AUSGABE
24
Juni
2020

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Der handwerkliche Bergbau (ASM) ist weltweit für etwa 20% der Metallproduktion verantwortlich. Im Kongo ist es der ASM der für 20% bis 40% der Kobaltproduktion verantwortlich ist. Laut der gemeinnützigen internationalen Entwicklungsorganisation PACT produziert ASM zwischen 15% und 25% des weltweiten Goldes, 80% aller farbigen Edelsteine, 50% des gesamten Tantals, mindestens 30% des gesamten Zinns und 25% der Glimmerproduktion. „Handwerkliche Bergleute können viel schneller auf Preise reagieren als Bergbauunternehmen.“ PACT und andere Organisationen konzentrieren sich darauf ASM sicherer und produktiver zu machen. Die Formalisierung des handwerklichen Bergbaus ist eine Herausforderung für die Bergbauindustrie, insbesondere an abgelegenen Orten und kleinen Lagerstätten.

Handwerklicher Bergbau in Nigeria *(mining weekly)*

Deutschland

Umweltoffensive bei GHH (Pressemitteilung)

Der Hersteller schwerer Maschinen für die Gesteinslogistik GHH meldet die Vorstellung eines Fahrlader-Programms mit ultrasauberem Dieselantrieb der Abgaskategorie Stage V. Als erster Lader präsentierte der LF-14 mehr als ein technisches Highlight: Er markiert die Speerspitze einer Strategie, die GHH zum „saubersten“ Anbieter der Branche machen soll.

Und die Deutschen liegen bereits weit vorn. Muldenkipper und Berauber, die derzeit fortschrittlichste Abgasnorm erfüllen, finden sich schon im Programm. Darunter der in diesem Jahr ausgelieferte Muldenkipper MK-A20, der seit April 2019 eingesetzte größere MK-A35 sowie der MK-42, der in Kürze zum Erstkunden geht. Auch bei Beraubern hat GHH bereits auf „sauber“ umgestellt, namentlich beim LF-7.6HB, der seit Juni 2019 im europäischen Bergbau tätig ist. Weitere Fahrlader wie die Modelle SLP-3H, SLP-14H, LF-8 und LF-12H folgen mit Stage V im Laufe des Jahres. 2021 geht es weiter, etwa mit dem neuen LF-7. Tatsächlich also ein imposantes Portfolio, das der Maschinenbauer aus Gelsenkirchen bereits marktreif auf die Beine gestellt hat. Der erste LF-14 mit Stage V ging übrigens bereits im März an einen Kunden, weitere Bestellungen liegen vor.

Das Fahrzeug nimmt eine Schlüsselposition ein, denn mit ihm ergänzt GHH das fehlende Glied einer wichtigen Kette: Als wohl erster Hersteller ist man nun in

der Lage ein komplettes Kernsortiment an Maschinen mit saubersten Verbrennungsmotoren zu liefern. Dass GHH auch Fahrzeuge mit elektrischem Antrieb anbietet, sei es kabelgebunden oder mit Batterie, unterstreicht umso mehr, wie ernst es dem Hersteller ist, die Umwelt und die Betreiber seiner Maschinen zu schützen.

14 Tonnen Nutzlast

Die Basis des Fahrladers hat GHH bereits 2018 mit Motoren nach Stage IIIA und IV vorgestellt. In der Neuauflage wurden diverse Weiterentwicklungen realisiert. Darunter insbesondere der Volvo TAD1381VE als Motorenoption mit Stage V: ein 285 kW (1900 U/min) leistendes Kraftpaket mit SCR und DPF-Abgasreinigung.

Der LF-14 mit 41 t Betriebsgewicht trägt 14 t Nutzlast in seiner für 5,4 bis 9 m3 ausgelegten Schaufel. Das Fahrzeug ist rund 11 m lang, 3 m breit und an der Kabine 2,4 m hoch. Einsetzbar ist er in Weich- und Hartgestein. Der Lader verfügt laut GHH über das beste Leistungsgewicht seiner Klasse, und bietet die bewährte DNA aller Maschinen des Herstellers - die als kraftvoll, robust, sicher und zuverlässig gelten. Auf Ergonomie und Design legt man seit jeher viel Wert.

Zuletzt vermeldete das Unternehmen die Formierung der GHH Group als Zusammenschluss mehrerer Hersteller der Schmidt Kranz Gruppe. GHH sieht sich als „Total Solution Provider“, der fast alles liefert, was in der Gesteinslogistik auf Rädern steht - und dies jetzt sogar mit höchstem Umweltstandard.

Der Dünger- und Salzkonzern K+S will aufgrund seiner Verschuldung von mehr als 3 Mrd. Euro das amerikanische Salzgeschäft verkaufen. Es geht dabei um Morton Salt, dass von K+S von zehn Jahren für 1,5 Mrd. Euro gekauft worden war.

