

Asfalt finişerleri

MINI 500 / MINI 502



TÜM KLASLARDA MÜKEMMEL

Her iş için doğru finişer

VÖGELE'nin eksiksiz ürün yelpazesi sektörde eşsiz olarak nitelenmektedir. İster şehir içi ister otoban, ister hava meydanı ister yarış pisti, ister yeni inşaat ister restorasyon, ister kalın ister ince, ister sıcak ister soğuk, müşterilerimiz her yol inşaatında yol finişeri serimizdeki doğru makineyi bulmaktadır.



VÖGELE ÜRÜN YELPAZESİ

MINI 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 1800 t/saat

SPECIAL CLASS

- > SprayJet
- > InLine Pave

POWERFEEDER

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

HIGHLIGHT TOPLU BAKIŞ

Mükemmel donanımlı

TAHRİK KAVRAMI

01 Mükemmel tahrik teknolojisi

- > 10,2 kW gücündeki su soğutmalı 2 silindirli dizel motor yeterli gücü sağlar.
- > Güçlü hidrostatik tahrikler, dizel motorun gücünü verimli bir şekilde dönüştürür.
- > Mevcut EU Stage V ve EPA Tier 4 emisyon standartlarını karşılar.

KULLANIM SİSTEMİ

02 Kullanım sistemi

- > Sadece tek bir kullanıcı tarafından finişer ve tablanın kontrolü ve ayrıca sermenin kumanda edilmesi
- > Kumanda etmeyi kolaylaştıran kullanımı kolay ve kolay erişilebilen kumanda elemanlarına sahip ayakta operatör yeri.

MALZEME YÖNETİMİ

03 Malzeme alımı

- > Geniş huni biçimli açıklığa sahip büyük malzeme haznesi sayesinde tekerlekli veya kompakt yükleyiciyle konforlu besleme.
- > Bir motor tarafından tahrik edilen iki bağımsız kumanda helezonu malzemeyi sensör kumandalı şekilde tüm tabla boyunca yayar.

04 Malzeme nakli

- > Aşınmaya karşı dayanıklı çelikten bir konveyör ve kumanda edilebilen iki bağımsız helezon eşit bir malzeme akışını sağlar.
- > Malzeme miktarı ayrıca akış kapılarıyla (Flow Gates) düzenlenebilir.

NAKLİYE

05 Düşük ağırlık

- > Düşük ağırlık ve kompakt nakliye ölçüleri kolay ve ekonomik bir nakliye sağlar.

SERME

06 Serme aralığı

- > Çok sayıda serme seçeneği için 0,25 metreden 1,8 metreye kadar olan büyük serme genişliği aralığı.

07 El işçiliğinin yerini alır

- > Mini finişerler en küçük yüzeylerde makineli asfalt sermeyi sağlar.

PALETLER

08 MİNİ 500

- > Kauçuk paletli şasi, gevşek alt temelde optimum çekiş sağlar.
- > Üstün manevra kabiliyeti sayesinde paletli finişerler en küçük alanlarda bile manevra yapabilir.

09 MİNİ 502

- > Makine iki arka tahrik tekerleğiyle donatılmıştır, iki ön manevra tekerleği salınlı yataklıdır.
- > Tekerlekle küçük yarıçaplar çok iyi serilebilir.





01



02



03



04



05



06

MINI 500 / MINI 502

Gerçek bir devrim için kompakt tasarım

Kompakt MİNİ 500 ve MİNİ 502 mini finişerleri, besleme hatları için olan hendeklerin kapatılması veya dar yolların inşası gibi en küçük asfalt yüzeylerin makineyle hazırlanması için geliştirildi.

Mini finişerlerimiz geleneksel makinelerin kullanılmadığı yerlere de ulaşır. Küçükler, çevikler, küçükler ve makine operatörüne iyi bir görüş sağlarlar. Makineyi tablanın hemen arkasında operatör standından ayakta durarak kumanda eder ve her şey gözünün önünde. Bu sayede mini finişere yandan bitüm yüklenmesi için çoğunlukla sadece bir kişi gereklidir.

