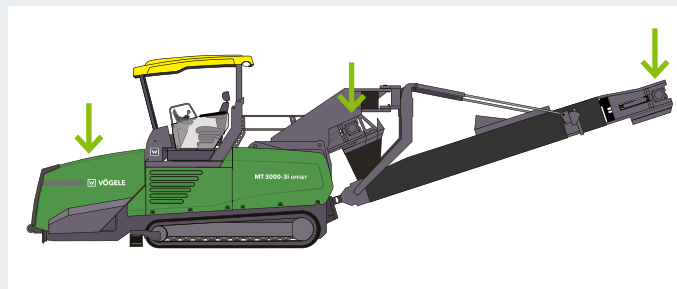
04 Finişer besleme tankı

Finişer besleme tankı son derece uyumludur: Düz geçiş yerleri ve dik duvarları malzemenin takılması ve malzeme akışının kesintiye uğramasını önlemektedir. Böylelikle komple malzeme, kesintisiz olarak serim prosesine aktarılmaktadır.

VÖGELE > GOOD TO KNOW

Malzeme sevk sistemi için temizleme otomatığı

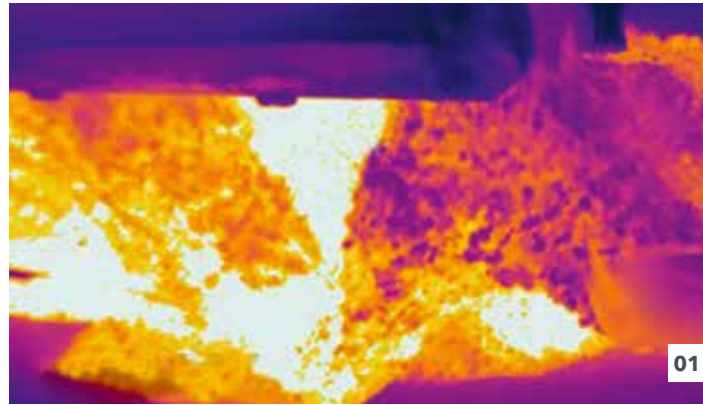
Malzeme tutunmalarını önlemek için MT 3000-3(i) bir temizleme otomatığına sahiptir. Devam eden işlemede püskürtme memeleriyle şu noktalar temizlenebilir: Malzeme haznesinde hazne duvarlarını ve arka duvarları, malzeme haznesi tabanı, hazne kapağı ve konveyör helezonunu. Bunun dışında aktarma ve atma hunisine temizleme emülsiyonu püskürtülür.



TERMİK HOMOJENLEŞTİRME

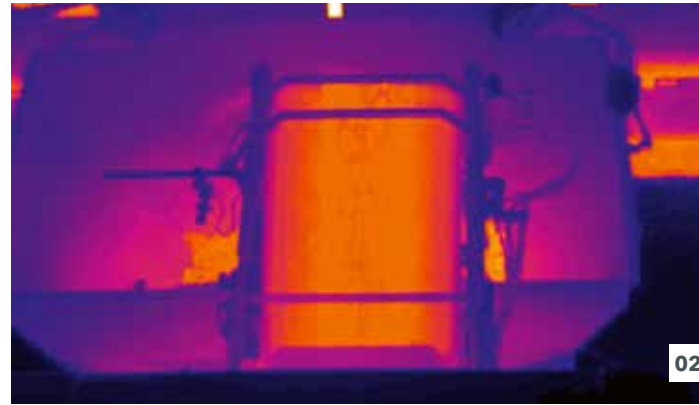
Etkili homojenleştirme sayesinde üstün kalite malzeme.

Modern VÖGELE teknolojisi azami malzeme kalitesi sağlamaktadır. Bunda her şey malzemenin özenle işleme alınmasını ve gereksiz aktarma noktalarından kaçınılmasını hedeflemektedir. Bu sayede VÖGELE besleyicisinde oldukça pratiğe yatkın ve verimli bir malzeme besleme konsepti uygulanmakta olup, bu da termik parçalanmayı önlemektedir.



