Wirtgen | Yeni yüzey maden makinesi 280 SM(i) dünya prömiyeri

Yüzde 100 madencilik, ham maddelerin tek bir işlemde çevre dostu, verimli ve güvenli bir şekilde kazanılması

Yeni Yüzey Maden Makinesi 280 SM(i) ile Wirtgen, ham maddelerin kazanılması için verimli ve uygulamaya yönelik başka bir çözüm geliştirdi. Yenilikçi teknolojiler, yüksek makine kullanılabilirliği ve maksimum üretkenlik sağlar.

Agreganın tek işlemde parçalanması ve yüklenmesi

Güçlü Yüzey Maden Makinesi 280 SM(i), doğrudan yükleme, yana boşaltma veya kazıyıp yere bırakma yoluyla ham maddelerin güvenilir, seçici olarak çıkarılması için tasarlanmıştır. Ham maddeler delmeden ve patlatmadan tek bir işlemde çevre dostu bir şekilde ve yüksek kalitede çıkarılır ve doğrudan kırılır. 280 SM(i) tahriki dört adet yönlendirilebilir ve yükseklik ayarlı palet ünitesi ile tahrik edilir. Makinenin manevrası kolaydır ve kesim sonunda hızlı bir şekilde döndürülebilir. LEVEL PRO *ACTIVE* otomatik seviyeleme sistemi, ek yardımcı araçlara ihtiyaç duymadan kesme derinliğine tamamen uyulmasını sağlar.

Verimli kesme teknolojisi

280 SM(i), tüm kaya sertlikleri ve uygulamaları için çok yönlü bir üründür. 650 mm kesme derinliğine sahip, tam olarak ilgili kullanıma uyarlanmış 2.750 mm enindeki kesme tamburu ünitesi, minimum kazma ucu aşınmasında yüksek kesme performansları elde eder. Aşınmaya karşı dayanıklı uç tutucu sistemler optimum kazıma ucu kullanımı ve kısa aksaklık süreleri sağlar. Yumuşak kaya kesme tamburu ünitesi, yumuşak kayada yüksek malzeme akışı için özel olarak tasarlanmıştır. Yumuşak kaya kesme tamburu ünitesi, sert kayada maksimum dayanıklılık sunar.

Yüksek üretim performansları için maksimum kullanılabilirlik

Açık ocak madenciliğinde hammadde çıkarma, her zaman hammaddenin maksimum saflığı ile mümkün olan en yüksek üretim performansını elde etmek ve insanlar ve çevre üzerindeki etkiyi minimuma indirmekle ilgilidir. Performansa ek olarak, madencilik makinelerinin üretim performansı öncelikle kullanılabilirliğine ve kapasite kullanımına bağlıdır. Sadece güvenilir ve bakımı kolay bir makine yüksek kullanılabilirlik sağlar. Yenilikçi operatör kabini, operatörün makine kapasitesini kullanmasına ve böylece mümkün olan en yüksek üretim performansını elde etmesine yardımcı olur. Bu nedenle Yüzey Maden Makinesi 280 SM(i), 120 ton sınıfında ekonomik madencilik süreçleri için tercih edilen alettir.

Yüksek malzeme akışlı güçlü konveyör ünitesi

Yüksek performanslı, hidrolik olarak yüksekliği ayarlanabilen, 90° sola ve sağa döndürülebilen kaydırılabilir karşı ağırlıklı arka yükleme bandı, 100 tona kadar yük taşıma kapasitesine sahip kamyonların yüklenmesini mümkün kılıyor. Ayrıca operatör, motor devir sayısından bağımsız olarak konveyör hızını kademesiz olarak ayarlayabilir ve malzeme miktarına ve parça boyutuna bağlı olarak banttaki aşınmayı azaltabilir.

Yüksek kullanım kolaylığı

Toz girişini etkili bir şekilde önleyen temiz hava filtreli, toz geçirmez, klimalı, aşırı basınç kabini yeni standartlar belirliyor. Çepeçevre camlı operatör kabini makine gövdesinden ayrılmıştır ve sol ön şase sütununa monte edilir ve her iki yönde 90° döndürülebilir. Daha iyi bir görüş açısı için yaklaşık 6 kamera takılabilir. Çeşitli otomatik işlevler ayrıca rahat, yorulmadan çalışmaya katkıda bulunur, operatörün yüksek üretim oranlarına ulaşmasını destekler ve sonuç olarak süreci daha verimli hale getirir.

Kaynak tasarrufu ve çevre dostu

CO2 emisyonlarını, gürültüyü, tozu ve titreşimleri azaltırken yüksek çıkarma oranlarını ve üretkenliği korumak her zamankinden daha önemli. Wirtgen, yeni Yüzey Maden Makinesi ile, çevresel etkileri en aza indirmek ve doğal kaynakları korumak için yenilikçi teknolojiler sunuyor. Düşük özgül yakıt tüketimi, verimli bir su yönetim sistemi ve toz çıkışını en aza indirmeye yönelik etkili çözümler sayesinde CO2 emisyonlarının azaltılmasıyla 280 SM(i), ekoloji ve ekonominin uyumlu ve yakından bağlantılı olduğunu gösterir.

**Fotoğraflar:**

  
W\_photo\_280SM\_00026\_HI

Wirtgen 280 SM(i), doğrudan yükleme, yana boşaltma veya Cut to Gorund yoluyla hammaddelerin güvenilir, seçici kazanımı için güçlü bir Yüzey Maden Makinesi’dir.



**W\_photo\_280SM\_00004\_HI**

Yüzey Maden Makinesi 280 SM(i) ile hammaddeler tek işlemde, delme ve patlatma olmadan, çevre dostu bir şekilde ve en saf kalitede doğrudan çıkarılır ve kırılır.



**W\_photo\_280SM\_00013\_HI**

Yorulmadan, üretken çalışma için çepeçevre camlı, klimalı ve ses yalıtımlı Wirtgen 280 SM(i) operatör kabini, palet makarası direğine döndürülebilir şekilde monte edilmiştir.

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