Samoter/Asphaltica 2023: Yol yapımı için sürdürülebilir Wirtgen Group teknolojileri

Üretim Sistemleri alt yapı projelerinde iş süreçlerini optimize eder

Wirtgen Group, Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann ve Benninghoven ait 11 sergi öğesiyle 3-7 Mayıs 2023 tarihleri arasında Verona'da geniş ürün portföyünden bir kesit sunacak. Çözümler soğuk kazıma makineleri, soğuk geri dönüşüm, asfalt serme ve sıkıştırmadan doğal kaya ve geri dönüştürülmüş malzemelerin işlenmesine kadar uzanmaktadır. Odak noktasında makinelerin yanı sıra, öncelikle dijital yardım ve dokümantasyon sistemleri bulunmaktadır.

Üretim sistemleri yol yapımını nasıl değiştiriyor?

Gelecekte, modern yol yapımı ancak çevrenin korunması ve insanlar ile doğa için güvenlik açısından artan gereksinimleri karşılayan sürdürülebilir ve verimli çözümlerle mümkün olacaktır. Böylece Wirtgen Group, müşterilerini sadece bireysel makineler ve "yeşil" tahrik teknolojileri için yenilikçi çözümlerle desteklemekle kalmıyor. Şirketler grubu üretim sistemleri ile bir müşterinin bir (yol) inşaat projesini ekonomik ve sürdürülebilir bir şekilde uygulamak için ihtiyaç duyduğu eksiksiz çözümleri sunmaktadır. Doğru boyutlandırılmış makine veya makine kombinasyonuna ek olarak, bu aynı zamanda optimum uygulama prosedürünü de içerir. Buna, uygun, süreci destekleyen (dijital) yardım veya telematik veya otomasyon sistemlerinin yanı sıra dokümantasyon sistemleri ve uygulamaya yönelik donanım seçenekleri de eklenmektedir.

Dijital yardım ve dokümantasyon sistemleri ile fuar sergi öğeleri

Wirtgen Group standında (Salon 11, Stand C1-D2) öne çıkan ürünler arasında Wirtgen kompakt freze W 100 Fi ve büyük kazıyıcı W 200 Fi'de görülebilen Wirtgen Performance Tracker (WPT) yer almaktadır. Bununla birlikte, kazıma performansı hassas bir şekilde belgelenebilir ve otomatik olarak oluşturulan bir rapor sayesinde makine operatörüne e-posta ile gönderilebilir. Böylece proje yönetiminde zaman ve maliyet yükü azalır.

Mini'den Universal Class'a kadar yüksek performanslı yol finişerlerinin yanı sıra Vögele, şantiye dokümantasyonu için dijital çözümünü de sergileyecek. Bu amaçla SUPER 1803-3i tekerlekli finişer, alan çapında sıcaklık kontrolü için WITOS Paving Docu ve RoadScan temassız sıcaklık ölçüm sistemi ile donatılmıştır. Her iki ürünün birleştirilmesiyle, kurulumla ilgili tüm veriler akıllı telefon aracılığıyla bile çok kolay bir şekilde dijital olarak belgelenebilir ve değerlendirilebilir.

Hamm, akülü elektrikli tandem silindir HD 12e OT'nin yanı sıra yeni HX ve HC serilerinden makineler de sunuyor. Bu sırada Verona'daki pivot yönlendirmeli HX90 VS-OS tandem silindiri ve temel inşaatı alt yapı silindiri HC 130i , asfalt ve temel inşaatta kapsamlı sıkıştırma ölçümü ve dokümantasyonu için Smart Doc ile donatılmıştır. HX90 VS-OS ayrıca yeni, dijital sıkıştırma asistanı Smart Compact ile birlikte gösterilir. Smart Compact, silindir operatörünün doğru sıkıştırma enerjisini seçmede aktif olarak destekleyerek sıkıştırma kalitesine ve makine ve kaynakların korunmasına belirleyici bir katkıda bulunur.

