Wirtgen l WR serisinin daha yüksek karıştırma performansı ve kalitesine sahip yeni nesli

**Wirtgen, Bauma‘da soğuk geri dönüşüm ve stabilizasyon uygulamaları için geliştirilen WR serisinin en yeni neslini sunuyor. Makineler, optimize edilmiş kullanım ve sürekli olarak yüksek verimlilik ve karıştırma kalitesi ile etkiliyor. Yeni operatör kabini ve geliştirilmiş çalışma konsepti ile WR serisi makineler son derece verimli ve ekonomik bir çalışma şekli sağlar.**

**Güçlü makineler son derece verimli çalışır**

WR serisi makineler, soğuk geri dönüşümden toprak stabilizasyonu veya yol yapımında sıkıştırma gibi çeşitli yapı malzemelerinin stabilizasyonuna kadar geniş bir uygulama yelpazesini kapsamaktadır.

WR serisi, farklı gereksinimler için çeşitli modelleri kapsar. WR 200 X, kompakt boyutları ve düşük makine ağırlığı ile taşıma sırasında çok esnektir. WR 240 X, günlük yüksek performanslar için makine gücü ve ağırlığı arasında bir optimum denge sağlar. WR 250 X WR serisindeki en güçlü makinedir ve maksimum üretkenlik sunar.

Üç model de 2.400 mm’ye kadarlık bir çalışma eni sunar. Motor nominal gücü modele bağlı olarak 305 kW ile 571 kW arasındadır. Optimize edilmiş Duraforce kazıma ve karıştırma rotoru, çalışma koşullarından bağımsız olarak tutarlı karıştırma kalitesi ve yüksek üretkenlik sağlar ve yakıt tüketimini, CO2 emisyonlarını ve aşınmayı düşük tutmaya yardımcı olur.

**WIRTGEN GROUP CoPilot ile ergonomik kullanım**

Yeni soğuk geri dönüştürücülerin ve stabilizatörlerin en önemli özelliği revize edilmiş çalışma konseptidir. Yeni çok işlevli kumanda kolu, parmakla kontrol ve çok işlevli kol dayanağı üzerinden ergonomik yükseklik ayarı maksimum kullanım konforu sağlar. Büyük makine ekranı, dijital süreç izleme ve uygulama ile ilgili görünümlere ek olarak WIRTGEN GROUP CoPilot’u da sunar. Destek sistemi, makine operatörlerinin makinenin tüm potansiyelini kullanmasına yardımcı olur, çalışma süreci sırasında eylem önerileri ve etkileşimli eğitimler sunar.

**Kullanım konsepti interaktif uygulama önerileri ve kendi kendine eğitim sunar**

Operatörün makineyi ve işlevlerini kendi kendine öğrenmesi için operatörü destekler. Bunun için animasyonlar doğrudan makine ekranında gösterilir, böylece makinenin tüm potansiyelini hızlı bir şekilde kullanabilir. Ayrıca direksiyon modları, çok işlevli kumanda kolunun işlevleri ve taşıma ve güvenlik talimatları hakkında açıklamalar da mevcuttur. Makine ile doğrudan etkileşim halindeyken işletme personeli için önerilen bir eylem ve etkisi görselleştirilir. Sistem, operatörleri bireysel senaryolar boyunca adım adım yönlendirir, giriş komutlarını ve makine durumunu tanır ve otomatik olarak bir sonraki süreç adımına geçer.

**Dijital çözümler verimliliği artırır**

Wirtgen bunun haricinde verimliliği artıran destek sistemlerine ve dijital süreç izlemesine de güveniyor. AutoTracTM direksiyon asistanı, önceden oluşturulmuş bir referans izine ve tanımlanmış bir örtüşmeye göre makineyi otomatik olarak yönlendirir. Hızlı bir yön değişikliği için, otomatik geri dönüş işlevi bir düğmeye dokunarak yön değiştirmek için kullanılabilir. Çeşitli otomasyon işlevleri Mix Assist destek sistemi üzerinden ayrı ayrı yapılandırılabilir ve tek bir düğmeye dokunarak çağrılabilir. Operatör, çok sayıda iş adımını otomatik bir sistemde gerektiği gibi birleştirebilir. Sistem ayrıca gösterilen kamera görüntülerini ilgili çalışma alanına odaklanacak şekilde ayarlar. Bu, operatörün iş yükünü azaltır ve makine verimliliğini artırır.