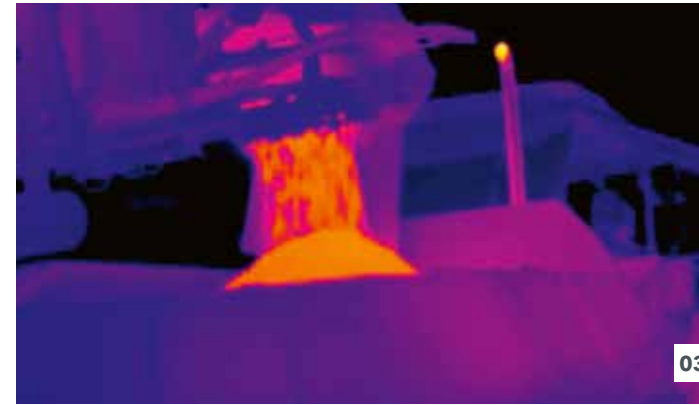
01 Malzeme haznesi

Termal görüntü, konik enine helezonların muhtemelen daha soğuk olan asfaltın dıştan ortaya doğru giderek ısınan malzemeyle karıştırılarak haznedeki komple malzemeyi nasıl homojenleştirdiğini göstermektedir.



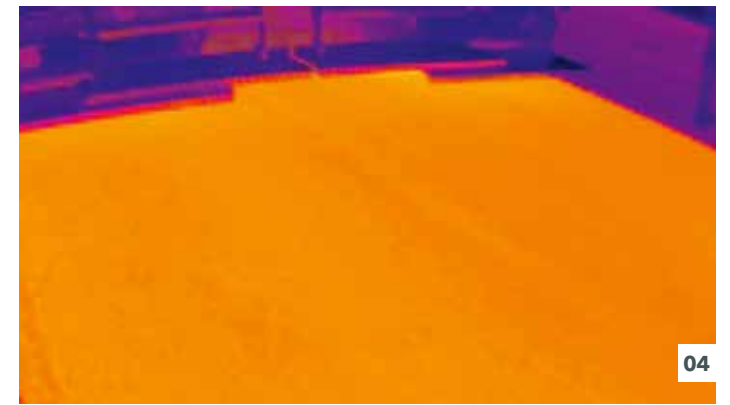
02 Konveyör bandı

Homojenleştirilen malzeme, tekne şeklindeki konveyör bandından ek hazneye özenle aktarılmaktadır.



03 Ek hazne

Finişerin özel olarak tasarlanmış ek haznesi malzemenin yapışık kalmasını efektif biçimde önler.



04 Bunun sonucu olarak

Teknik önlemler o derece birbirine uyarlanmış durumdadır ki, malzeme optimum bir durumda serilebilmektedir. Ama VÖGELE teknolojisi sadece termik parçalanmayı değil, aynı zamanda mekanik parçalanmayı da önlemektedir.

OPTİMİZE EDİLEBİLMİŞ MALZEME HAZNESİ

Güvenli ve hızlı malzeme beslemesi

„Strich 3“ nesli besleyicilerde, değiştirilen geometri sayesinde daha da temiz, daha da güvenli ve daha da hızlı besleme yapılabilmektedir.

Hidrolik hazne ön kapağı hazne içindeki malzemeyi konveyörlerin üzerine yönlendirir ve malzemenin tamamen tabla önüne nakledilmesi temin edilir. Fosforlu boyalar kaldırılmış bunker klapesini ve itme makarasının uçlarını işaret etmektedir.



İyileştirilmiş bunker geometrisi

hızlıca yanaşmayı garantiler.

Reflektörler

Karanlıkta güvenli bir yaklaşma için

Fosforlu boyalar

bunker klapesini işaret eder.



01 Fosforlu boyalar bunker klapesini işaret eder.

Reflektörler ve fosforlu boyalı işaretler, gece çalışmalarında da güvenli ve hızlı yanaşma için hazne duvarlarını, kaldırılmış bunker klapesini ve itme makarasının uçlarını görülmür hale getirmektedir.

02 Giriş kısmındaki ilave yalıtım

Giriş kısmındaki offset ve ilave yalıtım, malzeme kaybını ve konveyörün kirlenmesini önlemektedir.

TEMASSIZ MALZEME BESLEMESİ

Temassız malzeme aktarımı, iyi bir serimin en önemli kriterlerinden biridir. Besleme ve serim prosesinin birbirinden ayrılması, malzeme kamyonundan gelecek darbelerin finişere yansımını önlemektedir.

Finişer ve besleyici arasında olması gereken mesafeyi temassız mesafe kontrol sistemi sağlamaktadır: 3 adet lazerli sensör her iki makine arasındaki mesafeyi sürekli ölçmekte ve böylelikle besleyicinin hızının kontrol ünitesi sayesinde otomatikman finişerin hızına uyarlanmasını sağlamaktadır.

