

Auswahl wichtiger Referenzen von Antrieben für Stahl- und Walzwerke

Technik: Umrichter mit Stromzwischenkreis(CSI)
Umrichter mit Spannungszwischenkreis(VSI)
Thyristorstromrichter (DCC)

2009

PWU / Deutschland für Salzgitter Flachstahl GmbH	1 Stück	Antriebssystem für Saugzug der Sinterbandentstaubung Leistung: 2250 kW
--	---------	--

2008

SMS Demag AG / Deutschland für NLMK / Russland		Erweiterte Modernisierung des Automatisierungssystems mit SIMATIC TDC- Hardware und Softwareapplikation für neue und vorhandene hydraulische Walzenanstellungen und Arbeitswalzenbiegungen für die Gerüste der Fertigstapel der 2030er Warmbreitbandstraße
--	--	--

2007

NLMK AG Lipezk/Russland	1 Komplex	Modernisierung der 7-gerüstigen Feinstapel der 2.000-er Warmbandstraße, einschließlich kompletter Automatisierungsanlage, mit wassergekühlten Thyristor-Stromrichtern, Nennstrom 14,2 kA, für die Gerüst- Hauptantriebe
Metallurgiewerk Makeewka/Ukraine SAO Makeewkaer Metallurgisches Werk / Ukraine	1 Anlage	Errichtung einer Elektro- und Automatisierungsanlage für die 390 Mittelstahl- Walzanlage für eine Feinstahlstraße bestehend aus der Ofengruppe, einer 18-gerüstigen Walzstraße, Kühlbett und Adjustage mit 18 DC- Gerüstantrieben, 4 Scheren und diversen AC- und DC-Hilfsantrieben
SMS DEMAG/Aleris Duffel/ Belgien	1 Komplex	Umsetzung eines Quarto-Aluminium-Walz- gerüstes aus Koblenz nach Duffel. Lieferung kompletter AC-Antriebe für Rollgänge und Hilfsantriebe. Darunter: - 3 rückspeisefähige Einspeisestromrichter 400V/1780A - 18 Wechselrichter für Rollgänge - 14 Wechselrichter für Hilfsantriebe und Pumpen bis 355kW - MCC Schränke für nicht regelbare Antriebe

2007

Rohrwalzwerk Wyksa V-Va/ Russland	1 Komplex	Komplexes Antriebs- und Automatisierungssystem für das Rohrwalzwerk für Rohrproduktion bis 1420 mm Durchmesser mit 31 Frequenzumrichtern, 13 Pulten, 6 Feldstation und 4 SPS
ACC Ilsenburg über Alstom Power Conversion / Deutschland	1 Anlage	DC-Stromrichteranlage für Rollgangantriebe der 2.800er Walzstraße mit div. Thyristor-Stromrichtern DCC-S 525...

2006

Novolipezker Hüttenkombinat / Russland über Lloyd Dynamo Werke / Deutschland	1 Anlage	Erregeranlage für den 10 MW-Antriebs-Synchronmotor des Gerüsts Nr. 3 der 2.000er Warm-Walzstraße
Metallurgiewerk Severstal Cherepovets / Russland	4 Stück	4 Stromrichter je 2000 A mit Glättungs-drosseln für Vertikalgerüste einer Walzstraße

2005

Hoesch Spundwand und Profile Dortmund über LDW Deutschland	2 Stück	DC-Walzengerüstantrieb Leistung: 2 x 2500 kW mit Wasserkühlung
Stahlwerke Bremen über Alstom Power Conversion / Deutschland	1 Anlage	Rekonstruktion der Antriebsregelung für viergerüstige Tandemstraße mit div. Thyristor-Stromrichtern DCC... mit unterschiedlichen Leistungen und Frequenzumrichtern
Rohrwalzwerk Wyksa II-IV/ Russland	1 Komplex	Komplexes Antriebs- und Automatisierungssystem für das Rohrwalzwerk für Rohrproduktion bis 1420 mm Durchmesser mit 106 Frequenzumrichtern, 34 Pulten, 5 Feldstationen und 7 SPS

2004

Metallurgiewerk Severstal/ Russland über VAI Linz	167 Stück	Gleichstromantriebe für die Rekonstruktion der Ofengruppe der 2000-er Warmwalzstraße einschl. Zu- und Abfuhrrollgang in Severstal Leistung: 3x640kW, 8x67kW, 4x32kW, 8x17kW, 124 Rollgangantriebe
Metallurgisches Kombinat Stupinol/Russland	1 Anlage	Rekonstruktion der Aluminium- Kaltwalzstraße 112 mit Systemsteuerung und Bedienung Gerüsthauptantrieb 3000 KW 2 Haspelantriebe 1000 KW, Antriebe der Anstellvorrichtungen
Rohrwerk Wyksa I/Russland über Schwermaschinenbau- werk Elektrostal	1 Komplex	Komplexes Antriebs – und Automatisierungssystem für ein Rohrwalzwerk mit 280 Stück Frequenzumrichtern

Zaporozhstal / Ukraine	2 Stück	Hochofen Nr. 2 2 Gebläse 0,4kV Leistung: 315kW
Hatch Steltech / Kanada Zaporozhe / Ukraine	1 Anlage	Coilbox für ein Warmbandwalzwerk 18 DS-Antriebe mit VSI-RP Frequenzumrichter

2003

NLMK Lipezk/Russland über LDW	1 Stück	Erregereinrichtung für Synchron-Motor Motorleistung: 10MW
Metallurgisches Kombinat Severstal/Russland	1 Stück	Erregereinrichtung für Synchron-Motor Motorleistung: 13MW
Rohr WW Indien über Elektrostalwerk / Russland	1 Stück	Stromrichteranlage mit Motorwechselrichter Leistung: 22kW; 16,5kW; 11kW; 3,15kW; 70kW
Nowolipezker Metall. Kombinat/Russland	1 Stück	Modernisierung der fünf-gerüstigen Kalt- walzstraße Twin-Hauptantrieb 2x 1780kW Aufwickler 2x 1065kW, Schere 205kW

2001

NLMK Lipezk/Russland über LDW	1 Stück	Erregereinrichtung für Synchron-Motor Motorleistung: 10MW
Zaporozhstal / Ukraine	18 Stück	Rollgangsantriebe Leistung: 300kW
Walzwerk Stupino/Russland	1 Stück	Antrieb für Aluminium-Warmwalzgerüst Leistung: 5.150kW

2000

NLMK Lipezk/Russland	3 Stück	Bandantrieb für Hochofen Leistung: 110kW
Hüttenwerk Svobodny Sokol / Lipezk / Russland	1 Komplex	Beschickung Hochofen 2 Kippkübelwinde / Glockenwinde geregelt DS-Antriebe Leistung: 4 x 125 kW
Metallurgisches Kombinat Severstal/Russland	2 Stück	Rollgangsantriebe für 2800er Walzstraße Leistung: 252kW
Metallurgisches Kombinat Severstal/Russland	3 Stück	Modernisierung Walzenhauptantriebe für 2000er Walzstraße Motorleistung: 6,3 MW, 6 MW, 5MW
Konverterstahlwerk Cosipa/Brasilien	1 Stück	Lüfterantrieb Leistung: 1.600kW