Wirtgen Group, de estreno en la feria MINExpo 2024

Un nuevo tambor de corte amplía las aplicaciones de los Surface Miners en la piedra dura

Los Surface Miners y los Cross Application Miners de Wirtgen se utilizan en todo el mundo en explotaciones mineras a cielo abierto y en proyectos infraestructurales. El corazón de las máquinas son los tambores de corte. Con motivo de la MINExpo 2024 del 24 al 26 de septiembre de 2024, Wirtgen Group presenta en el Las Vegas Convention Center una perspectiva de sus soluciones de tecnología de corte, entre otros elementos. El protagonismo en el estand es para un nuevo tambor de corte que permite obtener de forma rentable materias primas también con durezas por encima de los 100 MPa UCS (14 500 psi).

Piedra caliza, yeso, anhidrita y otras piedras duras

El nuevo tambor de corte está equipado con portapicas HT14 y presenta una tecnología de corte modificada. El concepto asentado de tambor central, que permite un uso óptimo del peso de la máquina, así como la alta potencia de trabajo útil gracias al accionamiento directo mediante correa, contribuyen a que los Surface Miners permitan extraer de forma rentable también piedras muy duras por encima de los 100 MPa UCS (14 500 psi) de dureza, como por ejemplo piedra caliza, yeso o anhidrita.

El 280 SM(i) de Wirtgen con nuevo tambor de corte, en acción

El nuevo tambor de corte tuvo su estreno en la práctica en un trabajo realizado por un Surface Miner 280 SM(i) en Louisville (Nebraska). Allí, además de la extracción selectiva de piedra caliza muy dura, el hecho de renunciar a los trabajos de perforación y voladura permitió aprovechar zonas del yacimiento inutilizadas hasta la fecha y prolongar así varias décadas la durabilidad de la cantera y de todas las instalaciones de producción vinculadas. Para el explotador, el método del Surface Mining constituye una solución rentable que también contribuye a asegurar puestos de trabajo, aumentar la seguridad en la cantera y permitir un uso responsable de los recursos.

Aceleración de los proyectos infraestructurales

Con el Cross Application Miner 260 SX(i), Wirtgen amplió hace dos años su cartera de productos y aplicaciones. El Cross Application Miner acelera los tiempos de construcción evitando trabajos de perforación y voladura, creando terraplenes estables, perfilando directamente la geometría del trazado de la calzada y permitiendo reutilizar el material extraído como material de construcción directamente *in situ*.

Wirtgen Group Services: los conocimientos de los expertos y las prácticas recomendadas, información muy cotizada

En MINExpo 2024, los visitantes especializados pueden informarse sobre el resto del espectro de soluciones también mediante un diálogo personal con los expertos en Surface Mining de Wirtgen Group, por ejemplo en lo referente a la evaluación de trabajos y proyectos, la recomendación de máquinas y su equipamiento con estimación de costes y rendimiento o las soluciones de financiación.

Fotos:

  
**WG\_Omaha\_280SMi\_Still\_04**

El 280 SM(i) corta piedra caliza con una resistencia de 110 MPa a una tasa de corte de 400 toneladas/hora.

  
WG\_Omaha\_280SMi\_Still\_07

Con el Surface Miner de Wirtgen se puede realizar sin problemas la carga directa continuada de camiones de 70 toneladas.

Nota: Estas fotos sirven exclusivamente para la vista previa. Para la impresión en publicaciones, rogamos utilice las fotografías en resolución de 300 dpi que se encuentran disponibles para su descarga en las páginas web de Wirtgen Group.

Para obtener más información consulte a:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

D-53578 Windhagen

Alemania

Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com