Sistem finişerin besleyici ile çarpışmasını otomatikman önler: Besleyicinin beklenmeksizin durması gerektiğinde, asgari mesafenin altına düşer düşmez finişer otomatikman durur.



01 Lazer kontrollü mesafe kontrol sistemine alternatif olarak MT 3000-3(i) Standard'ta mekanik bir mesafe kontrol sistemi de kullanıma sunulmaktadır.

02 VÖGELE PowerFeeder'in lazer kontrollü mesafe kontrol sistemi 3 tek lazerden meydana gelmektedir.



3 tek lazerden meydana gelen çoklu sistem

VÖGELE PowerFeeder'in mesafe kontrol sistemi, 3 tek lazerden meydana gelen bir çoklu sistemdir. Örneğin aradan geçen işçiler nedeniyle bir ya da birden fazla sensörün önü kapansa bile, finişer ile besleyici arasındaki mesafe her zaman sabit kalmaktadır.

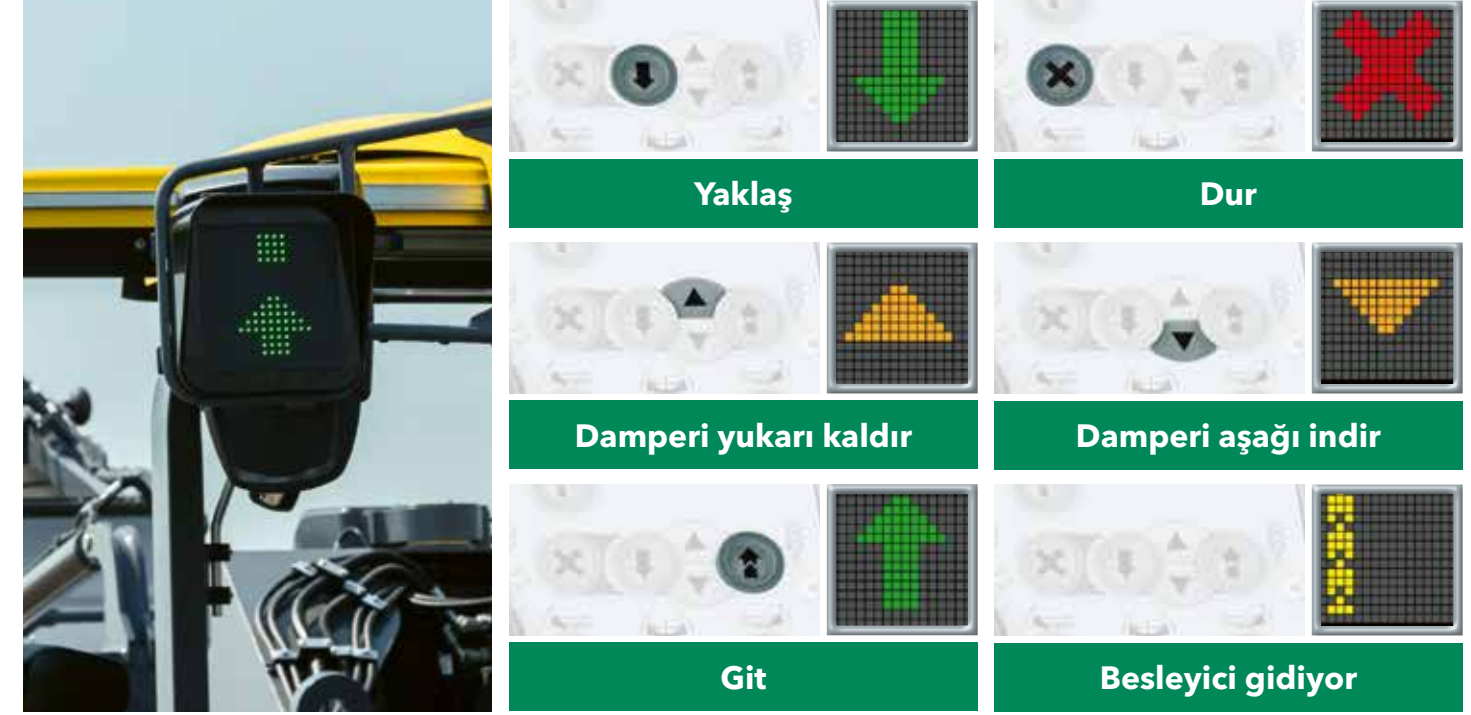


DAS PAVEDOCK ASSISTANT İLETİŞİM SİSTEMİ

Malzeme aktarımında mükemmel iletişim

PaveDock Assistant ile besleyici ve kamyon sürücüleri yanlış anlamaya yer olmayacak biçimde, korna çalmadan veya elle işaret etmeden anlaşılabilir. Böylelikle kamyonların yanaşmaları, boşaltmaları ve gitmeleri özellikle hızlı ve güvenli gerçekleşir.