Bergwerke von Morton Salt (dallasnews)

Die Sanierungsarbeiten an der Kleinzeche Egbert in Herbede durch Auszubildende des Schachtbauunternehmens Redpath Deilmann-Haniel laufen planmäßig.

Das zwölf Meter hohe Fördergerüst (Funke Foto)

Tschechien

Mit dem Herausfahren der AM50 , die seit 2018 im Einsatz war, endeten die Raubarbeiten des Braunkohlebergwerks **ČSA** unter den Böschungen des gleichnamigen Tagebaus. Für die 2.500 m lange Strecke von vor Ort bis zum Streckenportal wurden 24 Stunden benötigt.

AM50 (sev.en energy)

Das Bergbauunternehmen OKD hat staatliche Hilfe in Höhe von 45 Mio. Euro beantragt.

Polen

Die Regierung hat beschlossen, dass am 9.6. für drei Wochen zwei Bergwerke von Jastrzębska Spółka Węglowa und zehn Bergwerke der Polska Grupa Górnicza stillgelegt werden um die Ausbreitung des Coronavirus unter den Bergleuten zu stoppen. Die Beschäftigten erhalten während dieser Zeit 100% ihrer Gehälter und Löhne.

Der Bergbaudienstleister Gliwicki Zakład Usług Górniczych (GZUG) befindet sich in einer schwierigen finanziellen Situation und ohne Unterstützung besteht die Gefahr der Insolvenz. Das Unternehmen beschäftigt 750 Mitarbeiter auf mehreren Kohlebergwerken. Derzeit schuldet allein das Bergbauunternehmen Polska Grupa Górnicza dem Unternehmen mehr als 4,48 Mio. Euro.

Spezialarbeiten (gzug)

Der Bau des neuen, 24 m hohen Förderturms auf dem Bergwerk Janina von Tauron läuft trotz Corona planmäßig. Die 2.000 kW Fördermaschine ist in der Lage Nutzlasten mit 24 t Gewicht aus einer Teufe von 800 m zu heben. Das Bergwerk besitzt mit 2,1 Mrd. t die größten Kraftwerkskohlevorräte in Polen.

Bau des Förderturms Janina (Tauron)

Serbien

Die schwedische ABB hat von der Zijin Mining Group den Auftrag erhalten, die Mühlenanlage des Kupfertagebaus Veliki Krivelj zu modernisieren und auf einen Durchsatz von 2,5 Mio. Jahrestonnen auszubauen.

Kupfertagebau Veliki Krivelj *(steelguru)*

Ukraine

Bergleute in der Volksrepublik Lugansk befinden sich wegen nicht bezahlter Löhne seit mehr als einer Woche im Hungerstreik. Sie fordern auch die Freilassung von 22 Kollegen des Bergwerks Antrasit und Sicherheitsgarantien für die Streikenden und deren Familien.

Russland

Der neue Eigentümer, die A-Property Company von Albert Avdoljan will die Kokskohleförderung aus dem Feld Elga bis 2023 von jetzt 5 Mio. t auf 45 Mio. t jährlich steigern. Die Kapazität der Elga-Ulak-Eisenbahnlinie soll auf 30 Mio. t erhöht werden. Es soll eine Aufbereitung mit einem Durchsatz von 32 Mio. t Rohkohle gebaut werden. In einer zweiten Phase soll der Durchsatz auf 45 Mio. t erhöht werden. Die Kokskohle ist von höchster Qualität mit einem sehr geringen Gehalt an Schwefel und Phosphor. Die Kokskohlevorräte des Feldes betragen 2,2 Mrd. t.

Das Kalibergwerk Usolski von EuroChem produzierte 2019 1,14 Mio. t Kaliumchlorid. In diesem Jahr sollen mit vier Flotationslinien 2,3 Mio. t Kaliumchlorid produziert werden.

Kalibergwerk Usolski *(sun1)*

Die Firma Professional LLC aus Ivanovo stellt Baggerschaufeln und Greifer als Anbauteile für Bagger her. Jetzt wurde mit einer Lieferung nach Marokko das 51. Land weltweit beliefert.

Baggerschaufel und Steingreifer (profdst)

Guinea

Das Land hat mit einem Konsortium, zu dem die Société Minière de Boké und die Winning Shipping aus Singapur gehören, einen Vertrag über den Bau von den Eisenerztagebauen Block 1 und 2 der Eisenerzlagerstätte Simandou, den Bau einer 650 km langen Eisenbahnlinie und eines Tiefseewasserhafens unterzeichnet.

