# MINExpo 2016: Wirtgen Group –zuverlässiger Mining Partner

Durch die langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Mineral Technologies verfügt die Wirtgen Group über ausgereifte und praxisnahe Technologien, die auf extremste Einsatzbedingungen abgestimmt sind. Mit dem Wirtgen Surface Miner 2500 SM und dem mobilen Backenbrecher MOBICAT MC 110 Zi EVO von Kleemann zeigt die Wirtgen Group auf der diesjährigen MINExpo in Las Vegas (Stand: Central Hall 8801) zwei innovative Lösungen aus dem Produktprogramm für die Gewinnung von Nutzmineralien sowie deren Aufbereitung.

Der Abbau von Lagerstättenmaterialien und die Aufbereitung mineralischer Rohstoffe stellen hohe Anforderungen an Mensch und Maschinen. Leistungsstarkes und langlebiges Equipment ist unerlässlich. Von der Materialgewinnung bis zur Materialaufbereitung bieten die robusten Wirtgen Surface Miner und Brech- und Siebanlagen von Kleemann hohe Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Wirtgen: Surface Miner 2500 SM

Der Surface Miner 2500 SM gewinnt Rohstoffe bis ca. 80 MPa einaxialer Druckfestigkeit selektiv. Robuste Komponenten wie die 2,5 m breite, mechanisch angetriebene Schneidwalze, einzeln höhenverstellbare Kettenlaufwerke und das direkte Materialverladesystem sorgen für einen effizienten Dauerbetrieb. Der 2500 SM bietet drei mögliche Arbeitsmodi: die Direktverladung per Ladebandsystem auf Lkw, die seitliche Verstürzung via geschwenktem Abwurfband sowie die Materialablage als Schwade zwischen den Kettenlaufwerken (Windrow-Verfahren).

Der Surface Miner schneidet, zerkleinert und verlädt Gestein in einem Arbeitsgang – kostengünstig und umweltfreundlich, ohne Bohren und Sprengen. Er erzeugt dabei stabile, präzise Profile, die sofort mit Lkw befahren werden können.

Kleemann: Mobiler Backenbrecher MOBICAT MC 110 Zi EVO

Die MC 110 Zi EVO ist mit einer Aufgabeleistung von bis zu 330 t/h eine der leistungsstärksten Maschinen Ihrer Klasse. Die großzügige Aufgabeeinheit, das kontinuierliche Materialflusssystem (CFS) sowie die Füllstandsregelung im Brecher gewährleisten eine optimale Auslastung ohne Unterbrechungen. Zusätzlich wird die Produktivität durch eine gründliche Vorabsiebung gesteigert. Das unabhängige Doppeldecker-Vorsieb siebt mit oszillierenden Bewegungen Feinanteile aus. Das schont zum einen die Maschine, da sie weniger anfällig für Verschleiß ist und sorgt zum anderen für ein hochwertigeres Endprodukt. Ein weiteres Plus der MC 110 Zi EVO ist der Diesel-Direkt-Elektroantrieb, der einen deutlich geringeren Kraftstoffverbrauch vorweist als vergleichbare Backenbrecher.

Wirtgen Group Services: Expertenwissen und Best-Practice sind gefragt

Speziell auf dem Gebiet der Mineral Technologies, wo die Maschinen täglich bis zu 24 Stunden im Einsatz sind, ist die Maschinenverfügbarkeit ein zentrales Erfolgskriterium. Neben der Technologie bietet die Wirtgen Group auch ein umfassendes Service-Angebot – dazu zählt unter anderem ein Gesamtlösungskonzept für Projekte, das im Übrigen auch die Unterstützung bei der Finanzierung beinhaltet. Durch den hohen Anspruch, Kunden mit individuell zugeschnittenen Lösungen optimal zu begleiten, positioniert sich die Wirtgen Group als idealer Mining Partner.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | B\_Wirtgen\_07808\_HI Zur maximalen Ausschöpfung der Lagerstätte schneiden und verladen Wirtgen Surface Miner wertvolle Rohstoffe wie Kalkstein, Kimberlit, Bauxit, Eisenerz, Phosphat oder Ölschiefer leistungsstark in einem Arbeitsgang und hinterlassen einen ebenen, gut befahrbaren Untergrund. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | mc110z Die Kleemann MC 110 Zi EVO ist nicht nur eine der leistungsstärksten, sondern auch effizientesten Anlagen im Feld der mobilen 1100er Backenbrecher. |

*Hinweis: Diese Fotos dienen lediglich der Voransicht. Für den Abdruck in den Publikationen nutzen Sie bitte die Fotos in 300 dpi-Auflösung, die wir der E-Mail/dem Download beigefügt haben. Alternativ stehen die Fotos auch auf der Wirtgen Group Homepage als Download zur Verfügung.*

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen  erhalten Sie bei:  WIRTGEN GROUP  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  e-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen-group.com |  |