Sistemin ana elemanları, besleyicinin çatısındaki lâmba sistemi ile ErgoPlus 3 sürücü kumanda konsolundaki buna ait kumanda düğmeleridir.



VÖGELE > GOOD TO KNOW

InLine Pave lâmbalarının malzeme cinsine kumanda edilmesine entegre edilmesi

VÖGELE InLine Pave dizisinde çalışmak için PaveDock Assistant üzerinden malzeme cinsine de kumanda edilebilmektedir. Etkinleştirilmiş IP modunda seçilen aralığa bağlı olarak aşınma malzemesi için kırmızı, binder malzemesi için yeşil işaret gösterilir. Malzeme göstergesi kamyon sinyaline basmak suretiyle her zaman ayarlanabilir.



"AUTOSSET PLUS" HAFIZALI OTOMATİK AYAR İLE TOMATİKLEŞTİRİLEN İŞLEM

Makine ayarlarının yeniden girilmesi zaman ister ve her zaman hata yapma olasılığı vardır. AutoSet Plus sayesinde işleyişler bir düğmeye basarak kaydedilebilmekte ve otomatikman tekrar kullanılabilir. Bu ise, verimli ve güvenli çalışmaya olanak sağlamaktadır.

AutoSet Plus, VÖGELE finişerlerinde 2 fonksiyon alanı sunmaktadır. Ama bunlar teknolojiye ve besleyicilerin kullanımındaki ihtiyaçlara uyarlanmıştır.

Mesela ayarlanmış olan işletim türüne bağlı olarak, sadece uygula düğmesine basarak uygulanabilen toplam 3 yeniden konumlandırma fonksiyonu bulunmaktadır.

İş programları alanında programlar hafızalanmış olup, bunlara ilaveten kendine ait programlar da kaydedilebilir.

Bir VÖGELE InLine Pave dizisinde MT 3000-3(i) Offset ile çalışmak için hazır malzeme yükleme programlarının aktivasyonu veya fabrika ayarlarına geri dönmek için AutoSet Plus'ta tek bir düğmeye basmak yeterli olmaktadır.



- 01** Sadece uygulama düğmesine basarak AutoSet yeniden konumlandırma fonksiyonu başlatılır. Örneğin besleyici „yeniden konumlandırma“ modunda bulunmaktaysa, nakliyeye hazır hale getirilir.
- 02** Menü üzerinden daha önce AutoSet Plus'ta hafızalanmış olan malzeme yükleme programları tekrar seçilebilir ve kullanılabilir.



AutoSet Plus ile otomatik süreçler

01 Hızlandırılmış yeniden konumlandırma

AutoSet Plus besleyicinin yeniden konumlandırılmasını hızlandırır. Makine, bir düğmeye basarak „çalıştır“, „yeniden konumlandır“ veya „nakliye“ işletim durumuna hazırlanabilir.

02 Bireysel malzeme yükleme programları oluşturma

Ayrıca operatör tarafından bireysel malzeme yükleme programları oluşturulabilir. Bu amaçla örneğin AutoSet Plus'ta besleme agregalarının gücü, bant ısıtması ve mesafe kontrol sistemi gibi ayarlanmış parametreler kaydedilebilir ve her zaman etkinleştirilebilir.



ERGOPLUS 3 KULLANIM KONSEPTİ

Daha fazla verim, güvenilirlik ve konfor

ErgoPlus 3 kullanım sistemi, kolay görülebilir bir platformu, modüler yapılandırılmış kumanda konsolunu ve ergonomik sürücü koltuğunu kapsamaktadır.

Bu titizlikle düşünülmüş konsept, makinistleri odak noktasına oturtmakta ve her zaman konforu, güvenliği ve şantiyeye tam hâkimiyeti garanti etmektedir.

