# Wirtgen W 200 F: Yeni büyük kazıyıcılar neslinin güvenilir zekası

Soğuk kazma uzmanı Wirtgen, kazma işlemini yeni büyük kazıyıcılarla verimlilik bakımından geliştirir. Akıllı makineler, güç, kalite ve maliyet arasındaki ideal dengenin her zaman korunmasında operatöre yardımcı olur. W 200 F gibi.

2.0 m ila 2.2 m arasında değişen esnek frezeleme genişlikleri ve 330 mm'ye varan frezeleme derinlikleri ile W 200 F, yüzey tabaka rehabilitasyonundan yolun tamamen kaldırılmasına ve ince kazıma işlerine kadar geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. 455 kW’lık motor ile donatılmıştır.

MILL ASSIST (KAZIMA YARDIMI): Düşük tüketim, daha fazla güç, daha iyi kalite

Sürekli değişen şantiye şartları nedeniyle kazıcı operatörü, kazıma tamburu devir hızı, su miktarı, kazma hızı vs. gibi makine parametrelerini sürekli yeniden ayarlamalıdır. İdeal sonuca ulaşmak için kazılacak yüzeyin özelliğine göre manuel olarak prosese müdahale eder. Bu, karmaşıklıktan dolayı son derece zorlu bir iştir.

Wirtgen, yeni nesil büyük kazıyıcılarında artık, operatörden bağımsız kendi başına operatörün performans ve kalite gereksinimlerini ideal olarak uygulamaya koyabilen ilk akıllı makine konseptini gerçekleştirdi. Tüm parametrelerin bütünsel analizi baz alınarak kazma sürecinin tamamı dijital olarak gösterilir ve gerçek zamanlı simüle edilir. Böylece yenilikçi makine kontrol sistemi MILL ASSIST, otomatik modda performans ve maliyetler arasında daima en uygun çalışma ilişkisini kurar. Makine, değişen koşullara akıllı ve dinamik olarak tepki verir. Bu, geliştirilmiş bir makine performansına ve dizel tüketiminde, su emisyonlarında, kesici uç tüketiminde, CO2 ve gürültü emisyonlarında önemli bir azalmaya yol açar ve operatörü büyük oranda rahatlatır.

İnsan-makine arayüzü konforlu **kumandayı optimize eder**

Yeni geliştirilen kumanda konsepti insan ile makine arasındaki bütünsel iletişimi optimize eder. Makine, soğuk kazma işleminin ihtiyaçlarına göre özel olarak ayarlanmış yazılım yardımıyla kazma süreci ve kazıyıcının durumu ile ilgili tüm önemli verileri operatöre bildirir. Önceden, bilgilerin gösterilmesi için üç ekran gerekiyordu, şimdi sadece bir kumanda paneli ekranı üzerinden kazma makinesi operatörüne hızlı ve net bir şekilde gösterilebiliyor. Bu sayede ilgili parametreleri her an bir bakışta görebilir ve aynı anda makineyi denetleyerek kumanda eder. Bu sırada kumanda sezgisel ve son derece ergonomik olarak gerçekleşir.

7 inçlik büyük bir kumanda paneli ile tüm makine fonksiyonları ve durumlar çağrılabilir. Makinenin sağ ve sol tarafına da takılabilen 5 inçlik bir kumanda paneli üzerinden tüm LEVEL PRO ACTIVE seviyeleme işlemleri kumanda edilebilir.

Yeni otomatik fonksiyonları ile hassas seviyeleme sistemi LEVEL PRO ACTIVE

LEVEL PRO ACTIVE’in makine kumandasına entegrasyonu sayesinde önemli makine fonksiyonları doğrudan birbirine bağlanır ve hassas kazma sonuçları önceden programlanır. Seviyeleme sistemi aynı zamanda operatörlerin yükünü hafifleten otomatik ve ilave fonksiyonlar sunar.

Böylece mazgal kapağının üzerinden geçmek için makinenin kaldırılmasıyla iş süreçleri daha hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir. İkinci bir kazma izinin yerleştirilmesi de aynı şekilde LEVEL PRO ACTIVE tarafından aktif ve hassas bir şekilde desteklenir. Buradaki sonuç, belirgin bir şekilde arttırılmış kazma kalitesidir.

Sadece 15 dakikada daha kolay ve daha hızlı kazıma tamburu değişimi

Bir kazıma tamburu ne kadar kolay ve hızlı değiştirilebilirse, soğuk kazıma makinesi o kadar çabuk yeniden kullanılabilir ve para kazanmaya başlar. Opsiyonel Multiple Cutting System (MCS) ile farklı uç aralığına ve aynı kazma enine sahip kazma tamburlarının değişimi sadece 15 dakikada ve ilave alet olmadan mümkündür – sektörde yenilikçi ve benzersiz.

Öncelikle yan kapı hidrolik olarak dönerek açılır. Kazma tamburu bir merkezi vida ile bağlanmıştır. Buna, birlikte verilen bir gevşetme aleti konumlandırılmıştır ve vida tek tuşla kazıma tamburu döndürme cihazı vasıtasıyla gevşetilir. Ardından operatör sadece vidayı sökerek kazıma tamburunu çekip çıkarmalıdır.

Farklı uç aralığına sahip kullanıma özel kazıma tamburlarının kolay değişimi birçok avantaja sahiptir. Bu şekilde sadece makine verimliliğini arttırmıyor. Kullanıma ideal bir şekilde uygun bir kazma tamburu değişimi aşınma maliyetlerini de düşürür. Wirtgen müşterileri bunun haricinde günlük işlerde değişen taleplere hızlı ve esnek bir şekilde tepki verebilirler.

*Kazma tamburu ünitesinin tamamının*  *sadece 1 saatte değişimi*

Aynı şekilde yeni hızlı değişen kazma tamburu ünitesi sayesinde, W 200 F’de 2,0 m veya 2,2 m’lik farklı kazma enlerine sahip kazma tamburu ünitelerini de kullanılabilir. Tamamen önceden monte edilmiş kazma tamburu ünitesi sadece bir saat içerisinde değiştirilebiliyor.

Fotoğraflar:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W200F\_00001\_HI Yenilikçi makine kumandası Wirtgen MILL ASSIST, otomatik işletimde yüksek güç ve kolay kumanda ile verimli makine kullanımını mümkün kılar. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_W200F\_00008\_HI Kolay değiştirme: Yeni Wirtgen Multiple Cutting sistemi sayesinde kazıma tamburu sadece 15 dakika içinde değiştirilebilir. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN  BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Almanya  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 3178  Faks: +49 (0) 2645 131 – 499  e-posta: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |