**Wirtgen | WR serisi makineler için AutoTrac**

**Bauma 2022'de soğuk geri dönüşüm makineleri ve toprak stabilizatörleri için otomasyon teknolojisi tanıtımı**

**Çevreyle uyumlu süreçlere duyulan ihtiyaç göz önünde bulundurulduğunda, kaynakların sorumlu kullanımına yönelik gereksinimler de toprak stabilizasyonu ve soğuk geri dönüşümde sürekli olarak artmaktadır. Bu süreçler ancak verimli bir şekilde yürütüldükleri takdirde ekonomik olarak gerçekleştirilebilir. Wirtgen, WR serisi için AutoTrac sisteminin tanıtılmasıyla tam olarak buradan başlayan bir teknoloji sunuyor.**

**Toprak stabilizasyonunda ve soğuk geri dönüşümde yol gösterici**

Toprak stabilizatörleri, trafik alanlarının alt yapısının kaynak tasarrufu sağlayacak şekilde hazırlanması için kullanılır. Yetersiz taşıma kapasitesine sahip alt yapı yük kaldırılabilen taşıyıcı bir yere dönüştürülür. Bu işlemde mevcut toprak malzemesi kullanılır, sadece çimento ve/veya kireç gibi bağlantı elemanları ilave edilir. WR yapı serisi makinelerle soğuk geri dönüşüm yapıldığında, hasarlı asfalt katmanları tek bir işlemle kazınır ve granüle edilir, bağlantı elemanları ve su eklenerek yeniden bağlanır ve ardından tekrar serilir. Yerinde üretilen yeni taşıyıcı katmanlar yüksek taşıma kapasiteleri ile ön plana çıkar.

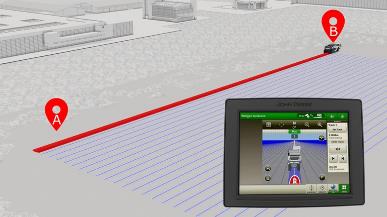
**Optimum örtüşmeler için otomatik yönlendirme sistemi**

AutoTrac sistemi, lastik tekerlekli Wirtgen geri dönüşüm makinelerinin hassas, otomatik yönlendirme sayesinde daha yüksek proses verimliliği ve dolayısıyla yüksek çevre uyumluluğu elde etmesine yardımcı olur. Makineyi, önceden oluşturulmuş bir referans izine ve bitişik izlerin tanımlanmış bir örtüşmesine dayalı olarak santimetre aralığında bir hassasiyetle kontrol eder. Böylece makinenin ideal çalışma eni her zaman kullanılabilir. AutoTrac, tam konum belirleme için diğerlerinin yanı sıra çeşitli GNSS sistemlerine güvenir. Kullanım, makinenin konumu ve kat edilen yollar hakkında da bilgi veren ek bir ekran aracılığıyla gerçekleştirilir.

**Tasarruf potansiyelinden yararlanın ve süreç kalitesini artırın**

Manuel işletimde bitişik yolların genellikle çok büyük, önlenebilir örtüşmelerini ve dolayısıyla kaynak israfını da eklerseniz, sistemin tasarruf potansiyeli hızla ortaya çıkar. Önceden ayarlanmış örtüşmeye bağlı kalınarak bağlantı elemanı, işletme malzemesi ve yakıt tüketimi azaltılabilir, karbon ayak izi küçültülür ve inşaat süresi kısaltılır. Sonuç olarak, sürecin verimliliği ve dolayısıyla ekonomik verimliliğin yanı sıra çevresel uyumluluk da artar. Bir makine manuel olarak kumanda edildiğinde, toprakta işlenmemiş alanlardan kaçınmak için her zaman çok çaba harcanması gerekir. Burada da otomatik direksiyon sistemi operatörü destekler ve rahatlatır. İstenen örtüşme sağlanırsa, hatalı yerler önlenebilir. Sürücü tamamen karıştırma sürecini izlemeye konsantre olabilir ve şantiye çevresine göz kulak olabilir.

**Fotoğraflar:**

  
**W\_photo\_WR-AutoTrac\_00001\_PR**

WR serisi için yeni Wirtgen AutoTrac sistemi, kaynak tasarrufu ve ekonomikliği ile etkileyicidir.

****

**W\_photo\_WR240i\_00494\_HI**

Wirtgen soğuk geri dönüşüm makineleri ve toprak stabilizatörleri AutoTrac otomatik direksiyon sistemi sayesinde daha da verimli hale gelir.

*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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com