En önemli parça ise merkezi kumanda konsolu olmaktadır. Önemli ve düzenli olarak ihtiyaç duyulan fonksiyonlar için tüm kumanda düğmelerini - lojik gruplarda sınıflandırılmış olarak - sunmaktadır.

Kullanım sezgisel olup, böylelikle çok çabuk öğrenilebilmektedir. O nedenle de uygulamaların büyük bölümünde besleyicinin kumandası için tek kişi yeterli olmaktadır.



ERGOPLUS 3 KUMANDA KONSOLU

Makine operatörü açısından tam kontrol

Kumanda konsolu pratiğe yatkın ve son derece kolayca görülebilecek şekilde düzenlenmiştir: Tüm fonksiyonlar lojik gruplarda sınıflandırılmıştır ve böylelikle kolay bulunabilmektedir. Bir düğmeye basıldığında, fonksiyon doğrudan başlamaktadır. Bunu „Touch and Work“ adı verilen prensip sağlamaktadır.



Gece çalışmada güvenli kullanım

Sürücünün gece çalışmalarında da besleyiciyi güvenli biçimde kullanabilmesi için, karanlık basar basmaz otomatik olarak yansız bir arka plan aydınlatması devreye girmektedir.



ERGOPLUS 3 KUMANDA KONSOLU

pratiğe uygun ve kolayca görülebilecek şekilde



FONKSİYON GRUBU 1

01 Sürüş

- > Elektronik ayarlı tekli tahrik üniteleri, zorlu arazilerde de optimum biçimde manevra yeteneği ve sabit bir sevk sunmaktadır.
- > Makineyi kendi eksenini etrafında döndürmek için tek bir düğmeye basmak yeterli olmaktadır.

02 Mesafe kontrol sistemi (opsiyon)

- > Otomatik mesafe kontrol sistemi, besleyicinin hızını otomatik olarak finişerin hızına uyarlamaktadır.

FONKSİYON GRUBU 2

03 Malzeme besleme

- > Sürüş ana şalterine basıldığında otomatik modda tüm besleme agregaları etkinleştirilmektedir.
- > Helezon taşıyıcıların ve konveyörlerin hızı birbirlerine optimum biçimde uyarlanmaktadır.
- > Bir ultrason sensör besleme yapılan malzeme miktarını denetlemekte besleme miktarını otomatikman uyarlamaktadır.

04 Bant ısıtması

- > Dizel ısıtıcı, malzemeyi güvenilir biçimde ısıtma tutmaktadır. Bir sensör ise bant ısını ölçmektedir.

FONKSİYON GRUBU 3

05 Direksiyon

- > İnce ayar ile istenen direksiyon açısı önceden seçilebilmektedir. Besleyici böylelikle otomatik olarak istenen direksiyon açısında gider.

06 PaveDock Assistant (opsiyon)

- > PaveDock Assistant lâmba sistemi yardımıyla besleyici sürücüsü, malzeme kamyonu sürücüsünün hangi hareketleri yapması gerektiğini gösterebilmektedir.

07 Temizleme otomatığı (opsiyon)

- > Temizleme otomatığı sürekli malzeme sevk sistemini devam eden işletimde temizler. Bununla ilgili ayarlar kullanım menüsünde seçilir. Ayrıca püskürtme her zaman tuşa basılarak gerçekleştirilebilir.

FONKSİYON GRUBU 4

08 Renkli ekran

- > Operatör, büyük renkli ekran üzerinden önemli bilgileri kontrol edebilir veya gerektiğinde ayarlamalar yapabilir.
- > Bol kontrastlı kullanıcı arayüzü ışığın kötü olduğu durumlarda da mükemmel bir okunabilirlik sağlamaktadır.

09 Kolay menü yapısı

- > Kolay görülebilir menüler, ayarlamaları kolaylaştırmakta olup, kullanım hatalarında destek sunmaktadır.



01



02



03



04



05



06

ERGOPLUS 3 KUMANDA PLATFORMU

Daha fazla verim, güvenilirlik ve konfor

ErgoPlus 3 kullanım konsepti sayesinde tüm uygulamaların büyük bölümü sadece bir sürücü tarafından kullanılabilir. Sürücü, malzeme beslemesinden finişer konteynerine iletmeye kadar komple prosesi rahatça görebilmektedir. VÖGELE ayrıca işi önemli ölçüde kolaylaştıran bazı akıllı fonksiyonlar da sunmaktadır.