Wirtgen Group Performance Tracker geri dönüşümü, kısacası WPT geri dönüşümü, kesintisiz bir ürün dokümantasyonu oluşturur. İlgili tüm şantiye parametreleri sahaya özgü olarak kaydedilir ve ayrıntılı bir raporda derlenir.

**WRC 240 X saatte 600 tona kadar performansa ulaşabilir**

Yeni WR serisine ek olarak Wirtgen, Rock Crusher WRC 240 X'i sunar. Bu makine, paket katmanlar veya taşlı topraklar gibi kaba agregaları kırar ve aynı işlemde homojen bir şekilde karıştırır. WRC 240 X, 2.320 mm çalışma eni ve 510 mm'ye kadar çalışma derinliği ile saatte 600 tona kadar bir performansa ulaşıyor.

Kırma uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş HT18 takım tutuculara ve kırma takımlarına sahip sağlam kırma ve karıştırma rotoru, taşlı zeminlerde optimum sonuçlar elde edilmesini sağlar. Takımlar darbeye dayanıklı, karbürden yapılmış büyük kesme kenarları ile donatılmıştır ve tutucu ağlar yüksek mukavemetli çelikten yapılmış aşınma koruması ile korunmaktadır. Bu sayede zorlu uygulamalarda uzun kullanım ömrü ve yüksek süreç güvenilirliği sağlar. Kenar uzunluğu 300 mm'ye ve basınç dayanımı 200 MPa'ya kadar olan agregaların kırılmasının yanı sıra ek olarak, aynı çalışma sırasında örneğin üst katmanların işlenmesi için bağlantı elemanları ve su da karıştırılabilir.

**WRS 240 X zorlu arazide bağlantı elemanı serper**

Yeni WRS 240 X modeli için WR 240 X platformu seçildi ve bağlantı elemanlarının toz azaltılmış şekilde yayılması için makineye bir de bağlantı elemanı serpme ünitesi entegre edildi. Özellikle otoyollarda, sıkı emisyon düzenlemelerine sahip endüstriyel alanlarda ve yerleşim veya doğa koruma alanlarında kullanılabilirler. WRS 240 X, kireç veya çimento gibi bağlantı elemanları için 5,5 m³'lük bir hazne hacmine sahiptir ve arazide yüksek manevra kabiliyetine sahiptir. Bu, bağlantı elemanının özellikle düşük yük taşıma kapasitesine sahip topraklardaki zorlu arazilerde güvenli ve hassas bir şekilde uygulanmasını sağlar. WRS 240 X, isteğe bağlı olarak önünde bir bağlantı elemanı silosu da itebilir. Sürekli silo dolumu, taşıma kapasitesi olan yüzeylerde sürekli olarak gerçekleştirilebilir.

**WR serisi 2025 yazından itibaren dünya çapında mevcut olacak**

Wirtgen, yeni WR serisi ile soğuk geri dönüşüm ve stabilizasyon için en son teknolojiyi sunuyor. Yenilikçi kullanım, yüksek performans ve dijital destek sistemlerinin kombinasyonu kolay kullanım, en iyi karıştırma kalitesi ve düşük işletme maliyetleri sağlar.

Fotoğraflar:

   
W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0001\_HI

WR serisi makineler, soğuk geri dönüşümden toprak stabilizasyonu veya yol yapımında sıkıştırma gibi çeşitli yapı malzemelerinin stabilizasyonuna kadar geniş bir uygulama yelpazesini kapsamaktadır.

  
**W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0002\_HI**

Wirtgen, WR serisinin sonraki neslinde son derece verimli ve ekonomik çalışma şekli için optimize edilmiş bir kullanım konseptine güveniyor.

  
**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRC240X\_0001\_HI**

WRC 240 X, 2.320 mm çalışma eni ve 510 mm'ye kadar çalışma derinliği ile saatte 600 tona kadar bir performansa ulaşıyor.



**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRS240X\_0001\_HI**

WRS 240 X, makineye entegre bağlantı elemanı serpme ünitesi ile kireç veya çimento gibi bağlantı elemanlarının tozdan arındırılmış bir şekilde serpilmesi için 5,5 m³'lük bir hazne hacmi sunar.

Not: Bu fotoğraflar sadece ön izleme amaçlıdır. Yayınlarda basmak için, lütfen Wirtgen Group web sitelerinde indirilmek üzere kullanıma sunulan 300 dpi çözünürlükte fotoğrafları kullanın.

Ayrıntılı bilgiler için:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Almanya

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Faks: +49 (0) 2645 131 – 499

E-posta: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com