

ABB tar hem kraftorder värd 26 miljoner dollar i Australien

FACTS-system från ABB i Västerås ska öka och stabilisera kraftförsörjningen till gruvanläggningar

2010-06-03 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order värd 26 miljoner dollar från den internationella gruvkoncernen Rio Tinto, för att öka kapaciteten och tillförlitligheten i befintliga kraftledningar och därmed säkerställa kraftförsörjningen till företagets gruvanläggningar i västra Australien.

Som en del av den nyckelfärdiga lösningen ska ABB konstruera, leverera, installera och driftsätta ett FACTS-system (Flexible Alternating Current Transmission), som inkluderar SVC-teknik (Static Var Compensator), för att optimera överföringsnätet i regionen. Lösningen inkluderar även en utökad transformatorstation på 220 kV och leverans av kondensatorbankar.

”Den här lösningen kommer att öka kraftkapaciteten och förbättra nätstabiliteten, med en minimal miljöpåverkan eftersom den förbättrar kraftöverföringen i befintliga kraftledningar”, säger Martin Gross, chef för verksamheten Grid Systems inom ABB:s division Power Systems.

Rio Tinto har gjort omfattande investeringar för att uppgradera hamnanläggningar, järnväg samt kraft- och gruvanläggningar i Pilbarra-regionen. Med hjälp av dessa uppgraderingar säkrar Rio Tinto tillförseln av el till gruvorna. ABB har sedan länge ett samarbete med Rio Tinto för att säkerställa kraftförsörjningen till företagets järnmalmgruvor i regionen och har även levererat flera transformatorstationer, från 33 till 220 kilovolt.

SVC är en del av ABB:s FACTS-teknik, som stärker kapaciteten, tillförlitligheten och flexibiliteten i kraftöverföringssystem. Denna teknik är också en viktig del i utvecklingen av smarta elnät.

Tekniken utvecklas och levereras av FACTS-enheten i Västerås och i åtagandet ingår högspänningsprodukter från ABB i Ludvika.

Med FACTS kan mer elkraft nå användarna med minimal miljöpåverkan, lägre investeringskostnader och snabbare implementering jämfört med det traditionella alternativet att bygga nya kraftledningar eller nya kraftverk. Tekniken bidrar också till att hantera spänningsvariationer i nätet och därmed öka stabiliteten och effektiviteten i överföringssystemet. ABB är en världsledande leverantör inom det växande FACTS-området, med mer än 700 sådana system i drift eller under uppbyggnad världen över.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 117 000 medarbetare.

För mer information, kontakta:

ABB Power Systems
Ingela Hålling
Systemområdeschef, FACTS
Tel: 021- 32 49 10
ingela.halling@se.abb.com

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, Presschef
Tel: 021- 32 32 32
press@se.abb.com