Örneğin otomatik mesafe kontrol sistemi, finişeri ve besleyicini her zaman birbirlerine optimum mesafede tutmaktadır. Komplike malzeme beslemeleri dışında ikinci bir operatöre gerek olmamaktadır: MT 3000-3(i) Offset'in döner konveyörünün kumandası ikinci bir operatör tarafından da üstlenilebilir.

01 Konforlu kumanda platformu

> Konforlu kumanda platformu besleyicinin tüm önemli noktalarına mükemmel bir görüş sağlamaktadır, örn. malzeme tankı, yön gösterici ve şeridin atma noktası gibi.

02 İtilebilir kumanda konsolu ve ilave döner mafsallı koltuklar sayesinde optimum oturma pozisyonu

> Sürücü, sadece bir kaç el hamlesiyle kumanda konsolunu kendi çalışma pozisyonuna ayarlar. Kumanda platformu boyunca kaydırılabilir, yana döndürülebilir ve eğimi ayarlanabilir. Ergonomik ve optimum oturma pozisyonu böylece en kısa sürede ayarlanır.
> İlave bir döner mafsal sayesinde koltuk düzeni, her yöne optimum görüş sunmaktadır. Böylelikle kamyonun malzeme beslemesi, konveyörün atma noktası kadar aynı rahatlıkta kontrol edilebilmektedir.

03 Cam elyafı takviyeli plastik çatı

> Modern, cam elyafı takviyeli plastik çatı, yağmur ve güneşten mükemmel koruma sağlamaktadır. Kolay yürüyen, geniş tenteler makinisti koltuk dışı açık haldeyken de korumaktadır.

04 Net yapılandırılmış kumanda platformu

> Kumanda platformunun yapısı son derece net ve düzenli olup, sürücüye profesyonel bir çalışma ortamı sağlamaktadır. Sürücü kumanda konsolu kırılmaz bir kapak sayesinde düşüncesizce bir tahribattan korunabilmektedir. Yeterli derecede istifleme yerleri makinede düzeni sağlarken, önemli servis noktalarına erişim de son derece kolay görülebilir ve ergonomik tasarımıdır.

05 Rahat ve güvenli çıkış

> Yürüme platformu ve konforlu basamak, kumanda platformuna güvenli ve rahat bir erişim sağlamaktadır.

