

# Presseinformation

## Vertikalmotoren für Eisenerzmühle

Menzel Elektromotoren hat für eine Eisenerzmühle zwei Ersatzmotoren mit außergewöhnlichen Kenndaten gebaut: Schleifringläufermotoren mit Kühlart IC 511 zur vertikalen Montage auf Getrieben. Jedes dieser drei Merkmale ist an sich schon speziell; in der Kombination erforderten sie eine besonders aufwändige neue Konstruktion. Vorbild waren Bestandsmotoren eines anderen Fabrikats, die im Betrieb wiederholt Probleme bereiteten. Der Stahlwerksbetreiber, der in der Vergangenheit bereits gute Erfahrungen mit Antrieben von Menzel gemacht hat, beauftragte baugleiche Motoren mit denselben Leistungsmerkmalen. Für den Berliner Motorbauer zählen Sonderlösungen zum Tagesgeschäft, sodass er auch die heute nicht mehr übliche Röhrenkühlung für die zwei je zehn Tonnen schweren Motoren routiniert umsetzte. Ein Vorteil der Bauart liegt in einem robusten, verwindungssteifen und gleichzeitig sehr gut rückkühlenden Gehäuse aus Schweißstahl, das nicht so leicht verschmutzt wie rippengekühlte Ausführungen und Schwingungen und Erschütterungen besser widersteht. Menzel prüfte die 1120-kW-, 6600-V-Motoren vor Auslieferung im eigenen Prüffeld. Der Kunde nahm die Möglichkeit wahr, diese Prüfungen vor Ort zu beobachten, die Kunden generell offensteht. Mehr erfahren über Motoren mit Kühlart IC 511: <https://www.menzel-motors.com/de/schleifringlaeufer/ic511/>



**Bild:** Menzel Elektromotoren fertigt die Vertikalmotoren komplett nach Maß – einschließlich handgeschweißten Gehäusen für effiziente Kühlung

Bilder: motor\_iron\_ore\_mill Zeichen: 1239  
Dateiname: 201910008\_pm\_eisenerzmuehle\_de Datum: 13.11.2019

#### **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 Frequenzrichter. 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.: 030 / 349 922 - 0

Fax: 030 / 349 922 - 999

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.: 030 / 538 965 - 0  
Fax: 030 / 538 965 - 29  
E-Mail: [info@gii.de](mailto:info@gii.de)  
Internet: [www.gii.de](http://www.gii.de)