

Presseinformation

Hannover Messe:

Wassergeschützte und wassermantelgekühlte Motoren

Menzel Elektromotoren setzt auf der Hannover Messe 2020 einen Schwerpunkt auf Motoren in Schutzart IP67. Das Menzel-Tochterunternehmen Franz Wölfer Elektromaschinenfabrik stellt seinen neu entwickelten wassermantelgekühlten Motor vor. Menzel ist auf die kurzfristige Fertigung großer Industriemotoren spezialisiert. Der Berliner Hersteller erhöht ab sofort die Lagerhaltung von IP67-Komponenten, um auch diese Art von Motoren noch schneller liefern zu können. IP67-Motoren widerstehen dem Eindringen von Wasser selbst bei zeitweiligem Untertauchen. Anfragen nach dieser Schutzart kommen am häufigsten für überflutungsgefährdete Pumpwerke und maritime Anwendungen. TÜV-Prüfungen der Schutzart IPX7 sind optional möglich. Die Drehstrom-Asynchronmotoren sind mit Käfigläufer oder Schleifringläufer in Leistungsklassen von 37 kW bis 1.500 kW verfügbar, mit Spannungen von 380 V bis 13.800 V, bis einschließlich Baugröße 500. Menzel stattet die Motoren mit wasserdicht gekapselten Motorgehäusen und Klemmkästen aus und hält bei der Montage minimale Toleranzen ein. Wenn sich das Wasser nach einer Überflutung zurückzieht, sind die Motoren direkt wieder einschaltbereit.



Bild: Menzel erhöht die Lagerhaltung, um IP67-Motoren noch schneller liefern zu können – im Bild zwei Motoren aus einer Lieferung für eine Pumpenstation in Ägypten

Das Menzel-Tochterunternehmen Wölfer zeigt den Prototypen einer neuen wassermantelgekühlten Motorserie zum Betrieb am Frequenzumrichter. Dieser wurde erfolgreich mit einer Bemessungsleistung von 230kW in Betriebsart S1 – Dauerbetrieb getestet. Die Markteinführung der neuen Motorgeneration mit