Kompakt ölçüleri makinenin nakliyesi sırasında da çok büyük bir avantaj sunar. Küçük ölçüleri ve düşük ağırlığı sayesinde tekerlekli ve paletli finişerler sorunsuz şekilde tekerlekli bir yükleyiciyle kaldırılabilir ve bir binek araç römorku üzerinde taşınabilir.



01 Optimum malzeme beslemesi için 1,2 tona kadar kapasiteli ve büyük huni açıklıklı malzeme hazneleri.

02 Dar yollarda asfalt serme için ideal.

03 Kompakt ölçüler, düşük ağırlık ve içe katlanabilen hazne duvarları ve operatör konsolları sayesinde taşınması kolay.

04 Kolay kullanım sadece bir operatör tarafından kumanda edilmesini sağlar.

05 Bir serme genişliğini daraltma sistemiyle serme genişliği 25 cm'e kadar azaltılabilir.

06 Sabit genişletmelerle tabla 1,8 metrelik maksimum serme genişliğine genişletilebilir.

EN KÜÇÜK ALANDA ÖLÇÜYE UYGUN ÇALIŞMA

Kompakt ölçüleri ve değişken serme genişlikleri sayesinde MİNİ 500 ve MİNİ 502 mini finişerleri en dar yüzeylerdeki inşaat uygulamaları için uygundur. Buna, sıklıkla dar yer koşullarıyla dikkat çekici olan bisiklet ve yaya yollarının yapımı, ray ara bölgesindeki serme ve ayrıca dar şehir içi yüzeylerdeki onarım çalışmaları dahildir.

0,8 metreden daha az dış palet genişliğiyle mini finişerler raylar veya freze hatları arası serme için son derece uygundur. Dar girişler veya kapılar mini finişer için bir engel teşkil etmez. Finişerler dar geçişlerden bile sorunsuz geçerler.

Hem tekerlekli hem ve paletli finişerler çok küçük bir dönüş çapına sahip olduklarından en dar alanda bile çok iyi manevra özelliğine sahiptirler.



01



02

- 01** Mini finişerler raylar arasına veya freze hatlarındaki asfalt serme için son derece uygundur.
- 02** Dar olduğunda MİNİ'ler her zaman ilk seçimdir.

Maksimum (UxGxY) 2,7 m x 0,9 m x 1,5 m'lik nakliye ölçüleri ve 1,5 ton altı düşük ağırlığı mini finişerlerin ekonomik ve sorunsuz bir nakliyesini sağlar.



MÜKEMMEL TAHRİK TEKNOLOJİSİ

Mükemmel ve çalışma aralığına uyarlanmış tahrik teknolojisi, tekerlekli ve paletli modellerindeki mini finişerlerimizi en dar alandaki güçlü ortakları haline getirmektedir.

Sadece 10,2 kW'lık bir güce sahip olan su soğutmalı iki silindirli dizel motor tüm hidrolik üniteleri güvenilir şekilde tahrik edilmesi için yeterlidir. Tasarruflu motor 16 litrelik depo dolumuyla tüm gün çalıştırılabilir. Motor devri manuel olarak güç gereksinimine uyarlanabilir. Bu gereksinimine göre motorun esnek kullanımına izin verir.

Birçok serme durumunda ECO kademesi (2.500 dev./dak. değerinde 8 kW) bile yeterlidir. ECO kademesi yakıt tüketimini ve gürültü emisyonlarını daha da azaltır. Sürüş tahriklerindeki iki güçlü şanzıman motoru tahrik gücünün serme hızına kayıpsız aktarılmasını sağlar. Elektronik potansiyometreli bir direksiyon, manevra yapmasını ek olarak kolaylaştıran servo direksiyonu destekler.

