

Presseinformation

Multitasking im Stahlwerk

Motor für spanisches Werk erhält spezialangefertigte Hilfswelle

Berlin – Als Ersatz für den Kompressorantrieb in einem spanischen Stahlwerk hat der Motorenspezialist Menzel Elektromotoren aus Berlin kürzlich eine maßgeschneiderte Austauschereinheit gefertigt. Der Kurzschlussläufermotor mit einer Leistung von 3.400 kW, 6000 V Spannung und einer Drehzahl von 1.490 min⁻¹ soll nicht nur die Produktion mit Sauerstoff und Stickstoff versorgen, sondern auch eine Schmierölpumpe antreiben. Dazu benötigte der Motor ein zweites Hilfswellenende. Menzel Elektromotoren erhielt den Zuschlag des langjährigen Kunden für dieses Projekt, weil das Unternehmen bereits zahlreiche technisch anspruchsvolle Lösungen erfolgreich umgesetzt und dabei umfangreiche Erfahrungen gesammelt hat.



Bild: Doppelt im Einsatz: spezialangefertigter Motor mit zwei Wellenenden übernimmt in spanischen Stahlwerk den Antrieb von Kompressor und Schmierölpumpe

Um eine hundertprozentig verlässliche Austauschbarkeit des Originalmotors gegen den neuen Antrieb sicherzustellen, reisten zwei Mitarbeiter des mittelständischen Motorenbauers vor Beginn der Fertigung nach Barcelona, um direkt vor Ort die genauen betrieblichen und baulichen Anforderungen

aufzunehmen. Auf Basis der Daten konnte der Ersatzmotor anschließend mit exakt passenden Abmessungen, einer baugleichen Klemmenkastenanlage, dem vom Kunden gewünschten Schwingungsüberwachungssystem und zwei Wellenenden für Kompressor und Schmierölpumpe ausgestattet werden. Darüber hinaus lösten die Ingenieure die Aufnahme der zusätzlichen Pumpe durch einen maßangefertigten Rahmen. Die Neuanfertigung steht nun für den schnellen Austausch und Anschluss bereit und wird in Kürze in Betrieb genommen.

Bilder: luftverdichter Zeichen: 1.497
Dateiname: 201610016_pm_luftverdichter Datum: 12.10.2016

Unternehmenshintergrund

Seit mehr als 85 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 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-elektromotoren.com
Internet: www.menzel-elektromotoren.com



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