

Presseinformation

Sondermotoren für Pumpenstation

Menzel Elektromotoren hat zwei Sondermotoren gefertigt, die in allen mechanischen und elektrischen Kennwerten genau den Kundenvorgaben entsprechen mussten. Ein Wasserwerk in den USA benötigte Ersatz für sehr alte Pumpenmotoren mit niedrigen Drehzahlen von 391 min^{-1} bzw. 439 min^{-1} . Zu liefern waren zwei vertikale Schleifringläufermotoren mit 335 kW bzw. 700 kW, jeweils mit einer Nennspannung von 4000 V. Menzel fertigte zwei passende Einzelstücke von Grund auf, einschließlich Motorwicklungen. Herausfordernd war, dass auch die Abmessungen der alten Motoren genau einzuhalten waren: Gesamthöhe mit Schutzdach, Klemmenkastenpositionen und Positionen der Kühlluftein- und -austritte. Menzel hat umfangreiche Erfahrungen im Sondermaschinenbau und setzte auch diese Anforderung routiniert um. Das Unternehmen konstruierte und schweißte die Sondergehäuse im eigenen Werk nach den Aufmaßen. Damit wurde gewährleistet, dass die Motoren in der Pumpenstation bequem und zeitsparend gegen die bestehenden Antriebe eingewechselt werden können. Vor Auslieferung wurden die Motoren im hauseigenen Prüffeld vertikal im Bi-Frequenz-Verfahren auf Last geprüft. Alle vorgegebenen Daten wurden zur vollen Zufriedenheit des Auftraggebers eingehalten. Menzel beliefert den Kunden, einen US-amerikanischen Antriebshersteller, bereits seit Jahren mit Sondermotoren und unterstützt ihn vor allem dann, wenn besonders kurzfristige Lieferfristen zu erfüllen sind.



Bild: Menzel fertigte maßgeschneiderte Ersatzmotoren für ein Wasserwerk und führte die Lastprüfung durch

Bilder: pump_motors_usa Zeichen: 1440
Dateiname: 201809027_pm_pumpenmotoren_de Datum: 04.10.2018

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
Internet: 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
Internet: www.gii.de