

Haiger, im Oktober 2021.

SIEMAG TECBERG liefert Schachtfördertechnik für EuroChem - Usolskiy Potash Complex

Im Juli und August 2021 unterzeichneten **SIEMAG TECBERG** und **LLC EuroChem-Usolskiy Potash Complex** Verträge für die Lieferung von Schachtförderanlagen.

LLC EuroChem-Usolskiy Potash Complex ist Teil der **EuroChem Group AG**, einem russischen Großkonzern mit Firmensitz in Zug (Schweiz), der in erster Linie Düngemittel produziert und über eigene Abbaustätten und Weiterverarbeitungsanlagen für Phosphate und Nitrate verfügt. Die EuroChem Group beschäftigt mehr als 27.000 Mitarbeiter.

In der Region Perm nahe den traditionellen Kaliproduktionsstätten Russlands liegt Verkhnekamskoe, eine der größten Kalilagerstätten der Welt. Kaliumchlorid (KCl) ist das Kaliumsalz der Salzsäure und bildet farblose,



Usolskiy Schacht Nr. 3 Komplex in Verkhnekamskoe, Region Perm, Russland.
(© EuroChem. Bildnutzung mit freundlicher Genehmigung.)

salzig-bitter schmeckende, wasserlösliche Kristalle. Es wird großtechnisch zur Herstellung von Kalidünger genutzt und in der Lebensmitteltechnik als Festigungsmittel und Geschmacksverstärker eingesetzt. Kaliumchlorid wird als medizinischer Wirkstoff vor allem gegen Kaliummangel eingesetzt. Zudem ist das Salz in zahlreichen Medikamenten als Zusatzstoff enthalten, beispielsweise in isotonischen Lösungen, die als Tropf verabreicht werden.

Eine Ausbauphase des Usolskiy Komplexes umfasst den bereits begonnenen Neubau eines dritten Produktionsschachtes (Usolskiy Schacht Nr. 3) mit 511,7 m Teufe, sowie eine erweiterte Aufbereitungsanlage.

Der aktuelle Vertrag erfordert von SIEMAG TECBERG das Engineering, die Produktion, Lieferung, Überwachung der Montage und Inbetriebnahme folgender Ausrüstung:

Schachtförderanlagen für Rohstoffförderung

- Doppel-Trommel Fördermaschine Ø 6,0 m für die Skip-Skip Förderung mit einer Antriebsleistung von 4,55MW, die für eine jährliche Förderleistung von bis zu 4,2 Mio. Tonnen ausgelegt ist. Gleitlagerung mit Lagerschmierung, hydraulisches Bremssystem Typ SB 1, Seilscheiben für Umlenkung, sowie Automatisierungs- und Signaltechnik runden das Paket dieser Schachtförderanlage ab
- Fördermittel als Rohstoffcontainer für die Schachtfahrt
- Beladestationen auf 2 Sohlen Untertage
- 2 Seilumlenkscheiben Ø 6,0 m

Schachtförderanlagen für Personal und Ausrüstung

- 1-Seil-Trommel Fördermaschine Ø 3,6m für die Korbförderung mit 1 Getriebe und Gesamtantriebsleistung von 1.5 MW (2 x 750kW), inkl. Wälzlagerung, hydraulischem Bremssystem Typ SB1 nebst Automatisierungs- und Signaltechnik, sowie Seilscheibe für Umlenkung
- Fördermittel (1-etagiger Korb) mit 10 t Nutzlast
- 2 Korbbalteinrichtungen

Ausrüstung für Seilwechsel

- Wickelhaspel inkl. Zubehör

Im zuletzt erweiterten TECBERG park auf der Kalteiche bei Haiger wird zum Nutzen des Kunden durch eine vollständige Funktionsmontage der Ausrüstung mit weitreichenden Systemtests auf antriebstechnischen Prüfständen, sowie der Vorinbetriebnahme mit sämtlichen Voreinstellungen eine effiziente Baustellenmontage und finale Inbetriebnahme vor Ort auf dem Bergwerk gewährleistet.

