

+++ Presseinformation +++ Leistungsstarker Antrieb für Erdgasspeicher

transresch liefert maßgeschneiderte Lösungen für Mittelspannungsmotoren

Leistungsstarker Antrieb für Erdgasspeicher

Berlin, 10. April 2007. Der Berliner Spezialist für anwenderspezifische Lösungen in der elektrischen Antriebstechnik, transresch, realisiert in Zusammenarbeit mit dem Motorenhersteller Schorch drei maßgeschneiderte Mittelspannungsantriebe für Kolbenkompressoren mit einer Spannung von 4 kV und einer Leistung von 3,75 MW für einen neuen Erdgasspeicher im westfälischen Epe. Ein solches Gas-Depot ermöglicht es den Energieversorgern auf Schwankungen im Abnahmeverhalten der Verbraucher flexibel und zügig zu reagieren. Die Inbetriebnahme der Anlage mit einem Arbeitsgasvolumen von 120 Mio. Kubikmetern Erdgas ist für Oktober 2008 avisiert.

Aufgrund des erhöhten Bedarfs an Mittelspannungsantrieben hat transresch seine Antriebslösungen auch auf dieses Marktsegment ausgeweitet. Dabei verwendet der unabhängige Systemintegrator für die Hauptkomponenten eines Antriebs die Erzeugnisse kompetenter internationaler Anbieter, um den Kunden ein maßgeschneidertes Paket schnüren zu können.

Geringere Materialaufwendungen

Mittelspannungsantriebe kommen verstärkt zur Drehzahlverstellung von leistungsstarken Kompressoren, Pumpen und Gebläsen zum Einsatz. Ein gewichtiger Grund: Diese Antriebe erweisen sich aufgrund geringerer Materialaufwendungen im Vergleich zu Niederspannungslösungen bei Leistungen > 1 MW in der Anschaffung als zunehmend günstiger. Denn sie benötigen gegenüber der Niederspannungsvariante nur ein Fünftel des Stromes. Dadurch fällt der erforderliche Querschnitt der Kupferkabel zwischen Frequenzumrichter und Motor beim Mittelspannungsantrieb deutlich kleiner aus. Bei den heutigen Kupferpreisen und größeren Kabellängen ist das nicht zu vernachlässigen. Darüber hinaus ist die Anzahl der in der Leistungselektronik des Mittelspannungsantriebes eingesetzten Halbleiterbauelemente geringer, was zu einer Senkung des Materialeinsatzes (Silizium) und zu einer Erhöhung der Zuverlässigkeit führt.

+++ Presseinformation +++ Leistungsstarker Antrieb für Erdgasspeicher

Mittelspannungsantriebe werden hauptsächlich in Zement-, Walz- und Wasserwerken, aber auch für leistungsstarke Kompressoren in der Gasindustrie sowie zur Steuerung von Extrudern und Rührwerken eingesetzt.

Über transresch

transresch verfügt über 50 Jahre Erfahrung bei der Projektierung, Fertigung, Lieferung und Inbetriebsetzung von geregelten Gleich- und Drehstromantrieben sowie von kompletten Anlagenlösungen in der Metallurgie mit Schwerpunkt Walz- und Rohrwerke. Die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH, seit 1999 als eigenständiges Unternehmen mit Sitz in Berlin tätig, ist Spezialist für maßgeschneiderte Automatisierungs- und Antriebsausrüstungen. Das Unternehmen liefert weltweit komplette elektrische Antriebsausrüstungen, bestehend aus Transformatoren, Frequenzumrichtern und Stromrichtern sowie Motoren im Leistungsbereich von 10 kW bis zu 10 MW für Nieder- und Mittelspannung. Der gewachsenen Kompetenz des Unternehmens und der langjährigen Erfahrung der Mitarbeiter entsprechend, werden von transresch zunehmend komplexe Modernisierungsvorhaben in Walz- und Rohrwerken realisiert. Diese schließen neben der Automatisierung und Antriebstechnik auch die Energieeinspeisung und -verteilung ein.

Zu den Kunden von transresch gehören u. a. Stahl- und Walzwerke, Energieversorger sowie Wasser- und Zementwerke. Neben den spezifischen Antrieben dieser Industriezweige realisiert das Unternehmen auch Antriebe für Prüfstände (vorwiegend für die Automobilindustrie) sowie für Zuckerzentrifugen.

transresch ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Berlin 10. April 2007	
Bei Veröffentlichung erbitten wir jeweils ein Belegexemplar. Weitere Presseinformationen finden Sie bei transresch Antriebssysteme Berlin GmbH unter http://www.transresch.de	
Weitere Informationen:	Pressekontakt:
transresch	TEMA Technologie Marketing AG
Antriebssysteme Berlin GmbH	Niederlassung Berlin
Rainer Hübner	Jörn Kranich
Marzahner Straße 34	Hohenzollerndamm 152
13053 Berlin	14199 Berlin
Telefon: +49 30-9861-2176	Telefon: +49 30-8973791-15
Telefax: +49 30-9861-2097	Telefax: +49 30-8973791-55
Mobil: +49 178-861 2178	Mobil: +49 170 480 950 4
huebner@transresch.de	kranich@tema.de
www.transresch.de	www.tema.de