Wirtgen beş dünya prömiyeri ile Bauma 2025’e geliyor

Wirtgen, Münih’te soğuk kazıma makineleri ve geri dönüşüm alanında beş dünya prömiyeri ve ayrıca kayar kalıplı finişerlerde ve yüzey maden makinelerinde birden fazla yenilik gösteriyor. FS.1011 standında ayrıca yeni büyük freze W 250 XF ve WR serisinin yeni nesli de sergilenecektir. Odak noktasında, yol yapımı ve malzeme kazanımı için verimli ve sürdürülebilir çözümler bulunmaktadır.

**Her uygulama için uygun soğuk kazıma makinesi ve iki dünya prömiyeri**

Kazıma makinesi uzmanı toplam 12 soğuk kazıma makinesi ile tüm ürün portföyünden geniş bir kesit sunuyor. Öne çıkanlar arasında elektrikle çalışan küçük freze makinesi W 50 Re (teknoloji projesi) ve büyük freze makinesi W 250 XF'nin dünya prömiyerleri yer almaktadır. Dünya çapındaki en güçlü freze isteğe bağlı operatör kabini ile sergilenmektedir.

W 250 XF geliştirilirken odak noktası öncelikli olarak düşük özel emisyonlarda maksimum üretkenlik üzerindeydi. İki adet 18 litrelik (1092 in3) John Deere motora sahip çift motor konsepti maksimum 900 kW’lık (1207 hp) bir güç sağlıyor. Wirtgen ve John Deere, motorların tork özelliklerini soğuk kazıma gereksinimlerine tam olarak uyarlamıştır. Mill Assist makine kumandası, verimli makine kullanımı sağlamak için motorların güç çıkışını ihtiyaca bağlı olarak kumanda eder. Otomatik modda performans ve maliyetler arasında daima en uygun çalışma ilişkisini kurar. Ayrıca süreci maliyet, performans veya kalite açısından optimize eden üç çalışma stratejisinden birini seçebilirsiniz. Sergilenen makine ayrıca bir konforlu kabin ile donatılmıştır. Bu kabin, sürücüye vücudu yormayan konforlu bir çalışma alanı sunar ve onu hava koşullarından ve gürültü emisyonlarından etkili bir şekilde korur.

Büyük kazım makinesi W 210 XF de aynı şekilde portföye dahildir. 580 kW'lık (778 hp) motor gücüne ve 2,0 m (6 ft 7 in) ile 2,5 m (8 ft 2 in) arasında kazıma enine sahip bu makine, çok geniş bir uygulama yelpazesi ve yüksek günlük performanslar için donatılmıştır. DUAL SHIFT manuel şanzıman geniş bir kazıma tamburu devir hızı aralığı sağlar. Düşük kazıma tamburu devir hızı aralığında yakıt, kazıma ucu aşınması ve gürültü emisyonları belirgin şekilde düşürülür. Üst kazıma tamburu devir hızı aralığında, maksimum 330 mm (13 in) kazıma derinliğinde bile iyi kazıma deseni kalitesi ile yüksek yüzey performansı elde etmek mümkündür.

**Yeni nesil tekerlekli soğuk geri dönüşüm makinesi ve toprak stabilizatörünün dünya prömiyeri**

Wirtgen, soğuk geri dönüşüm ve toprak stabilizasyonu uygulama alanları için ayrıca üç yeni WR 200|240|250 X makinesini de sergileyecek. Geliştirme, makinenin basit, ergonomik çalışmasının yanı sıra yüksek performans ve karıştırma kalitesine odaklanmıştır. Bunun için, hem kullanım konsepti hem de operatör kabininin kendisi kapsamlı bir şekilde revize edilmiştir. Yeni çok fonksiyonlu kumanda kolu, parmak ucu kontrolü ve çok fonksiyonlu kolçak kullanılarak yükseklik ayarı ergonomik çalışmaya katkıda bulunur. Büyük makine ekranı dijital süreç izleme, çeşitli otomatik fonksiyonlar ve uygulama ile ilgili görünümlere ilave olarak, WIRTGEN GROUP CoPilot'u sunar. CoPilot, iş süreci sırasında eylem önerileri sunar, etkileşimli eğitimler ve doğrudan makine ekranındaki animasyonlarla kullanıcıları makineye ve işlevlerine alıştırmak için kendi kendine eğitim sağlar. Denenmiş ve test edilmiş Duraforce kazıma ve karıştırma rotoru, sürekli yüksek öğütme ve karıştırma performansı sağlar.

WR serisinin yeni makinelerinin yanı sıra Rock Crusher WRC 240(i) gösterilmektedir. Tıpkı paket katmanlar veya taşlı zeminler gibi kaba agregayı kırıyor ve aynı iş adımında homojen bir şekilde karıştırıyor. 2,320 mm'ye (7 ft 7 in) kadar çalışma eni ve 510 mm'ye (20 in) kadar çalışma derinliği ile saatte 600 tona kadar performans elde edilebilir.

