

Presseinformation

Wassergekühlter 600-kW-Kompressormotor

Zum Antrieb eines Kolbenkompressors bei erhöhter Umgebungstemperatur hat Menzel Elektromotoren einen perfekt angepassten Motor gefertigt. Menzel hat diesen Sondermotor im Auftrag eines langjährigen Kunden mit Schutzart IP55 und Kühlart IC 81W (Luft-Wasser-Wärmtauscher) ausgelegt sowie direkt am Motorgehäuse zwei Ölkühler zur Rückkühlung der Gleitlager montiert. Der 600-kW-Motor dient zum Austausch eines vorhandenen luftgekühlten Motors mit Schutzart IP23. Durch das neue Design werden in Zukunft keine Probleme mit Verschmutzungen im Motorinnenraum mehr auftreten und die einwandfreie Funktion wird kontinuierlich gewährleistet sein, speziell auch im Sommer, bei Umgebungstemperaturen von weit über 40 °C. Außerdem wird sich der Wartungsaufwand deutlich vermindern.



Bild: Der wassergekühlte Motor zum Antrieb eines Kolbenkompressors widersteht hohen Umgebungstemperaturen

Menzels Sortiment an modularen Schleifringläufermotoren ermöglicht eine schnelle anwendungsspezifische Anpassung von Kühl- und Schutzarten und bietet diverse Zubehöroptionen. Das Berliner Unternehmen hat den Motor der Baureihe MEBSSW außerdem auch den elektrischen und mechanischen Daten des Bestandsmotors angepasst, sodass er schnell und ohne Modifikationen am Aufstellungsort eingebaut werden kann. Der Motor hat eine Nennspannung von 3000 V und eine Nenndrehzahl von 491 min⁻¹. Er bietet bei kompakter Größe und geringem Gewicht höchste Zuverlässigkeit, niedrige Geräuschemissionen und geringe Betriebs- und Wartungskosten. Der Kunde ist eines der führenden

Chemieunternehmen in Italien mit einem Vollsortiment an Industriegasen.
Menzel fertigt Industriemotoren bis 20 MW in verschiedensten Ausführungen.
Mehr zu Sondermotoren erfahren: <https://www.menzel-motors.com/de/umbau/>

Bilder: water-cooled_compressor_motor Zeichen: 1649
Dateiname: 201909014_pm_kompressormotor_ic_81w_de Datum: 12.09.2019

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
Internet: 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
Internet: www.gii.de