

– Pressemitteilung – Coilbox für Zaporozhstal

Berliner Transresch liefert Antriebe für internationales Großprojekt

Antriebssysteme für Coilbox in Ukraine

Berlin, 4. Mai 2005: Die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH hat den Auftrag zur Lieferung der gesamten Elektroausrüstung für eine 1680er Warmbandstraße von Zaporozhstal im ukrainischen Zaporozhe erhalten. Zusammen mit dem ukrainischen Partner Pluton liefert das Unternehmen die Automatisierung, Antriebe und Geber für eine Coilbox der kanadischen Hatch Steltech. Das innovative Antriebskonzept ermöglicht schnelle Umschaltzeiten und verringert so die möglichen Stillstandzeiten deutlich. Bei der Erstellung der Software, der Montage und Inbetriebnahme arbeitet transresch mit Partnern vor Ort zusammen. Das internationale Projekt soll nach eineinhalbjähriger Laufzeit Ende des Jahres in Betrieb genommen werden.

Bei der Realisierung des Projekts stützt sich transresch auf fundiertes Know-how bei der Modernisierung von Antrieben in Walzwerken. So hat das Unternehmen bereits vor vier Jahren die Rollgänge in der ukrainischen Warmbandstraße mit 18 Frequenzumrichtern modernisiert. „Unsere Auftraggeber waren bereits damals von der Zuverlässigkeit unserer Umrichter überzeugt und sind mit der Qualität der Arbeiten voll zufrieden“, so Rainer Hübner, Vertriebsleiter der transresch.

Internationales Projektteam

Die Mechanik der Colibox wird im Auftrag von Hatch Steltech bei der italienischen Danieli gefertigt. Das Konzept für Automatisierung und Antriebe wurde in enger Zusammenarbeit zwischen Hatch Steltech, transresch, Pluton und Zaporozhstal erarbeitet. Ein internationales Projektteam, das sich regelmäßig zu Arbeitstreffen in den beteiligten Ländern trifft, steuert die Arbeiten. „Trotz der drei Projektsprachen Russisch, Englisch und Deutsch laufen die Arbeiten reibungslos“, so Rainer Hübner weiter. Die komplette Lieferung der Elektroausrüstung erfolgt im Juli dieses Jahres. Die Inbetriebnahme ist für das 4. Quartal geplant.

Innovatives Antriebskonzept

Alle drehzahlgeregelten technologischen Aggregate der Coilbox werden von wartungsarmen Drehstrom - Asynchronmotoren angetrieben, die von modernen Spannungszwischenkreis - Umrichtern mit aktiver NetZRückspeisung in IGBT – Technik gespeist werden. Zur Erhöhung

– Pressemitteilung – Coilbox für Zaporozhstal

der Verfügbarkeit der Anlage werden je ein Reserveschrank pro Umrichtertyp sowie eine spezielle Schaltanlage zur einfachen und schnellen Umschaltung der Motoren und Geber eingesetzt. Die Kommunikation der geregelten Antriebe der Coilbox mit der Automatisierung erfolgt über Profibus – DP.

Qualitätserhöhung des gewalzten Bandstahls

Die Integration der dornlosen Transfer-Coilbox in die bestehende Walzstraße in Zaporozhe führt zu einer Steigerung der Produktion bei verbesserter Qualität des gewalzten Bandstahls.

Über transresch

transresch verfügt über 50 Jahre Erfahrung bei der Projektierung, Fertigung, Lieferung und Inbetriebsetzung von Stromrichtern für Gleich- und Drehstrom-Motore. Die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH, seit 1999 als eigenständiges Unternehmen mit Sitz in Berlin tätig, ist Spezialist für maßgeschneiderte elektrische Antriebsausrüstungen. Das Unternehmen liefert weltweit komplette elektrische Antriebsausrüstung, bestehend aus Transformatoren, Frequenzumrichtern, Stromrichtern sowie Motoren im Leistungsbereich von 10 kW bis zu 10 MW für Nieder- und Mittelspannung. Zu den Kunden von transresch gehören u. a. Stahl- und Walzwerke, Energieversorger sowie Wasser- und Zementwerke. Neben Antrieben für Pumpen und Lüfter realisiert das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierte Unternehmen auch Antriebe für Prüfstände (u. a. für die Automobilindustrie) sowie Zentrifugenantriebe (u. a. für die Zuckerindustrie).

Berlin, 4. Mai 2005

Bei Veröffentlichung erbitten wir jeweils ein Belegexemplar. Weitere Presseinformationen finden Sie bei transresch Antriebssysteme Berlin GmbH unter <http://www.transresch.de>

Weitere Informationen:

transresch
Antriebssysteme Berlin GmbH
Rainer Hübner
Marzahner Straße 34
13053 Berlin
Telefon: +49 30-9861-2176
Telefax: +49 30-9861-2097
Mobil: +49 179-9777901
huebner@transresch.de
www.transresch.de

Pressekontakt:

TEMA Technologie Marketing AG
Georg Hillmann
Leiter Büro Berlin
Hohenzollerndamm 152
14199 Berlin
Telefon: +49 30-8973791-11
Telefax: +49 30-8973791-55
Mobil: +49 170-2083275
hillmann@tema.de
www.tema.de