

Presseinformation

Maßgeschneiderter Ersatzmotor für zwei Extruderantriebe

Berlin – Menzel Elektromotoren hat für einen Kunden aus der Kunststoffindustrie einen Sonderantrieb konstruiert, der als flexibler Ersatz für gleich zwei unterschiedlich aufgebaute Extruder einsetzbar ist. Da sich für diesen besonderen Anwendungszweck kein Motor „von der Stange“ eignet, hatte sich der Betreiber an die Firma Menzel gewendet. Das Traditionsunternehmen mit 90-jähriger Erfahrung im Motorenbau, hat sich auf die Anfertigung individueller Antriebslösungen spezialisiert und kann in seinem Berliner Motorenwerk jederzeit flexibel Abweichungen und Sonderausführungen umsetzen.

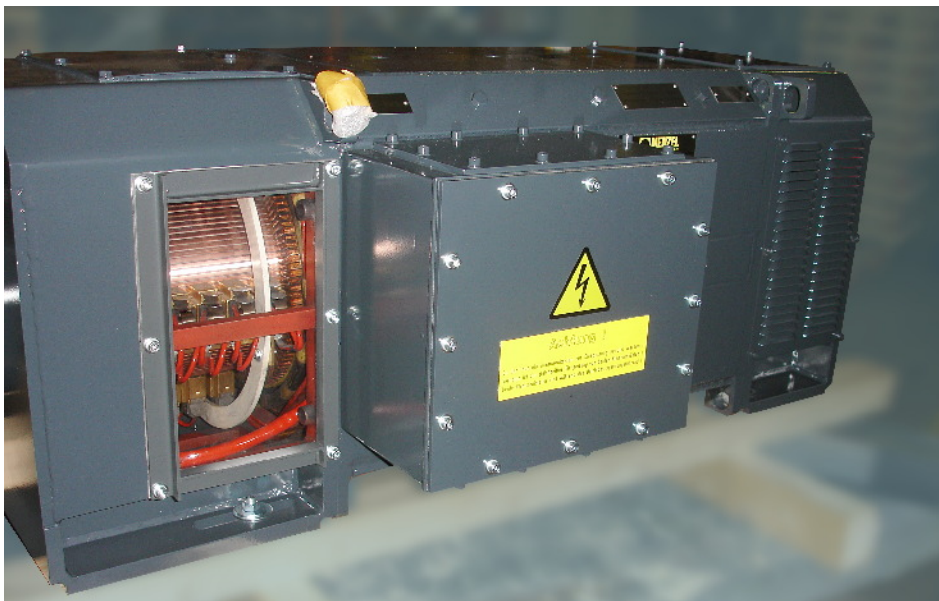


Bild: Zwei in einem: Diese speziell modifizierte, kostensparende Reservelösung von Menzel Elektromotoren ersetzt bei Bedarf zwei unterschiedliche Extruderantriebe

Wie in vorliegendem Fall führt der Motorenspezialist auch Anpassungen bei Gleichstrommotoren durch. Der von Menzel gelieferte Gleichstrommotor hat eine Leistung von 472 kW und Nenndrehzahlen von 1.400 bzw. 1.710 min⁻¹, um bei Bedarf jeden der beiden Extruder ersetzen zu können. „Mit einem gemeinsamen Ersatzmotor, der von uns kundenspezifisch an die bauseitigen Einschränkungen und die zwei unterschiedlichen Aufstellgegebenheiten angepasst wurde, konnte der Kunde die Kosten für einen zweiten Ersatzmotor komplett einsparen,“ erklärt René Gaebel, Leiter Gleichstrom- und Sonderantriebe bei Menzel. Für den variablen Anschluss der Extruder konstruierte sein Team den Motor mit einem aktiven Klemmenkasten auf jeder

Seite und setzte eine Sonderwelle ein. Eine flexible Fußbefestigung in Langlochversion im vorderen und hinteren Bereich trägt außerdem den unterschiedlichen Baulängen der beiden Motoren Rechnung.

Bilder: sonderbau_gleichstrom Zeichen: 1.507
Dateiname: 201702012_pm_sonderbau_gleichstrom Datum: 10.02.2017

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