SIEMAG TECBERG überzeugt zusätzlich durch seine besondere und umfassende „Logistik & Zertifizierungskompetenz für die GUS“, die dem Kunden in der Projektphase der „Lieferung und Zertifizierung“ die schnellstmögliche und reibungslose Registrierung und Überführung der Ausrüstung in seinen Anlagenbestand unter behördlicher Aufsicht ermöglicht.

Mit Hilfe der SIEMAG TECBERG Niederlassung für Service mit Lager in Berezniki in der Perm Region wird die Firma LLC EuroChem-Usolskiy Potash Complex nach Inbetriebnahme der Anlagen direkt vor Ort mit erforderlichen Ersatzteilen, sowie bei der Instandhaltung der gelieferten Ausrüstung durch qualifiziertes SIEMAG TECBERG Personal kompetent unterstützt.

Das Unternehmen

Die SIEMAG TECBERG group ist der weltweit führende Anbieter für Schachtfördertechnik.

Die Gruppe realisiert wissensbasierte Dienstleistungen zur Lieferung individueller Maschinen und Anlagen für insgesamt sechs industrielle Anwendungen: Schachtfördertechnik zur Rohstoffförderung als auch Einlagerung kontaminierter Rohstoffe, Fördern und Transportieren schwerer Lasten, Ventilation und Kühlung untertägiger Bergwerke, Technologien für die horizontale Förderung von Schüttgütern inkl. Umschlagstechnik für Rohstoffe, sowie Technologien für die effiziente Anwendung von Energien in der Fördertechnik, Ventilation und Kühlung.

Die SIEMAG TECBERG group legt ihre technischen Schwerpunkte auf die Entwicklung, Konstruktion, Herstellung sowie Inbetriebnahme und technischen Service für Schachtförderanlagen zur Vertikal- und Schrägförderung von Rohstoffen. Dabei verfügt die SIEMAG TECBERG group über ausgeprägte Engineering-Kompetenzen für die Mechanik, Hydraulik, Antriebs- und Automatisierungstechnik. Weltweit einzigartige Referenzprojekte belegen die Gesamtanlagenkompetenz und führende Stellung der SIEMAG TECBERG group.

Die Technik des Nischenspezialisten ging aus einer 1871 im Siegerland gegründeten Schmiede hervor, die Ausrüstungen für den lokalen Erzbergbau und die Eisenhüttenindustrie herstellte.

Nach einem Management Buy-Out im Jahr 2007 erfolgte die Gründung von SIEMAG TECBERG durch Jürgen Peschke, der bis heute CEO und geschäftsführender Gesellschafter ist.

Die SIEMAG TECBERG group ist auf allen Kontinenten mit mindestens einer Tochtergesellschaft vertreten und arbeitet weltweit mit Kooperationspartnern zusammen. Neben dem Hauptsitz mit Montagewerk in Haiger nördlich von Frankfurt am Main finden sich Standorte in Rugby/UK, Kattowitz/Polen und Moskau/Russland, ergänzt um weitere Standorte mit ebenfalls eigenen Montagewerken in Tianjin/China, Sydney und Mayfield East/Australien, Johannesburg/Südafrika und Milwaukee bzw. Denver/USA. Weltweit sind ca. 400 Mitarbeiter für die Gruppe tätig. Das Geschäftsvolumen beläuft sich auf ca. 120 Mio. EUR p.a. (Stand: 12/2019).

Kontakt

SIEMAG TECBERG GmbH
TECBERG park 28
35708 Haiger / Kalteiche, Deutschland
Telefon +49 2773 9161-0
Telefax +49 2773 9161-300
E-Mail info@siemag-tecberg.com
Web www.siemag-tecberg.de

Pressekontakt

Thilo Pfister
Telefon +49 2773 9161-444
E-Mail thilo.pfister@siemag-tecberg.com