06 Döner konveyörün hassas kullanımı

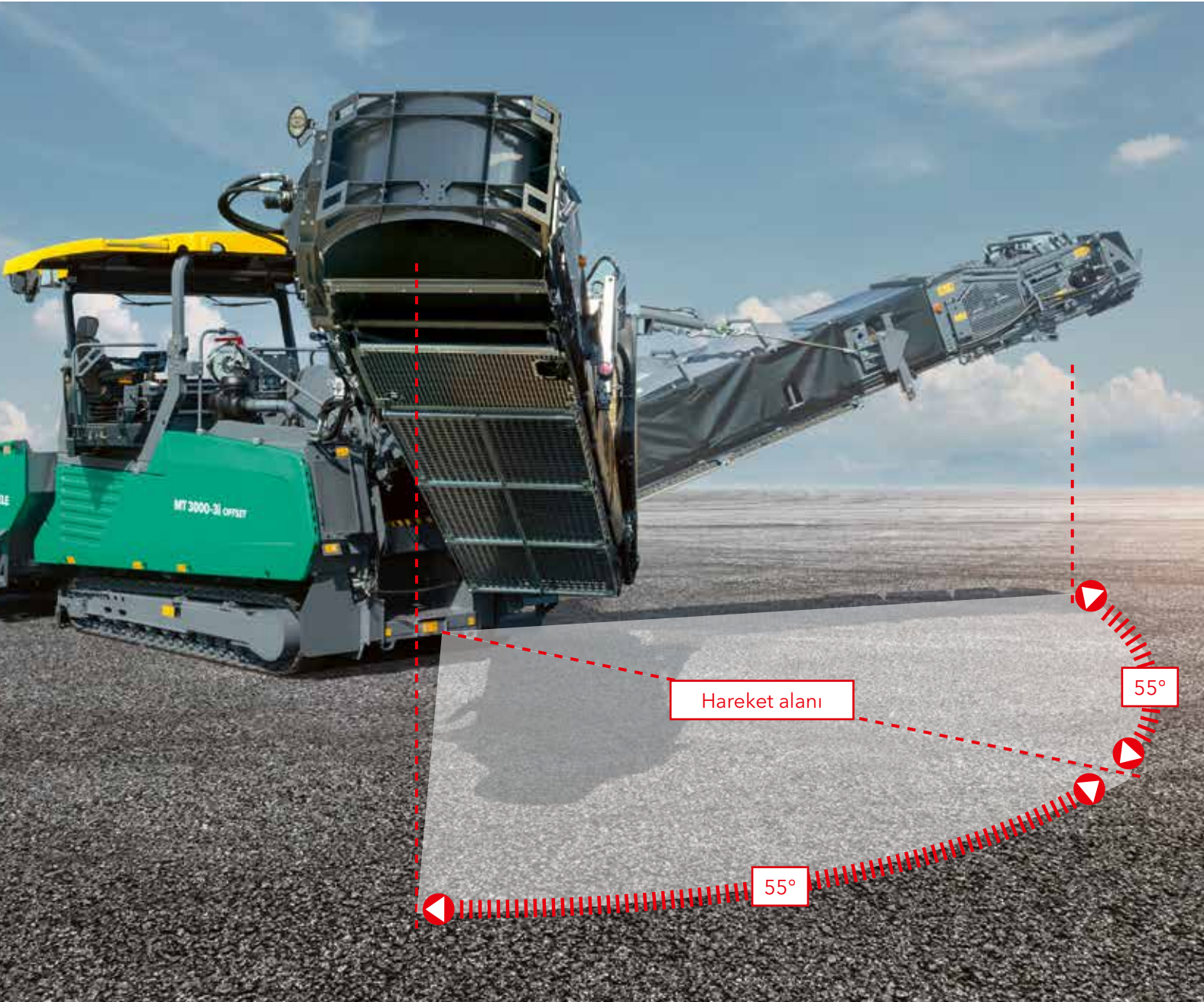
> MT 3000-3(i) Offset'in döner konveyörünün kullanımı kol koyma yerindeki joystick üzerinden olmaktadır. Bununla dönme yönü, kaldırma, indirme ve besleme kapasitesi hassas biçimde kontrol edilebilmektedir. Bir sorun çıkması halinde acil kapama şalteri malzeme beslemesini hemen durdurmaktadır.
> MT 3000-3(i) Offset ile komplike malzeme besleme işlerinde döner konveyör kontrolü ikinci bir operatör tarafından da üstlenilebilmektedir.

HAREKETLİ KONVEYÖR SAYESİNDE ESNEKLİK

PowerFeeder MT 3000-3(i) Offset

55 derece sola ve sağa dönebilen konveyör, MT 3000-3(i) Offset'in kullanımında esnekliğe önemli oranda katkı sağlamaktadır. Bunda besleyici dış kenarından atma noktasının ortasına kadar olan azami mesafe 3,50 m'dir.

Ayrıca konveyör bandı yatay pozisyondan 23 dereceye kadar 3,6 metrelik aktarım yüksekliğine kaldırılabilir. Hatta opsiyonel olarak 3,9 metreye bile yükseltilebilmektedir.



*opsiyonel

VÖGELE > GOOD TO KNOW

Döner konveyörün hassas kullanımı

MT 3000-3(i) Offset'in döner konveyörünün kullanımı kol koyma yerindeki joystick üzerinden olmaktadır. Bununla dönme yönü, kaldırma, indirme ve besleme kapasitesi hassas biçimde kontrol edilebilmektedir. Bir sorun çıkması halinde acil kapama şalteri malzeme beslemesini hemen durdurmaktadır. MT 3000-3(i) Offset ile komplike malzeme besleme işlerinde döner konveyör kontrolü ikinci bir operatör tarafından da üstlenilebilmektedir.



BAKIMI KOLAY MAKİNE KONSEPTİ

Tek tip servis konsepti hızlı ve komplike olmayan bir bakıma olanak sağlar. Makedeki tüm servis noktalarına büyük bakım klapeleri aracılığıyla kolayca erişilebilir.

- 01** MT 3000-3(i) Offset transfer hunisi açılır-kapanır tasarlanmıştır ve ilave bir basamak sayesinde asfalt artıklarının kolayca ve tamamen tehlikesiz olarak temizlenebilmesine olanak sağlar.
- 02** Hem MT 3000-3(i) Standard hem de MT 3000-3(i) Offset çalışma pozisyonunda temizlenebilir.
- 03** Tahrik modülü, tüm valfler ve hortumlar kolayca görülebilecek şekilde yerleştirilmiştir.



