

# Presseinformation

## Ex-nA-Motor für Erdölindustrie kurzfristig konfiguriert

Menzel Elektromotoren hat in Rekordgeschwindigkeit einen Motor in Rekordgröße ausgeliefert: Der Käfigläufermotor mit Achshöhe 800 mm bringt mit Kühler, Fremdlüftern und Sonderklemmenkasten über 33 t auf die Waage. Er ersetzt einen ausgefallenen Kompressorantrieb, der bei der Erdölförderung zur Gasverdichtung eingesetzt wird. Mit der kurzfristigen Lieferung innerhalb von nur drei Wochen sichert Menzel den Weiterbetrieb der Anlage und spart dem Kunden hohe Ausfallkosten. Das Berliner Unternehmen zeichnet sich unter den Motoranbietern durch einen besonders großen und vielfältigen Lagerbestand aus. Der übergroße Motor musste nicht erst neu gefertigt werden, sondern war vorrätig, was die Lieferzeit um mehr als sechs Monate verkürzte. Menzel gewährleistete durch Expertenservice und vielfältige mechanische sowie elektrische Anpassungen eine reibungslose Installation und Funktion des Antriebs.



**Bild:** Als einziger Lieferant konnte Menzel die Anfrage nach einem XXL-Motor kurzfristig erfüllen

Die teils sehr aufwändigen Bearbeitungen wurden mit Hochdruck auch am Wochenende ausgeführt. Ein Mitarbeiter nahm am Aufstellort in Algerien Aufmaß. Die Nennleistung des lagervorrätigen Motors wurde von 14 MW auf 7,9 MW angepasst. Menzel fertigte in seiner Schweißerei einen Zwischenrahmen für die Luftführung im geschlossenen Kühlkreislauf. Das Wellenende wurde gekürzt, auf den passenden Durchmesser gefräst und neu gebohrt. Sodann wurde der Rotor neu gewuchtet. Der Einsatz in der Erdölindustrie erforderte zudem eine explosionsgeschützte Ausführung: Der

konstruktiv angepasste Motor kann vor Anlaufen mit Stickstoff gespült werden. Er hat die Kennzeichnung I13G Ex nA IIC T3 Gc erhalten. Menzel baute außerdem Zubehör zur Überspannungsbegrenzung ein und führte eine Routineprüfung durch, bei der der Kunde zugegen war und sich von der einwandfreien Funktion überzeugte. Menzel betreute darüber hinaus auch den Einbau und die Inbetriebnahme des Motors.

Menzel stellt auf seiner Website weitere Referenzprojekte aus dem Bereich Kompressoren vor: <https://www.menzel-motors.com/de/kompressor-antrieb/>.

Bilder: compressor\_motor\_oil\_industry Zeichen: 1853  
Dateiname: 201905023\_pm\_ex-na-kompressormotor\_de Datum: 12.06.2019

#### **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 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.: 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)