**Ofset ve Crosspave yöntemiyle beton serimi için** SP 33

Wirtgen, kompakt SP 33 ile Bauma’da monolitik beton profillerin üretimi için en yeni kayar kalıplı finişerini gösteriyor. Modüler yapı ve çok çeşitli ayar seçenekleri sayesinde makine neredeyse tüm şantiye durumlarına uyarlanabilir. Ofset yönteminde araç kanalı profilleri, dikdörtgen profiller, 1,3 m (52 in) yüksekliğe kadar beton güvenlik bariyerleri ve ayrıca kanal ve su kanalı profilleri üretmek için kullanılabilir. Ayrıca 2,2 m (7 ft) serme genişliğine kadar beton yüzeyler, 2,4 m (8 ft) genişliğe kadar bir Trimmer ile birlikte kolayca gerçekleştirilebilir. Crosspave yönteminde şaseler 90° döndürülür ve makine çapraz sürüşte çalışır. Kayar kalıp, makinenin altında ortalanarak monte edilmiştir ve 3,0 m (10 ft) enine kadar yüzeylerin kaplanmasını sağlar Tadilat kısa sürede mümkündür, böylece makine çok esnek bir şekilde kullanılabilir. Her iki yöntemde de, olay kumandalı grafik ekranlı yeni işletim konsepti operatörü çalışmalarında destekler. ECO modu, operatör müdahalesi olmadan mevcut çalışma durumunu algılar ve motor çıkışını gerektiği gibi otomatik olarak ayarlayarak düşük dizel tüketimi ve düşük emisyon sağlar. Önde iki adet paralel kenar dönüş koluna sahip palet ünitesi ve arkada kaydırılabilir bir palet ünitesi, kenara kadar bütünsel serme ve maksimum esneklik sağlar.

AutoPilot 2.0 kablosuz makine kumanda sistemi SP 33'de de kullanılmaktadır. Kumanda sistemine giden ofset teli tamamen iptal edilmiştir, bu da belirgin şekilde zaman tasarrufu ve şantiye personeli için daha fazla güvenlik sağlar. Sistem, hem yükseklik ayarını hem de makinenin direksiyonunu hassas bir şekilde ayarlar. Dar yarıçaplar ve kompleks geometriler AutoPilot 2.0 ile hızla ve hassas bir şekilde üretilebilmektedir.

Wirtgen, inset finişer alanında entegre bağlantı demiri yerleştiricili (DBI) SP 94i'yi ve TCM 180i taraklama ve kürleme makinesini göstermektedir. Takviyenin DBI yardımıyla yerleştirilmesi otomasyon derecesini ve böylece serme sürecinin verimliliğini ve serme kalitesini artırır. Placer Spreader WPS 102i, önceden yerleştirilmiş takviye ile verimli beton serimi için iyi bir tamamlayıcıdır. Kayar kalıplı finişerin önünde kullanılır ve malzemenin kamyonla yandan beslenmesini sağlar.

**Surface Miner 280 SMi – Ekonomik ve güvenli malzeme kazanımı**

Wirtgen açık ocak madenciliğinde malzeme çıkarımı için Münih’te 280 SMi‘i gösteriyor. Direk yükleme, yandan dökme veya Cut to Ground vasıtasıyla ham maddelerin selektif kazanımını sağlar. Ham maddeler delmeden ve patlatmadan tek bir işlemde çevre dostu bir şekilde ve saf kalitede kazanılır ve doğrudan kırılır. 650 mm'ye (26 in) kadar kesme derinliğine sahip 2.750 mm (9 ft) genişliğindeki kesme tamburu ünitesi, minimum takım aşınması ile yüksek kesme performansı sağlar. Makinenin en önemli parçası, merkezi olarak konumlandırılmış kazıma tamburudur. Merkez tambur konsepti sayesinde, makine ağırlığı kesme işlemi için en uygun şekilde kullanılabilir. 280 SMi ile 100 MPa UCS (14.500 psi) üzerindeki çok sert agregalar bile - örneğin kireçtaşı, alçıtaşı veya anhidrit - ekonomik olarak çıkarılabilir.

Fotoğraflar:

  
**W\_pic\_Jobsite\_W210XF\_0002\_HI**

Otoyollar, kara yolları ve hava limanları: Yeni büyük kazıma makinesi W 210 XF, 2,0 m (6 ft 7 in) ile 2,5 m (8 ft 2 in) arasındaki kazıma genişlikleriyle yüzey iyileştirme, komple kazıma ve ince kazıma işleri için idealdir.



**W\_pic\_pr\_W250XF\_0001**

Wirtgen W 250 XF 3,8 metreye (12 ft 6 in) varan kazıma enleri ile maksimum kazıma performansı ve düşük emisyonlar sunar.

  
W\_pic\_pr\_WR240X\_0001

Wirtgen WR serisinin yeni nesli ergonomik kullanım ve en yüksek karıştırma kalitesi sunar.

  
W\_pic\_SP33-Offset\_1024\_00051

Der Wirtgen kayar kalıplı finişer SP 33 ofset modunda 2,2 m'ye (7 ft) kadar ve enine sürüşte 3,0 m'ye (10 ft) kadar serme enine sahip alanları işler.

  
W\_photo\_280SM\_00004\_HI

Wirtgen 280 SM (i), doğrudan yükleme, yandan devirme veya Cut to Gorund yoluyla ham maddelerin güvenilir, seçici kazanımı için güçlü bir Surface Miner’dir.

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