

01. Juli 2013

STAHL CraneSystems GmbH
Daimlerstraße 6
74653 Künzelsau

Ansprechpartner für Fragen zum Inhalt:
Heike Metzger
Fon +49 7940 128-2388
Fax +49 7940 128-2300
heike.metzger@stahlcranes.com
www.stahlcranes.com

Autor:
Dipl.-Ing. Jan Petersen
VISUELL Studio für Kommunikation
Fon +49 711 64868-0
jan.petersen@visuell.de

Größtes Stahlunternehmen der Welt kauft in Künzelsau STAHL CraneSystems-Kranteknik in kanadischer ArcelorMittal-Mine

Mit 260.000 Mitarbeitern in 60 Ländern ist ArcelorMittal der größte Stahlproduzent der Welt und einer der führenden multinationalen Konzerne. In Kanada arbeitet ArcelorMittal in zwei großen Tagebaubetrieben, die 40 Prozent der kanadischen Eisenerzproduktion fördern. Eine der beiden Minen ist Mont Wright nahe der Stadt Fermont in der Provinz Quebec – 1.200 Kilometer nördlich von Montreal. Durch die 2,1 Mrd. USD teure Erweiterung der seit 1973 im Tagebau betriebenen Mont Wright Mine, des Fuhrparks und der Produktionsanlagen will ArcelorMittal die Produktionsleistung bis 2014 von 16 auf 24 Millionen Tonnen Eisenerz steigern. Für den Bau neuer Gebäude, eines neuen Konzentrators zur Aufbereitung und Konzentration des Eisenerzes und einer Werkstatt für die Wartung der 400-Tonnen-Spezialtrucks benötigte das Unternehmen insgesamt fünf Hallenkrane sowie zehn Schwenkkrane. Den Auftrag erhielt Groupe Industriel Premium, das Tochterunternehmen des kanadischen Kranbauers CanStahl. Premium ist mit über 100 verkauften Krananlagen jährlich Marktführer in Quebec und darüber hinaus der wichtigste Verkäufer von STAHL CraneSystems-Produkten in dieser Region.

Für Premium und CanStahl war dies der erste Auftrag von ArcelorMittal, es wird jedoch bestimmt nicht der letzte bleiben. In Spiel gebracht wurden die kanadischen STAHL CraneSystems-Partner vom kanadischen Anlagenbauer SNC Lavalin, der für das Engineering und die Auftragsvergabe bei der Minenerweiterung verantwortlich war. SNC Lavalin hatte bereits bei anderen Projekten erfolgreich mit Premium zusammengearbeitet und schätzte die Erfahrung des Kranbauers mit komplexen Bauvorhaben im Industrie- und Anlagenbau.

Pressemitteilung | Press Release

Einsatz schon auf der Baustelle

Einige der Krane kamen bereits während des Baus der Anlage zum Einsatz. Sie halfen bei der Installation der großen Verarbeitungsmaschinen und mussten inmitten der heißen Bauphase auf der Baustelle installiert werden. Hier war perfektes Timing und gute Organisation unerlässlich, um die Krane im geplanten Zeitfenster zu montieren und währenddessen den Bau mit hunderten von Arbeitern nicht ins Stocken zu bringen. Alle Krane wurden darum bereits Wochen vor dem geplanten Montagetermin angeliefert – die Inbetriebnahme erfolgte ohne Zwischenfälle und zur großen Zufriedenheit des Kunden. In den kommenden Jahren werden diese Krane für Wartungsarbeiten an den Maschinen eingesetzt. Die übrigen Krane – ein 120-t-Kran, ein 60-t-Kran, ein freistehender 10-t-Schwenkkran mit einem Seilzug SH 60 als Hubwerk sowie neun 2-t-Schwenkkrane – helfen bei Wartungsarbeiten und Reparaturen an den Dumpern – gigantischen LKWs zum Transport der abgetragenen Gesteinsmassen.

Süddeutsche Krantechnik führt zum Erfolg

Ausschlaggebend für den Erfolg Premiums gegenüber seinen Mitbewerbern war die Preisgestaltung, die gute Verfügbarkeit und die Vielseitigkeit der STAHL CraneSystems-Krantechnik. Zum Einsatz kamen neben Krankopfträgern und Steuerungen zahlreiche Hebezeuge des süddeutschen Krantechnik-Herstellers, unter anderem das Zwillingshubwerk AS 7 ZW mit 32 Metern Hubhöhe und einer Hubkapazität von 70 Tonnen. Konstruktionsbedingt ohne Hakenwanderung und ausgestattet mit Frequenzumrichtern war dieses Hebezeug die perfekte Wahl, um die schweren Maschinenteile in der Verarbeitungsanlage zu positionieren.

Kranbauer auf Erfolgskurs

Groupe Industriel Premium wurde im September 2009 gegründet. In den letzten drei Jahren hat sich das Unternehmen gemeinsam mit CanStahl zum führenden Kranbauer Kanadas entwickelt. Allein 2012 verkaufte Premium über 100 Krane. Viele Kunden und aktuelle Projekte sind im Bergbau angesiedelt, der aufgrund des Rohstoffreichtums in Kanada eine bedeutende wirtschaftliche Rolle spielt.

STAHL CraneSystems bietet das umfangreichste Sortiment an Hebetechnik und Kran-komponenten – beliefert werden Kran- und Anlagenbauer auf der ganzen Welt. Das 1876 gegründete Unternehmen beschäftigt rund 600 Mitarbeiter, 500 davon in Deutschland. Firmensitz ist Künzelsau, hier fließen die Erfahrungen aus über 100 Jahren Kranbau und das Wissen aus jahrzehntelanger Grundlagenforschung zusammen. Die hohe Fertigungstiefe am Standort Deutschland steht für qualitativ überragende Produkte – einer der Gründe für die gute Positionierung am Markt.

Eine Sonderstellung nimmt STAHL CraneSystems im Bereich der Spezialhebezeuge ein: Mit modular aufgebauten Hebezeugserien und einer starken Engineering-Abteilung entwickelt das Unternehmen ausgereifte Lösungen fernab vom Standardmarkt. Auf dem Gebiet explosionsgeschützter Krantechnik ist STAHL CraneSystems seit langer Zeit unangefochtener Weltmarktführer.

Anschläge: 4620 Zeichen

Pressemitteilung | Press Release

Bildmaterial:



In Kanada arbeitet ArcelorMittal in zwei großen Tagebaubetrieben. Eine der beiden Minen ist Mont Wright nahe der Stadt Fermont in der Provinz Quebec – 1.200 Kilometer nördlich von Montreal.



Für die Wartung der 400-t-Spezialtrucks bestellte ArcelorMittal Schwenk- und Hallenkrane von Premium.



Kraftpaket im Doppelpack: Der AS 7 ZW in Zwillingsausführung steht für hohe Hubhöhe, große Hubgeschwindigkeit und eine Tragfähigkeit bis 120 t bei geringem Platzbedarf. Der hier eingesetzte Zwillingszug hebt bis zu 70 Tonnen.



Für leichtere Lasten kommt der seitlich platzierte Seilzug SH mit einer Tragfähigkeit von 15 t zum Tragen.

Pressemitteilung | Press Release



Einer der Vorteile dieser Konstruktion:
Die Seile der gekoppelten AS 7-Züge
laufen über eine Umlenkrolle, sodass
eine verschleißarme Hubbewegung
ohne Hakenwanderung möglich ist.



Reifenwechsel per Schwenkkran: Der
eingesetzte Elektroseilzug SH hebt bis
zu 10 t.