

+++ Presseinformation +++ Neue Stromrichter für Ilsenburger Grobblech GmbH

transresch modernisiert Rollgangsantriebe

Neue Stromrichter für Ilsenburger Grobblech GmbH

Berlin, 24. September 2007: Die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH hat ein weiteres interessantes Projekt in der Stahlbranche abgeschlossen. Der Berliner Antriebsspezialist modernisierte als Unterauftragnehmer eines Projektes zur Anlagenerweiterung die Rollgangsantriebe im Grobblechwalzwerk Ilsenburg. Dabei wurden die Stromrichter für die Speisung der vorhandenen AEG-DC-Motore (28, 39 und 47 kW) von Gruppenschaltung (ein Stromrichter speiste mehrere Motore) auf Einzelantriebe umgestellt. Jeder Motor wird von einem MENTOR-Stromrichter (Fabrikat: Control Techniques) gespeist und verfügt jetzt außerdem über einen digitalen Drehzahlgeber hoher Strichzahl. Die dadurch erreichte hochgenaue Drehzahlregelung, entsprechend der Vorgaben des anspruchsvollen Kühlmodells, ist eine Voraussetzung zur Erreichung reproduzierbarer Kühlergebnisse.

Die erweiterte Anlage befindet sich direkt hinter dem Grobblech-Walzgerüst. Sie hat gegenüber der alten Technologie eine bis zu dreifach höhere Kühlleistung. Die Bleche werden aus der Walzhitze gezielt auf die Kühlstopptemperatur innerhalb einer vorgegebenen Zeit heruntergekühlt, um die mechanischen Eigenschaften in engen Toleranzen zu garantieren. Darüber hinaus benutzen die Ilsenburger die Strecke auch zur Zwischenkühlung während des zwei- bis dreiphasigen thermomechanischen Walzens, um die Walzpausen zu verkürzen.

84 neue Stromrichter

Eine besondere Herausforderung an Konstruktion und Fertigung war es, die insgesamt 84 neuen Stromrichter der Firma Control Techniques GmbH und die zugehörige NS-Schaltanlagen zur Speisung der Stromrichter in die neue Gerüste bzw. Schränke so einzupassen, dass diese, ohne mehr Platz zu beanspruchen, in die verbleibende Anlage integriert werden konnten. Die Teil-Demontage der alten Ausrüstung sowie Montage und Inbetriebnahme der mit neuer Technik bestückten

+++ Presseinformation +++ Neue Stromrichter für Ilsenburger Grobblech GmbH

Gerüste konnte in einer sehr kurzen Stillstandszeit der Walzstrasse ausführt werden.

Verbesserte Funktionen und Leistungen

Durch die Modernisierung der Rollgangantriebe wurde ermöglicht:

- Geschwindigkeitsabweichung kleiner als 0,5% bei 8 Antrieben im Abtransport der Bleche.
- Beobachtung und Protokollierung jede einzelne Rolle über ein Bussystem (wichtig sowohl für den Betrieb über die Leitwarte als auch für die Fernwartung).
- Umschaltungsmöglichkeit auf EMK-Regelung und damit ein Weiterbetrieb der Anlage bei einem Fehler an einzelnen Gebern.

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.

Über CT

Die Control Techniques GmbH ist eine Gesellschaft der Emerson Industrial Automation.

In über 60 Staaten sind lokale Drive Center oder autorisierte Distributoren für kundennahe Antriebsprojektierung / Beratung vorhanden.

Die Kundennähe, die Branchenkenntnis und das technische Know-How sind ihre Stärke.

+++ Presseinformation +++ Neue Stromrichter für Ilsenburger Grobblech GmbH

Das Programm :

- Gleichstromantriebe
- Drehstromantriebe
- Servoantriebe
- Elektrische Steuerungen
- Mehrachssteuerungen
- Anwendersoftware
- Feldbustechnologie

Alle Antriebsstromrichter / -umrichter von Control Techniques werden nach ISO 9002 gefertigt. Die Control Techniques GmbH ist für Ihr Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert

Zu dieser Pressemeldung ist ein Foto verfügbar. Sie erhalten es in 300 dpi über kranich@tema.de



Blick in den Schaltraum – Gerüste mit Stromrichtergeräten

Berlin, 24. September 2007

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: +49 178-861 2176
huebner@transresch.de
www.transresch.de

Control Techniques GmbH
Drive Center
Tilo Bretschneider
Rörsdorfer Allee 14
09247 Röhrsdorf
+49 3722-5203-0
+49 03722-2503-30
+49 0173209 7530
ct.tilo.bretschneider@t-online.de
www.controltechniques.de

Pressekontakt:

TEMA Technologie Marketing AG
Niederlassung Berlin
Jörn Kranich M.A.
Hohenzollerndamm 152
14199 Berlin
Telefon: +49 30 897 37 91-15
Telefax: +49 30 897 37 91-55
Mobil: +49 170 480 950 4
kranich@tema.de
www.tema.de