

# Presseinformation

## Mühlenmotor für Eisenerzbergbau

Menzel Elektromotoren hat einen auf Lager vorrätigen Motor für den Betrieb einer Kugelmühle in einem Eisenerzbergwerk angepasst, getestet und nach einer Lieferfrist von nur drei Wochen beim Kunden in Betrieb genommen. Der Auftrag umfasste eine passgenaue und in den elektrischen Anschlussdaten identische Kopie des Originalmotors mit Nennleistung 6.750 kW und Nennspannung 6.600 V. Kaum ein Hersteller hält Motoren dieser Größe vorrätig. Sie werden stattdessen auftragspezifisch hergestellt. Die Lieferfristen liegen üblicherweise bei mehreren Monaten. Menzel konnte den Kundenwunsch dank umfangreichem und sehr vielfältigem Lagerbestand flexibel erfüllen. Ein 11-kV-Motor mit Sternschaltung wurde für 6,6-kV-Dreieckschaltung umverdrahtet. Fußadapterplatten wurden für das bestehende Bohrbild am Aufstellort angepasst. Der Motor ist extrem robust und speziell für Mühlenanwendungen mit Staub und Schwingungen ausgelegt, um höchste Verfügbarkeit zu gewährleisten.



**Bild:** Der Antrieb für eine Kugelmühle, die Gestein zerkleinert, musste robust ausgelegt werden, um Staub und Schwingungen zu widerstehen

Bilder: ball\_mill\_drive Zeichen: XXX  
Dateiname: 201804025\_pm\_muehlenmotor\_bergbau\_de Datum: 16.04.2018

#### **Unternehmenshintergrund**

Seit mehr als 90 Jahren produziert und vertreibt die in Berlin ansässige Menzel Elektromotoren GmbH Elektromaschinen. Das mittelständische Unternehmen ist auf die Lieferung größerer Elektromotoren inklusive Sonderausführungen innerhalb kürzester Zeit spezialisiert – das Produktspektrum beinhaltet Hoch- und Niederspannungsmotoren, Gleichstrommotoren, Transformatoren sowie Frequenzumrichter. Das Leistungsangebot umfasst die Motorenfertigung und die kurzfristige Anpassung lagervorrätiger Motoren an anwendungsspezifische Anforderungen. Um in jedem Fall eine schnelle Lieferung zum Kunden zu gewährleisten, unterhält das mittelständische Unternehmen einen überaus umfangreichen Lagerbestand, der mehr als 20.000 Motoren mit einem Leistungsbereich bis 15.000 kW umfasst. Zu einer hohen Zuverlässigkeit tragen qualifiziertes Engineering, erfahrene Mitarbeiter und moderne Bearbeitungs- und Prüfeinrichtungen bei. Menzel betreibt Niederlassungen in Großbritannien, Frankreich, Italien, Spanien und Schweden und kooperiert weltweit mit zahlreichen Partnern.

---

#### **Kontakt: Menzel Elektromotoren GmbH**

Mathis Menzel

Neues Ufer 19-25  
10553 Berlin

Tel.: 0 30 / 34 99 22 - 0

Fax: 0 30 / 34 99 22 - 9 99

E-Mail: [info@menzel-motors.com](mailto:info@menzel-motors.com)

Internet: [www.menzel-motors.com/de](http://www.menzel-motors.com/de)



gii die Presse-Agentur GmbH  
Immanuelkirchstraße 12  
10405 Berlin  
Tel.: 0 30 / 53 89 65 - 0  
Fax: 0 30 / 53 89 65 - 29  
E-Mail: [info@gii.de](mailto:info@gii.de)  
Internet: [www.gii.de](http://www.gii.de)