

Presseinformation

Verdichtermotor sichert Sauerstoffversorgung

Menzel Elektromotoren hat binnen kürzester Zeit dringend benötigten Ersatz für einen Verdichtermotor geliefert, der die Sauerstoffversorgung zahlreicher Krankenhäuser gewährleistet. Besondere Eile war geboten, da nach dem Produktionsausfall durch einen Motordefekt der vorhandene Sauerstoffvorrat nur für drei Wochen reichte. Der Auftrag wurde über den Jahreswechsel in enger Abstimmung mit dem Kunden ausgeführt und der Ersatzmotor per Luftfracht an den Einsatzort im Nahen Osten expediert. Während diese Art von Kompressor üblicherweise mit wassergekühlten Motoren und Fremdschmierung der Lager ausgerüstet wird, hatte der zu ersetzende Motor eine Luftkühlung und selbstgeschmierte, übergroße Gleitlager. Die Anlage bot weder einen Kühlwasseranschluss noch eine Ölversorgung. Menzel modifizierte daher einen auf Lager verfügbaren Verdichtermotor nach diesen Vorgaben. Die Luft-Wasser-Kühlung wurde zu einer Luftkühlung umgebaut.



Bild: Der von Menzel konvertierte Verdichtermotor sorgt inzwischen bereits wieder für die langfristig zuverlässige Sauerstoffversorgung der belieferten Krankenhäuser

Es wurde eine Ölumlaufpumpe mit separatem Tank angebaut und mit beiden Lagern verbunden. Die funktionierende eigenständige Schmierung wurde auf Kundenwunsch in einem ausgedehnten Probelauf überprüft. Des Weiteren

brachten die Motorbauer passende Fußmontagebohrungen an und versetzten den Klemmenkasten für optimale Zugänglichkeit an die gewünschte Position. Kernparameter des gelieferten Motors sind eine Anschlussleistung von 4.750 kW, 6.600 V, Drehzahl 1.492 min⁻¹ und Schutzart IP23. Menzel betreut Kunden in aller Welt. In diesem Fall kam der Auftrag über einen lokalen Partner herein, der auch Aufbau und Inbetriebnahme übernahm. Das Projekt wurde zur vollen Zufriedenheit des Kunden abgeschlossen. Die reguläre Sauerstoffversorgung der Krankenhäuser ist inzwischen wieder sichergestellt.

Bilder: compressor_motor_o2_supply

Zeichen: 1.723

Dateiname: 201802029_pm_o2-versorgung_de

Datum: 07.03.2018

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