

Sanjiao / Haiger, April 2023.

Vertrag mit chinesischem Unternehmen Shanxi Datuhe über die Lieferung von 3 Schachtförderanlagen für 2 vertikale Schächte

Die SIEMAG TECBERG group freut sich zusammen mit ihrer chinesischen Tochtergesellschaft Tianjin SIEMAG TECBERG, die am 15.03.2023 erfolgte Unterzeichnung eines Liefervertrages zwischen der **Shanxi Datuhe Coal Industry Co. Ltd.** und **Tianjin SIEMAG TECBERG Machinery Co. Ltd.** über die Lieferung von Schachtförderanlagen und weiterer Ausrüstung für die Shanxi Linxian Guangming Mine bekannt zu geben.

Der Kunde

Der Auftraggeber Shanxi Datuhe mit einem Grundkapital von 1 Milliarde Yuan ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Shanxi Datuhe Coking Co. Ltd. und ein führendes Unternehmen und wichtiger Steuerzahler in der Stadt Lvliang.

Das Bergwerk

Die Shanxi Linxian Guanming Mine ist ein unterirdisches Bergwerk zur Gewinnung von Energierohstoffen. Das chinesische Bergwerk befindet sich im Dorf Kangjiagetai der Gemeinde Sanjiao (Stadt Lvliang), welche im Kreis Linxian in der Provinz Shanxi liegt. Die geplante Produktionskapazität des Bergwerks beträgt 2,4 Millionen Tonnen pro Jahr und die Lebensdauer des Bergwerks ist auf 92,6 Jahre ausgelegt. Der Bau des Bergwerks mit seinen zwei neuen Schächten (1 Hauptschacht für die Produktion / 1 Versorgungsschacht) ist als Schlüsselprojekt der Provinz Shanxi für das Jahr 2022 aufgeführt. Die Energiereserven werden auf ca. 215,48 Millionen Tonnen geschätzt, wobei die abbaubaren Reserven 145,388 Millionen Tonnen betragen. Das Bergwerk erstreckt sich über eine Fläche von 23,5588 km².

Lieferumfänge

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

OEM-Fördertechnik für den Produktionsschacht mit 6 m Ø für die Energierohstoffgewinnung

- Die Produktionsförderanlage besteht aus einem 20 t Doppelskip-System mit einer 4-Seil-Koepe-Fördermaschine in Fluranordnung mit 4 m Ø, die direkt von einem Wechselstrommotor mit 3.300 kW Leistung (56 UpM) angetrieben wird und für eine Förderstrecke von 675 m und eine Fördergeschwindigkeit von 11,74 m/s ausgelegt ist, einschließlich eines hydraulischen Bremssystems vom Typ ST3-F und 4 Seilscheiben mit 4 m Ø zur Umlenkung der Oberseile.

OEM-Fördertechnik für den Serviceschacht mit 8,5 m Ø zur Materialförderung und Seilfahrt

- **Anlage 1:** Diese Förderanlage besteht aus einer großen Doppelkorbanlage mit einer 4-Seil-Koepe-Fördermaschine in Fluranordnung mit 4,5 m Ø, die direkt von einem Wechselstrommotor mit 1.800 kW Leistung (36 UpM) angetrieben wird und für eine Förderstrecke von 640 m und eine Fördergeschwindigkeit von 8,48 m/s ausgelegt ist, einschließlich eines hydraulischen Bremssystems vom Typ ST3-F und 4 Seilscheiben mit 4,5 m Ø zur Umlenkung der Oberseile.
- **Anlage 2:** Diese Förderanlage besteht aus einer kleinen Transportkorbanlage mit einer 4-Seil-Koepe-Fördermaschine mit 2,25 m Ø, die indirekt von einem Motor mit 280 kW Leistung (740 UpM) über ein Getriebe angetrieben wird und für eine Förderstrecke von 640 m und eine Fördergeschwindigkeit von 7,58 m/s ausgelegt ist, einschließlich eines hydraulischen Bremssystems vom Typ ST3-F und 4 Seilscheiben mit 2,25 m Ø zur Umlenkung der Oberseile.