Su soğutmalı dizel motor

elektronik çalıştırılmalı 3.200 dev./dak. değerinde 10,2 kW sağlar

Tekerlek veya palet zinciri,

dar olduğunda MİNİ'ler ilk seçimdir.



Paletli finişer MİNİ 500

Kompakt ölçüler ve kolay kullanım - VÖGELE MİNİ 500 paletli finişer bunları temsil eder. Büyük zemin temasıyla kauçuk paletli şasi gevşek alt temelde optimum çekiş ve en dar alanda manevra yapılabilmesini sağlar.

PALETLİ FİNİŞER MİNİ 500

- > 1.100 x 180 mm'lik zemin teması lastik bağlantılı çelik paletler
- > Kauçuk paletli şasi, gevşek alt temelde optimum çekiş sağlar.
- > Üstün manevra kabiliyeti sayesinde paletli finişerler en küçük alanlarda bile manevra yapabilir.



TEKERLEKLİ FİNİŞER MİNİ 502

- > Makine dört tekerlek üzerinde
 - > İki arka tahrik tekerleği
 - > İki ön manevra tekerleği
- > Dört tekerlek, arkada iki tahrik tekerleği ve önde iki salınlı yataklı direksiyon, finişere asfaltlama ve serme sırasında yüksek derecede denge sağlar.
- > Tekerlekle küçük yarıçaplar çok iyi serilebilir.



KOLAY MALZEME BESLEMESİ İÇİN BÜYÜK HUNİ

Malzeme haznesinin malzeme ile beslemesi yandan tekerlekli bir yükleyici veya kompakt yükleyiciyle gerçekleşir. Malzeme haznesi 1,2 tona kadar malzeme depolayabilmektedir. Aşınmaya dayanıklı çelikten güçlü konveyör malzemeyi helezonlara sevk eder. Her iki helezon sadece bir hidrolik motor tarafından tahrik edilir, ancak patentli ayrı bir sistem tarafından kumanda edilebilir.

Böylelikle tabla önündeki malzemenin akışı tüm serme genişliği boyunca optimum şekilde ayarlanabilir.

Mekanik akış kapılarıyla (Flowgates) malzeme miktarı kolayca serme durumuna uyarlanabilir. Bu özellikle asimetrik sermede avantajlıdır.

1,2 ton kapasiteli malzeme haznesi
sorunsuz bir nakliye için içeri katlanabilen yan paneller

Optimum malzeme akışı
tablo önünde sensörlerle kumanda edilen malzeme akışı



- 01 1,2 ton kapasiteli malzeme haznesi
- 02 Katlanabilen huni sacları kolay ve temiz belemeye izin verir
- 03 Ayarlanabilen akış kapıları konveyörden malzeme akışını düzenlerler

VÖGELE > BİLMEKTE FAYDA VAR

Malzeme akışı

Hidrolik tahrik edilen iki helezon malzeme akışını tüm serme genişliği boyunca dağıtırlar. Malzeme akışı helezon öncesindeki bir sensör ile izlenir ve ayarlanır. Konveyörden malzeme akışı ayrıca iki akış kapısıyla üç kademedeyi ayarlanabilir. Bu özellikle asimetrik sermeyi kolaylaştırır.



KOLAY KULLANIM SİSTEMİ

Her şey bir bakışta: Merkezi kumanda panelinden tüm serme prosesi kolay ve konforlu şekilde kumanda edilebilir ve izlenebilir. Fonksiyonlar kolay görülebilir, pratiğe uygundur ve mantıksal olarak düzenlenmiştir.

Kullanım için çoğunlukla bir kişi yeterlidir. Şalterlerin fonksiyonu dil bakımından nötr olarak belirgin sembollerle işaretlenmiştir. İşaretler ErgoBasic kullanım konseptiyle aynı olduğundan VÖGELE makinelerinin tecrübeli operatörleri için geçiş çok kolaydır. Ancak tecrübesiz operatörler de belirgin şekilde yapılandırılmış finişer operatör konsoluna hızlıca uyum sağlarlar. Büyük serme genişlikleri için ayrıca iki tabla uzaktan kumandası mevcuttur.