Lagerstätte Simandou (Kapital Afrik)

Südafrika

Die britische Bisichi Mining hat im Jahr 2019 insgesamt 1,27 Mio. t Kohle aus dem Kohletagebau Black Wattle in der Provinz Mpumalanga gefördert.

Tagebau Black Wattle (Bisichi)

Die Bergbauproduktion in Südafrika ist im April um 47,3% wegen der Maßnahmen zur Eindämmung der Corona-Pandemie zurückgegangen. Bei den Metallen der Platingruppe waren es ein Minus von 62%, bei Gold von 59,6% und bei Eisenerz von 68,7%.

Kanada

Eldorado Gold hat mit der Auffahrung eines 3.000 m langen Schrägschachtes auf dem Goldbergwerk Lamaque begonnen. Der Schrägschacht dient der Bewetterung und den Zugang für das noch zu explorierende Feld zwischen den Bergwerken Triangle, Sigma und Lamaque. Am Fußpunkt des Schrägschachtes soll eine untertägige Brech- und Förderanlage installiert werden. Die Roherzförderung aus dem Feld Triangle soll von jetzt 1.800 t/d auf 2.650 t/d gesteigert werden. Über Tage werden 26 km Transportweg vom Bergwerk zur Aufbereitung eingespart.

New Gold hat mit den Tests eines MacLean BEV Boom Trucks (BT3-EV) auf dem Gold-Kupfer-Bergwerk Afton in British Columbia begonnen. Der Schrägschacht mit einer durchschnittlichen Steigung von 17° ist 4.500 m lang. Geplant sind auch Versuche mit einem batteriegetriebenen Toyota und einem Batterie-bolter von Sandvik.

BT3-EV (MacLean)

Kolumbien

Die kanadische Fura Gems Inc. hat bekannt gegeben, dass der Abbau seines Smaragdbergwerks Coscuez jetzt zu 100% mechanisiert ist. Im Einsatz sind zwölf Minidumper MT-100 von Resemin, ein elektrohydraulischer Bohrwagen MUKI FF von Resemin , drei Lader und drei Traktoren. Das Bergwerk hat Vorräte von über 3 Mio. t Rohgestein mit 2,0 Karat je Tonne. 2019 wurde eine neue Aufbereitung mit 10 t je Stunde Durchsatz in Betrieb genommen.

Bergwerk Coscuez (Fura Gems)

Brasilien

Das regionale Arbeitsgericht hat die vorübergehende Stilllegung des Itabira-Bergbaukomplexes von Vale, bestehend aus den Eisenerztagebauen Conceicao, Caue und Periquito als Schutzmaßnahme gegen das Coronavirus angeordnet.

Itabira (Vale SA)

Chile

Die finnische Outotec hat von Gold Fields einen Auftrag für die Prozessanlagen des Goldprojektes Salares Norte auf der grünen Wiese in der Region Atacama erhalten.

Australien

Mine Tech Australia hat die Systemtests und die Schulungen für den ferngesteuerten DOK-ING Extra Low Profile Dozer (XLPD) abgeschlossen und will jetzt mit den untertägigen Tests beginnen. Der Dozer ist einsetzbar in Höhen von 1,2 bis 1,6 m bei Ansteigen von 30°.

DOK-ING XLPD (MineTech Australia)

Nach der Sprengung einer 46.000 Jahre alten indigenen Stätte überarbeitet Rio Tinto die Erweiterungspläne ihres Eisenerztagebaus South Flank in der Region Pilbara. Das Erweiterungsgebiet umfasst 40 Aborigines-Standorte. Der CEO von Rio Tinto, Jean-Sebastian Jacques entschuldigte sich mittlerweile bei den Aborigines und versprach für die Zukunft uneingeschränkte Zusammenarbeit.

Philippi-Hagenbuch hat den neuen Tieflader zum Transport von Bergbaubaggern vorgestellt.

Tieflader (Philippi-Hagenbuch)

Der Bundesstaat Queensland erteilte dem Bau des neuen Koks- und Kraftwerkskohletagebaus Valeria den Status „koordiniertes Projekt“. Damit werden alle Entscheidungen zum Bau des 890 Mio. Euro Projektes im Eilverfahren genehmigt. Der Tagebau soll über einen Zeitraum von 35 Jahren jährlich 20 Mio. t Kohle fördern.

Ass.d.B.
Creating The Mining World

Standort des Tagebaus (Glencore)

Neuseeland

Fünf Tage nach der Schlagwetterexplosion auf dem Bergwerk Pike River im November 2010 wurden vier Militärroboter in den Schrägschacht geschickt. Alle gingen verloren. Jetzt konnte der erste geborgen werden.

