

## **ABB tar hem kraftorder värda 140 miljoner dollar i Mexico**

2009-05-26 - Transformatorstationer ska öka kapaciteten och förbättra tillförlitligheten i elnäten. SVC-lösning utvecklas och levereras av ABB i Västerås. Högspänningsprodukter från ABB i Ludvika.

ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem order värda 140 miljoner dollar från Mexicos statliga kraftbolag avseende transformatorstationer och SVC-lösningar (Static Var Compensator) som ska hjälpa till att öka kraftkapaciteten, utvidga överförings- och distributionsnätet samt förbättra nätets tillförlitlighet. Projekten beräknas vara färdigställda inom cirka 18 månader.

De nya installationerna ska hjälpa Comisión Federal de Electricidad (CFE) att möta den stigande efterfrågan på elektricitet i Mexico och förbättra tillförlitligheten genom att minska avbrott delvis orsakade av väderförhållanden. CFE har en genereringskapacitet på 50 000 megawatt och tjänar runt 80 miljoner människor.

”Förutom att utvidga kraftnätet i Mexico kommer dessa lösningar också att förbättra säkerheten och tillförlitligheten i regionen”, säger Peter Leupp, chef för ABB:s division Power Systems.

Till ett av projekten ska ABB leverera två nyckelfärdiga transformatorstationer och en SVC-anläggning på 400 kilovolt. SVC-anläggningen erbjuder snabb reaktiv kraftkompensering i högspänningsnät, vilket förbättrar stabiliteten genom att kompensera för spännings- och strömsvängningar och tillåta mer kraft att flöda genom nätet med bibehållna säkerhetsmarginaler. Detta projekt omfattar också en uppgradering av en 179 kilometer lång kraftledning som försörjer staterna Campeche, Tabasco och Yucatán.

Som en del i ett liknande projekt i nordöstra Mexico, nära den amerikanska gränsen, ska ABB konstruera, leverera, installera och idriftsätta åtta transformatorstationer på 180-MVA och en 44 kilometer lång kraftledning. Dessa transformatorstationer ska tjäna staterna Coahuila, Nuevo León och Tamaulipas. Ordern omfattar luftisolerade ställverk, transformatorer och en rad olika effektbrytare.

Transformatorstationer är en nyckelkomponent i transmissions- och distributionsnätet som omvandlar spänningsnivåer och distribuerar elkraft. ABB har en installerad bas på ungefär 10 000 transformatorstationer för olika nivåer upp till 800 kV världen över. ABB är världens ledande leverantör av luftisolerade och gasisolerade ställverk och transformatorstationer samt av stationsautomation av typen IEC 61850.

ABB ([www.abb.com](http://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 120 000 medarbetare.

### **För mer information kontakta:**

**ABB Power Systems**  
Per Eckemark  
Systemområdeschef, FACTS  
Tel: 021- 32 00 10

**ABB Sverige**  
Christine Gunnarsson, Presschef  
Tel: 021-32 32 32  
[press@se.abb.com](mailto:press@se.abb.com)