

Benxi / Haiger, im April 2023.

Neue SIEMAG TECBERG Fördertechnik in der Sishanling Eisenerzmine mit überzeugenden Fortschritten bei Installation und Inbetriebnahme

Im April 2022 haben wir an dieser Stelle erstmals ausführlich über die erfolgreiche Aufnahme der Installationsarbeiten zu 3 Fördersystemen und weiterem Equipment für die Sishanling Eisenerzmine in China berichtet.

Ein gutes Jahr später sind die umfangreichen Montagen von Seilscheiben und aller 3 Fördermaschinen bereits komplett abgeschlossen und teilweise auch deren Inbetriebnahmen: Die beiden Koepe-Fördermaschinen (4-Seil / 6-Seil) des Serviceschachts sind bereits in Betrieb. Für die 6-Seil Koepe Maschine des Produktionsschachtes wurde die Leerlaufinbetriebnahme abgeschlossen; das Seilauflegen startete am 16.03.2023. Die Lastinbetriebnahme dieser Fördermaschine ist auf Grund eines langsameren Baufortschritts im Bereich



Abb. 1: Bereits in Betrieb - die 6-Seil Koepe Fördermaschine des Serviceschachts.



Abb. 2: Ebenfalls bereits in Betrieb - die 4-Seil Koepe Fördermaschine des Serviceschachts.

der Be- und Entladestation des Hauptschachts für den Oktober 2023 vorgesehen.

Momentan ist Tianjin SIEMAG TECBERG vor Ort mit vorbereitenden Aufgaben für die Inbetriebnahme des Hauptschachtes beschäftigt. Nach dem Seilauflegen für die Produktionsmaschine erfolgt sukzessive die Installation und der Anschluss der Schachtschalter, sowie der Anschluss externer Einrichtungen wie der Be- und Entladestationen, begleitet von diversen Sicherheitstests. Abschließend erfolgen die finale Inbetriebnahme der Produktionsmaschine unter Last nebst diversen Tests der Steuerung und die finale Optimierung der Parameter des Antriebssystems und der Bremssysteme.

Augenfällig bei diesem Projekt ist die bislang doch sehr rasche Abwicklung aller Projektphasen. Auch der

Kunde bescheinigte Tianjin SIEMAG TECBERG in einer Kundenzufriedenheitsumfrage eine absolut professionelle und qualitativ hochwertige Abwicklung des Projekts vom Engineering über die Systemintegration bis hin zur Montage der Anlagen.

Weitere Quellen zum Projekt:

- [Pressemitteilung](#) der SIEMAG TECBERG group vom 04/2022
- [Video 1](#) (Installation des Motors einer Koepe Fördermaschine; SIEMAG TECBERG group Youtube Channel, verfügbar 07.04.23)
- [Video 2](#) (Impressionen vom Projekt Sishanling; SIEMAG TECBERG group Youtube Channel)



Abb. 3: Die Besonderheit der drei Fördersysteme von SIEMAG TECBERG ist die zentrale Steuerung. Der Kontrollraum befindet sich in der Halle der Fördermaschine des Serviceschachts. Im Normalbetrieb befinden sich die Förderanlagen im Produktions- und Serviceschacht alle in einem automatischen Aufzugsbetrieb. Darüber hinaus sind die zwei Systeme im Serviceschacht mit drahtlosen Kommunikationsgeräten ausgestattet, die die Steuerung der Fördermittel direkt vom Korb aus ermöglichen. Das Personal kann dadurch direkt verschiedene Sohlen anfahren.

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 Schwerlastprüffeldern und digitale Servicekonzepte inklusive Condition Monitoring und Service Management.

Die Gruppe bietet wissensbasierte Dienstleistungen für die Lieferung von individuellen Maschinen und Anlagen für insgesamt vier industrielle Anwendungen:

- Fördertechnik für Untertagebergwerke, Endlager und Schwerlastförderung
- Fördertechnik für den horizontalen Schüttguttransport inkl. Umschlagstechnik
- Lüftungs- und Kühltechnik für den Untertagebergbau, Tunnel und Kavernen
- Automatisierungs- und Antriebstechnik (für die oben genannten)

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 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 (Deutschland) nördlich von Frankfurt am Main finden sich weitere Standorte in Rugby (UK), Kattowitz (Polen) und Moskau (Russland). Standorte mit ebenfalls eigenen Montagewerken befinden sich 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
info@siemag-tecberg.com
www.siemag-tecberg.de

Pressekontakt

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