- 01** Sürücü kumanda konsolunun işaretleri kararlılıkla ErgoPlus kumanda konsollarından alınmıştır ve mini finişerlerinin fonksiyonlarına uyarlanmıştır.
- 02** Sürücü kumanda konsolu kırılmaz bir kapak sayesinde düşüncesizce bir tahribattan korunabilir.
- 03** Tabla genişliği ayrı tabla kumanda konsoluyla kumanda edilebilir.

UYARLANMIŞ KALINLIK VE EĞİM KONTROLÜ



Dar yollarda da hedef en yüksek düzlüktür. VÖGELE, MİNİ 500 ve MİNİ 502 için kullanımı kolay otomatik kalınlık ve eğim kontrolü sunmaktadır. Fonksiyon kapsamı MİNİ'lerin kullanım alanına uyarlanmıştır ve özellikle kolay ve sezgisel

bir kullanımla öne çıkmaktadır. Hem sensörde hem de uzaktan kumandalar üzerindeki LED göstergeleri sürekli nominal ve güncel değerinin uyumlu olup olmadığını gösterir.



GENİŞLEYEN TABLA AB 135 V

Mini finişerler, hidrolik şekilde 0,8 m'den 1,35 m genişliğe kadar açılabilen AB 135 V genişleyen tablayla donatılmıştır. İki mekanik genişletmeyle 1,8 metrelik bir serme genişliği elde edilebilir.

Tabla sıvı gazla ısıtılır. Brülörler, en yüksek güvenlik düzeyini sağlamak için elektronik kumandalı ateşlenir. Titreşimli sıkıştırma hidrolik tahrik edilen bir eksantrik melle gerçekleşir.



AB 135 V

Serme genişliği aralığı

- > 0,8 metreden 1,35 metreye kadar kademesiz açılabilir
- > Genişletmelerle maksimum serme genişliği: 1,8 m
- > Daraltma pabuçlarıyla 0,25'lik minimum serme genişliği