Kleemann ‘dan dijital işletim konseptiSPECTIVE, örn. MC 110i EVO2 gibi kırma tesislerinin kontrol seçeneklerini ileriye dönük bir şekilde optimize etmiştir. SPECTIVE CONNECT'in eklenmesiyle, operatörün yükleme makinasından ayrılmasına gerek kalmadan tüm ilgili süreç bilgilerini ve raporlamayı akıllı telefonda görüntülemesini de sağlar.

Benninghoven, biyokütlenin yakıt olarak kullanılması de yenilikçi bir çözüm sunmaktadır: EVO JET BtL brülörü. Aynen ahşap tozu gibi, Biomass to Liquid’in CO2 sonucu da nötr seviyededir. Benninghoven BtL brülörleri, tüm EVO JET modelleri gibi petrol, kömür tozu ve gaz gibi diğer yakıtlarla da çalıştırılabilmektedir. Bu sayede yeni brülörleri işletmecilere şu an hala fosil yakıt kullanabilme fakat tam zamanında da yenilenebilir yakıtlara geçebilme imkanını.

Wirtgen Macchine uzmanlarının teknik sunumları fuar katılımını tamamlıyor

Ayrıca, Wirtgen Group uzmanları fuar süresince yol yapımında sürdürülebilirlik konularında konuşmalar yapacaklar. Böylece örneğin, Wirtgen Macchine Bölge Müdürü Davide Michele D'Onza, Wirtgen'in CR yapı serisinin soğuk geri dönüşüm teknolojileri hakkında daha ayrıntılı bilgiler verecek.

Fotoğraflar:

  
W\_W200Fi\_00005\_HI

Ekonomik ve kompakt soğuk kazıma makinesi W 200 Fi, dijital dokümantasyon sistemi Wirtgen Performance Tracker ve asistan sistemi Mill Assist ile birlikte sunulmaktadır.

  
W\_photo\_W240CRi\_00105\_HI

CR yapı serisine ait soğuk geri dönüşüm makineleri yol yüzeylerinin ekonomik bir şekilde geri dönüştürülmesi için kullanılır. Wirtgen Macchine'den bir uzman, fuar sırasında vereceği teknik konferansta işlevsel prensibi açıklayacak.

  
JV\_PR\_WITOS\_Paving\_Docu

Serim sıcaklıklarının akıllı telefon ile denetlenmesi Vögele sıcaklık ölçüm sistemi RoadScan'i de kullanan WITOS Paving Docu kullanıcıları, Jobsite Temp uygulaması ile ilgili tüm sıcaklık verilerini gerçek zamanlı olarak takip edebilir.

  
HAMM\_Smart Compact

Smart Compact ile HX serisi: Hamm, sıkıştırma asistanı Smart Compact ile her bir tamburun ayrı ayrı ayarlanmasını otomatikleştirir, proses güvenilirliğini artırır ve sıkıştırma kalitesini yeni bir seviyeye yükseltir.

  
SPECTIVE\_components

Kleemann‘dan SPECTIVE kullanım konsepti: Doğrudan tesis üzerinde dokunmatik panel, kurulum ve sürüş süreci için büyük radyo dalgalı uzaktan kumanda, tüm işletim fonksiyonlarına sahip küçük radyo dalgalı uzaktan kumanda. SPECTIVE CONNECT, ilgili tüm tesis bilgilerini ve şantiye raporlamasını içeren yeni uygulama.

 **BENNINGHOVEN\_Fuels of the future\_02**Yenilenebilir yakıtları şimdiden kullanın: Benninghoven Evo Jet brülörleri sıvılaştırılmış biyokütle veya ahşap tozunu da ateşleme için kullanabilmektedir.

Not: Bu fotoğraflar sadece ön izleme amaçlıdır. Yayınlamak için lütfen Wirtgen Group’un web sayfasında 300 dpi çözünürlüğünde sunulan fotoğrafları indirin.

Ayrıntılı bilgiler için:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Almanya

Telefon numarası: +49 (0) 2645 131 – 1966

Faks numarası: +49 (0) 2645 131 – 499

e-posta: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com