Weitere Ausrüstung

- Die Gesamtlänge der im Lieferumfang enthaltenen Kopfseile beträgt 2.830 m
- Die Gesamtlänge der im Lieferumfang enthaltenen Unterseile beträgt 2.210 m
- Weitere Ausrüstung für die Be- und Entladung ist im Lieferumfang enthalten, wird aber von einem Drittanbieter bezogen. Tianjin SIEMAG TECBERG tritt bei diesen Gewerken nur als Generalunternehmer auf. Das Engineering für diese Ausrüstungsteile wird vom Lieferanten durchgeführt.

Dieses Projekt von Tianjin SIEMAG TECBERG ist ein weiteres Beispiel für das Vertrauen, das die Untertagebauindustrie in China in die Schachtfördertechnik und die kompetenten Ingenieurleistungen der SIEMAG TECBERG group setzt.

Das weltweite Know-how der Ingenieure von SIEMAG TECBERG basiert auf hunderten von Referenzen aus einer Vielzahl von individuellen Kundenprojekten mit ihren jeweils eigenen technischen Anforderungen.

Basierend auf diesem Erfahrungsschatz konzipiert die SIEMAG TECBERG group Schachtfördertechnik auf höchstem Niveau, die es den Kunden ermöglicht, im Bereich der Rohstoffgewinnung einen hocheffizienten Betrieb von Untertagebergwerken zu realisieren.

Das Unternehmen

Die SIEMAG TECBERG group unterstützt ihre Kunden in den Rohstoffmärkten und der Transportinfrastruktur weltweit mit energieeffizienter und intelligenter Fördertechnik als ein führender Anbieter in diesem Bereich.

Ob bei der Gewinnung von Edelmetall- und Industriemetallerzen zur Versorgung grüner Technologien mit den notwendigen Rohstoffen oder bei der Gewinnung von Mineralsalzen zur Herstellung von Mineraldünger - die systemintegrativen Gesamtlösungen der SIEMAG TECBERG group überzeugen stets durch exzellentes Engineering Know-how, umfangreiche Systemtests der Anlagen mit Werksinbetriebnahme auf Schwerlastprüfständen und digitale Servicekonzepte inklusive Condition Monitoring und Service Management.

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 Gruppe bietet wissensbasierte Dienstleistungen für die Lieferung von individuellen Maschinen und Anlagen für folgende industrielle Anwendungen:

Fördertechnik

- OEM Schachtfördertechnik für Bergwerke unter Tage und Untertagedeponien
- OEM Schüttgutfördertechnik
- Systemintegration Automatisierungs- und Antriebstechnik

Kühlung

- Kühl- und Lüftungstechnik für Bergwerke unter Tage, Untertagedeponien und Spezialtunnel
- Systemintegration Steuerungen und Automatisierung

Die Technik des Nischenspezialisten ging aus einer 1871 im Siegerland gegründeten Schmiede hervor, die Ausrüstungen für den lokalen Erzbergbau und die Eisenhüttenindustrie im deutsch-südwestfälischen Siegerland herstellte. Nach einem Management Buy-Out aus dem SIEMAG-Weiss-SMS Verbund im Jahr 2007 erfolgte die Gründung von SIEMAG TECBERG durch Jürgen Peschke, der CEO und geschäftsführender Gesellschafter der SIEMAG TECBERG group 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 (Deutschland) nördlich von Frankfurt am Main finden sich weitere Standorte in Rugby (UK), Kattowitz (Polen) und Moskau, Norilsk, Berezniki und Belgorod (Russland).

Standorte mit ebenfalls eigenen Montagewerken befinden sich in Tianjin (China), Sydney und Mayfield East (Australien), Johannesburg (Südafrika) und Milwaukee sowie Denver (USA). Weltweit sind ca. 400 Mitarbeiter für die Gruppe tätig.

Kontakt

SIEMAG TECBERG GmbH
TECBERG park 28
35708 Haiger/Kalteiche
Deutschland

Tel. +49 2773 9161-0
Fax +49 2773 9161-300

info@siemag-tecberg.com
www.siemag-tecberg.de

Pressekontakt

Lutz Kramaschki
Tel. +49 2773 9161-381
lutz.kramaschki@siemag-tecberg.com