Wirtgen | Estreia mundial da nova Surface Miner 280 SM(i)

100% Mining – Mineração ecologicamente correta, eficiente e segura de matérias-primas em uma única passada

Com a nova Surface Miner 280 SM(i), a Wirtgen desenvolveu mais uma solução eficiente e orientada à prática para a mineração de matérias-primas. As tecnologias inovadoras permitem alta disponibilidade da máquina e máxima produtividade.

Cortar, triturar e descarregar rocha numa só etapa de trabalho

A Surface Miner 280 SM(i) de alto desempenho foi projetada para a extração confiável e seletiva de matérias-primas por meio de carregamento direto, descarga lateral ou Cut-to-Ground. As matérias-primas são extraídas em uma única etapa de trabalho e diretamente trituradas, sem perfuração ou detonação, de uma forma ambientalmente correta e com a mais pura qualidade. O acionamento da 280 SM(i) ocorre por meio de quatro esteiras com altura e direção ajustáveis. A máquina é fácil de manobrar e pode ser girada rapidamente ao final do corte. O sistema de nivelamento automático LEVEL PRO *ACTIVE*garante que a profundidade de corte seja mantida com alta precisão e sem a necessidade de qualquer outro auxílio.

Tecnologia de corte eficiente

A 280 SM(i) é uma máquina versátil para todas as resistências de rochas e aplicações. O conjunto do rolo de corte de 2.750 mm de largura com uma profundidade de corte de até 650 mm, que pode ser precisamente adaptada à respectiva aplicação, atinge um alto desempenho de corte com o mínimo desgaste dos bits. Os sistemas de porta-bits resistentes ao desgaste garantem o uso ideal dos bits e períodos reduzidos de imobilização. A unidade de rolo de corte Soft Rock foi especialmente projetada para altos fluxos de material em rocha macia. Por outro lado, a unidade do rolo de corte Hard Rock oferece máxima durabilidade em rocha dura.

Máxima disponibilidade para o alto desempenho de produção

Ao extrair matérias-primas na mineração a céu aberto, o objetivo é sempre atingir o maior desempenho de produção possível com a máxima pureza da matéria-prima, minimizando o impacto sobre as pessoas e o meio ambiente. A produção de máquinas de mineração depende, além de seu desempenho, principalmente de sua disponibilidade e grau de utilização. Somente uma máquina confiável e de fácil manutenção possibilita uma alta disponibilidade. A inovadora cabine do operador ajuda a garantir que ele possa usar a máquina em sua capacidade máxima e, assim, alcançar o maior desempenho de produção possível. A Surface Miner 280 SM(i) é, portanto, a torna a ferramenta de escolha para processos de mineração eficientes na classe de 120 toneladas.

Sistema de esteira de alto desempenho com alto fluxo de material

A potente correia de carregamento traseira com ajuste hidráulico de altura, que pode ser girada 90° para a esquerda e para a direita respectivamente, com contrapeso deslizante, permite que a SKW seja carregada com uma carga útil de até 100 toneladas. Além disso, o operador pode ajustar a velocidade da correia de forma contínua, independentemente do número de rotações do motor, e reduzir o desgaste da correia, dependendo da quantidade de material e do tamanho da peça.

Alto conforto operacional

Novos padrões são estabelecidos pela cabine pressurizada à prova de poeira, com ar-condicionado e filtragem de ar fresco, o que impede efetivamente a entrada de poeira. A cabine do operador totalmente envidraçada é montada na coluna dianteira esquerda do chassi de tração, desacoplada do corpo da máquina, e pode ser girada 90° em ambas as direções. Para uma visibilidade ainda melhor, podem ser instaladas até 6 câmeras. Várias funções automáticas também contribuem para uma operação confortável e de baixo desgaste, ajudando o operador a atingir altas taxas de produção e, como resultado, tornando o processo mais eficiente.

Economia de recursos e consciência ambiental

Mais do que nunca, é fundamental reduzir as emissões de CO2, ruído, poeira e vibrações, mantendo o alto desempenho e a produtividade da mineração inalterados. Com a nova Surface Miner, a Wirtgen oferece tecnologias inovadoras para minimizar os impactos ambientais e conservar os recursos naturais. Ao reduzir as emissões de CO2 graças ao baixo consumo de combustível específico, um sistema eficiente de gerenciamento de água e soluções eficazes para minimizar as emissões de poeira, a 280 SM(i) demonstra que a ecologia e a economia são compatíveis e estão estreitamente interligadas.

**Fotos:**

  
W\_photo\_280SM\_00026\_HI

A Wirtgen 280 SM(i) é uma Surface Miner de alto desempenho para a extração confiável e seletiva de matérias-primas por meio de carregamento direto, descarga lateral ou Cut-to-Ground.



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

Com a Surface Miner 280 SM(i), as matérias-primas são extraídas em uma única etapa de trabalho e diretamente trituradas, sem perfuração ou detonação, de uma forma ambientalmente correta e com a mais pura qualidade.



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

Para o trabalho produtivo e sem fadiga, a cabine totalmente envidraçada, climatizada e com isolamento acústico da Wirtgen 280 SM(i) é montada de forma giratória na coluna dianteira do chassi.

Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen GmbH /do Wirtgen Group.

Para mais informações, entre em contato com:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com