

Benxi / Haiger, 31.03.2023

W kopalni Sishanling Iron Ore poczyniliśmy imponujące postępy w montażu i uruchomieniu nowej maszyny wyciągowej firmy SIEMAG TECBERG.

W kwietniu 2022 roku po raz pierwszy szczegółowo informowaliśmy o udanym rozpoczęciu prac montażowych 3 szybowych systemów wyciągowych i innych urządzeń dla kopalni rudy żelaza Sishanling w Chinach.

Nieco ponad rok później zakończono montaż kół linowych i wszystkich 3 wyciągów, a część z nich została uruchomiona: dwie maszyny wyciągowe typu Koepe (4-linowa / 6-linowa) szybu serwisowego są już eksploatowane. Zakończono rozruch bez obciążenia 6-linowej maszyny Koepe szybu produkcyjnego; linowanie rozpoczęto 16.03.2023 r. Ze względu na powolny postęp prac budowlanych w rejonie stacji załadowniczo-wyładowczej szybu głównego, uruchomienie tego wyciągu planowane jest na październik 2023 r.



Rys. 1: Już w eksploatacji - 6-linowa maszyna wyciągowa typu Koepe szybu serwisowego.



Rys. 2: Również już działająca - 4-linowa maszyna wyciągowa typu Koepe szybu serwisowego.

W chwili obecnej oddział firmy SIEMAG TECBERG w Tianjin zajmuje się na miejscu zadaniami przygotowawczymi do uruchomienia głównego szybu. Po ułożeniu lin pod maszyną produkcyjną przeprowadza się kolejno montaż i podłączenie wyłączników szybowych oraz podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak stacje załadunku i rozładunku. Towarzyszą temu obowiązkowe testy bezpieczeństwa. Na koniec następuje ostateczne uruchomienie maszyny produkcyjnej pod obciążeniem wraz z różnymi testami systemu sterowania i ostateczną optymalizacją parametrów systemu napędowego i hamulcowego.

W tym projekcie należy zwrócić uwagę na bardzo szybką realizację na wszystkich etapach projektu. W ankiecie zadowolenia klienta, klient podkreślił, że SIEMAG TECBERG w Tianjin w pełni profesjonalnie i na wysokim poziomie zrealizował projekt, począwszy od projektowania, poprzez integrację systemów, aż po ich montaż.

Dalsze źródła na temat projektu:

- [Informacja prasowa grupy SIEMAG TECBERG z dnia 04/2022 r.](#)
- [Wideo 1](#) (Instalacja silnika maszyny wyciągowej Koepe; kanał Youtube grupy SIEMAG TECBERG)
- [Wideo 2](#) (relacja z projektu Sishanling; kanał Youtube grupy SIEMAG TECBERG)



Rys. 3: Cechą szczególną trzech systemów wyciągowych jest centralny system sterowania. Sterownia znajduje się w hali maszyny wyciągowej szybu serwisowego. W normalnym trybie pracy wszystkie systemy wyciągowe szybu produkcyjnego i szybu serwisowego pracują w trybie pracy automatycznej. Ponadto oba systemy w szybie serwisowym wyposażone są w urządzenia komunikacji bezprzewodowej, które umożliwiają bezpośrednie sterowanie urządzeniami wyciągowymi z klatki. Dzięki temu pracownicy mogą bezpośrednio dotrzeć na różne poziomy.

The Company

The SIEMAG TECBERG Group supports its customers in the commodity markets and transport infrastructure with energy-efficient and intelligent hoisting technology as a world's leading supplier in this field.

Whether in the extraction of precious metal and industrial metal ores to supply green technologies with the necessary natural resources, or in the extraction of mineral salts for the production of mineral fertilisers - SIEMAG TECBERG Group's system-integrative overall solutions always convince with excellent engineering know-how, extensive system tests of the equipment with factory commissioning on heavy-duty test fields and digital service concepts including condition monitoring and service management.

The technical focus of the SIEMAG TECBERG group is on the development, design, manufacture, commissioning and technical service of shaft hoisting systems for the vertical and inclined conveying of raw materials. In doing so, the SIEMAG TECBERG group has distinct engineering competences for mechanics, hydraulics, drive and automation technology. Unique reference projects worldwide demonstrate the overall plant competence and leading position of the SIEMAG TECBERG group. The group offers knowledge-based services for the supply of customized machinery and equipment for the following industrial applications:

Hoisting and conveying technology

- OEM Shaft Hoisting Technology for Underground Mines and -Waste Deposits
- OEM Material Handling Technology
- Systems Integration Automation and Drive Technology

Cooling

- Cooling and Ventilation Technology for Underground Mines, Waste Deposits and special Tunnels
- Systems Integration Controls and Automation

The niche specialist's technology emerged from a forge founded in 1871 in Siegerland, which produced equipment for local ore mining and the iron and steel industry in the German-South Westphalian Siegerland region. Following a management buy-out out of the SIEMAG-Weiss-SMS network 2007, SIEMAG TECBERG was founded by Jürgen Peschke, who is CEO and Controlling Shareholder of the SIEMAG TECBERG group.

The SIEMAG TECBERG Group is represented on all continents by at least one subsidiary and works together with cooperation partners worldwide. In addition to the headquarters with the assembly plant in Haiger (Germany) north of Frankfurt am Main, other locations are situated in Rugby (UK), Katowice (Poland) and Moscow, Norilsk, Berezniki and Belgorod (Russia).

Further sites with own assembly plants are located in Tianjin (China), Sydney and Mayfield East (Australia), Johannesburg (South Africa) and Milwaukee/Denver (USA). The group employs about 405 people worldwide.

Contact

SIEMAG TECBERG GmbH
TECBERG park 28
35708 Haiger/Kalteiche
Germany

Phone +49 2773 9161-0
Fax +49 2773 9161-300

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

Press contact

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