Sıkıştırma varyasyonu

- > Titreşimli

Tabla ısıtması

- > Sıvı gazla

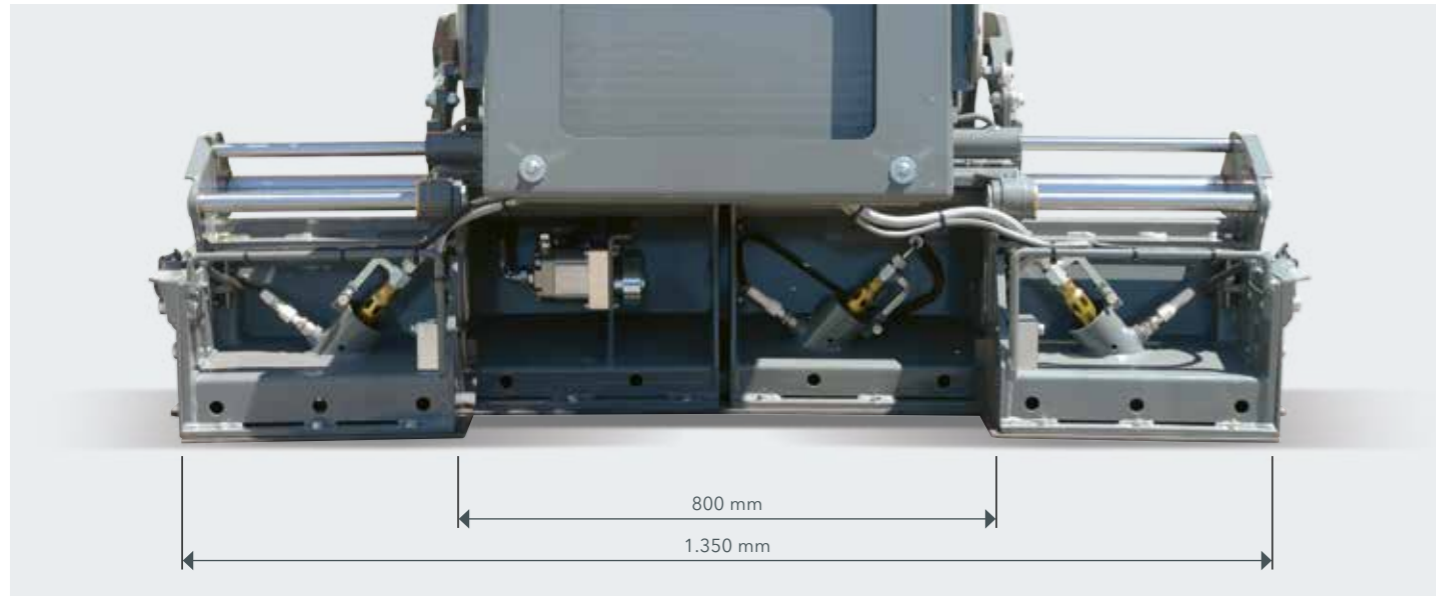


TABLA DARALTMA PABUCU

> Bir kez monte edildiğinde daraltma sistemiyle serme genişliği kademesiz olarak 0,8 metreden 0,25 metreye azaltılabilir. Bu işlem, herhangi bir değişime gerek kalmadan tabla genişliğinin ayarlanmasıyla rahatça operatör standından gerçekleşir.

> Kanal hendeklerin veya sabit bir kenar boyunca asimetric serme işlemi serme genişliğini daraltma sistemiyle kolayca gerçekleştirilebilir.



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.

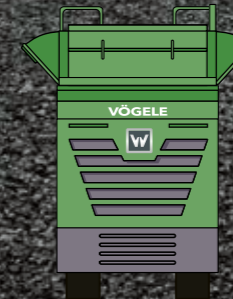
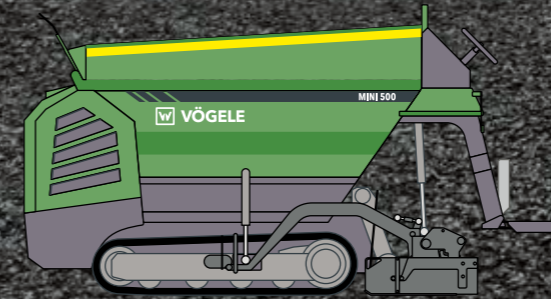
> www.wirtgen-group.com/training

BİR BAKIŞTA TEKNİK VERİLER

Asfalt finişerleri MİNİ 500 / MİNİ 502



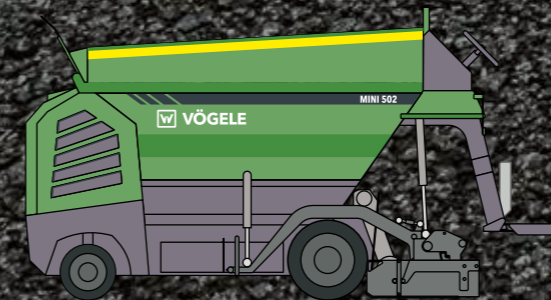
TEKNİK VERİLER



MİNİ 500

- > 0,25 m - 1,8 m arası serme genişlikleri
- > Maksimum serme kapasitesi 20 t/saat
- > 10 cm'e kadar serme kalınlığı
- > Nakliye genişliği 0,9 m

TEKNİK VERİLER



MİNİ 502

- > 0,25 m - 1,8 m arası serme genişlikleri
- > Maksimum serme kapasitesi 20 t/saat
- > 10 cm'e kadar serme kalınlığı
- > Nakliye genişliği 0,92 m

**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.