WIRTGEN GROUP CUSTOMER SUPPORT

Güvenebileceğiniz servis.

Makinenizin ömrü boyunca güvenilir ve hızlı desteğimize güvenin. Geniş servis yelpazemiz, üstesinden gelmeniz gereken her işte en uygun çözümü size sağlar.



Servis

Biz servis çözümümüzü, hızlı ve karmaşık olmayan yardımla tutuyoruz, ister şantiyede, ister profesyonel atölyelerimizde. Servis ekibimiz uzmanlık eğitimi almıştır. Özel aletler sayesinde onarım ve bakım hızlıca halledilir. İsterseniz size özel hazırlanmış servis anlaşmaları ile destek verebiliriz.

> www.wirtgen-group.com/service



Yedek parçalar

WIRTGEN GROUP orijinal parçaları ve aksesuarları ile makinelerinizin üstün güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini kalıcı biçimde güvence altına alabilirsiniz. Uzmanlarımız size memnuniyetle kullanıma optimize edilmiş aşınır parça çözümleri hakkında da danışmanlık sunabilir. Bizim parçalarımız dünya çapında her zaman mevcuttur ve kolayca sipariş edilebilir.

> parts.wirtgen-group.com



Eğitim

WIRTGEN GROUP ürün markaları, alanında uzmandır ve on yıllara dayanan kullanım tecrübesine sahiptir. Bu uzmanlıktan müşterilerimiz de yararlanmaktadır. WIRTGEN GROUP kurslarımızda bilgimizi memnuniyetle size, hem de operatör ve servis personeline özel biçimde aktarmaktayız.

> www.wirtgen-group.com/training



Telematik çözümleri

WIRTGEN GROUP'ta teknik açıdan lider inşaat makineleri ile mükemmeliyete ulaşmış telematik çözümler elele yürümektedir. WITOS veya JD Link* gibi akıllı izleme sistemleri ile sadece makinelerinizin bakım planını kolaylaştırmakla kalmaz, aynı zamanda üretkenliği ve ekonomikliğini de arttırırsınız.

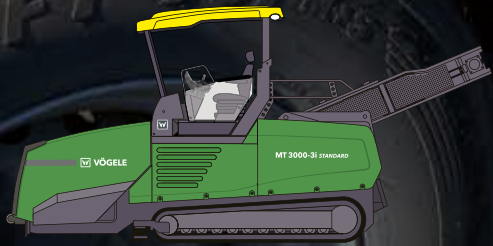
> www.wirtgen-group.com/telematics

* Hem WITOS hem de JD Link hâlihazırda her ülkede bulunmamaktadır. Lütfen buna ilişkin olarak yetkili şubenize veya yetkili satıcınıza başvurun.

BİR BAKIŞTA TEKNİK VERİLER

PowerFeeder MT 3000-3(i) Standard & Offset

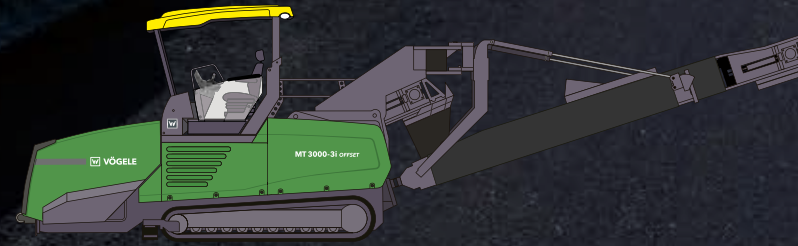
TEKNİK VERİLER



MT 3000-3(i) STANDARD

- > Maksimum Taşıma Kapasitesi 1200 ton/saat
- > Nakliye uzunluğu 8950 mm
- > Ağırlık 19765 kg

TEKNİK VERİLER



MT 3000-3(i) OFFSET

- > Maksimum Taşıma Kapasitesi 1200 ton/saat
- > Nakliye uzunluğu 14490 mm
- > Ağırlık 24285 kg

**JOSEPH VÖGELE AG**

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen
Germany

T: +49 621 8105-0

F: +49 621 8105-461

M: marketing@voegele.info

 www.voegele.info



Daha ayrıntılı bilgi için kodu tarayın.