IHNBV Industriele handelsonderning NIEUWENHAGEN B.V

Geborgener Roboter (RNZ)

China

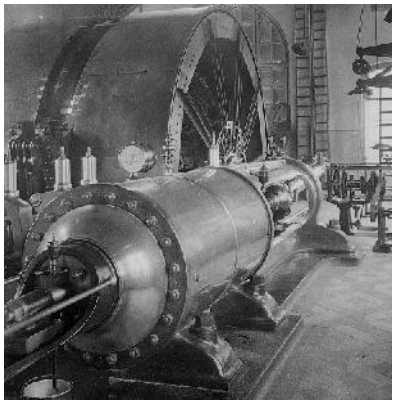
Mineral & Exploration
Dr. Krassmann

Zijin Mining Group hat für 486 Mio. Euro 51,1% an der Tibet Julong Copper Co. Ltd. übernommen. Julong betreibt die beiden Tagebaue Qulong mit einer jährlichen Roherzförderung von 30 Mio. t und Zhibula mit 1,2 Mio. t. Die Zijin Mining Group betreibt oder ist beteiligt an Tagebauen und Bergwerken in 14 Regionen Chinas und in elf Ländern in Übersee.

GÖLLNER
Maschinenbau GmbH

Kupfertagebau Qulong (IM)

Zijin Mining ist der bisher unbekannte Bieter für die Übernahme der kanadischen Guyana Goldfields. Zijin hat für 211 Mio. Euro Guyana Goldfields übernommen. Der Tagebau Aurora ist aktuell stillgelegt.



Goldtagebau Aurora *(Guyana Goldfields)*

Bis Ende 2020 sollen in der Provinz Shanxi alle kleineren Kohlebergwerke mit einer Jahresförderung von weniger als 600.000 t stillgelegt werden. Insgesamt fördern in Shanxi 954 Bergbaubetriebe Kohle. 2019 waren es 994,75 Mio. t.

Indien

Die Tochtergesellschaft von Coal India Ltd., Western Coalfields Limited hat drei neue Bergwerk mit einer Gesamtförderung von 2,9 Mio. t in Betrieb genommen. Das Bergwerk Adasa mit einer Jahresförderung von 1,5 Mio. t, das Bergwerk Sharda mit 400.000 t und das Bergwerk Dhankasa mit 1 Mio. t. Insgesamt werden auf den drei Bergwerken 647 Mitarbeiter direkt beschäftigt.

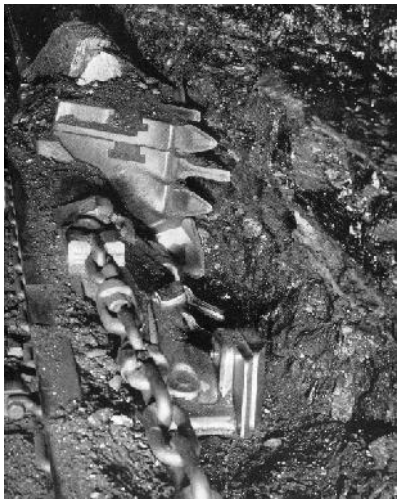
Die Regierung des Bundesstaates Chhattisgarh hat die NMDC Ltd. angewiesen, die Förderung des Eisenerztagebaus Bailadila (6 Mio. t jährlich) sofort zu stoppen. Die Regierung beschuldigt das Unternehmen Gelder vom Staat zur Bekämpfung der Corona Pandemie umgeleitet zu haben.

Tagebau Bailadila *(NMDC)*

Bergbauunglücke

Auf dem ukrainischen Bergwerk Holodnaja Balka von Makeevugol im Revier Donbass im Gebiet der Volksrepublik Donezk (DNR) wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Bergwerk Holodnaja Balka *(mintek-dnr)*



Bei Strecken- und Strebbrüchen nach einer Schlagwetterexplosion auf dem afghanischen Kohlebergwerk Shabashak in der Provinz Samangan wurden 20 Bergleute verschüttet und getötet.

Bergwerk Shabashak (heartofasia)

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Chaohua der Zhengzhou Coal Group wurde ein Grubenelektriker bei Arbeiten an einem Schaltgerät getötet.

Bei einen Methan-Kohleausbruch wurden auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Shaanxi Liaoyuan Cola Industry Co. Ltd. sieben Bergleute getötet.

Ein Blitzschlag brachte in einem Gesteinstagebau im indischen Mahoba Sprengstoff, der sich schon in den Bohrlöchern befand, zur Zündung. Drei Bergleute wurden dabei getötet.

Beim Zusammenbruch eines dorfeigenen, etwa zwei Meter tiefen Kalksteinbruchs im indischen Papredi wurden sechs Menschen getötet. Darunter waren drei Kinder und zwei Frauen.

Glückauf

Horst Bittner