

ABB får beställning värd 28 MUSD på att förstärka kraftnät i Venezuela

Flexibelt växelströmssystem minskar tidåtgång och kostnader för Enelven

2001-12-19 – ABB har fått en beställning värd 28 MUSD från Enelven, ett statligt kraftbolag i Venezuela, på att installera system som ska öka kapaciteten i befintliga kraftledningar, som betjänar petroleum- och petrokemicentrat Maracaibo med 20 procent.

Enligt ABB innebär det flexibla växelströmssystemet (flexible AC transmission systems, FACTS) – ett antal tekniker som ökar kapaciteten och flexibiliteten i växelströmsnät – att Enelven inte behöver investera i dyrare och mer tidskrävande alternativ.

”Projektet är ett utmärkt exempel på hur ABB:s förmågor inom området flexibla växelströmssystem snabbt kan lösa ett besvärligt problem för en kraftkund,” säger Richard Siudek, vice vd och ansvarig för ABB:s division Utilities (Energi). ”I detta fall erhåller Enelven en mycket betydande och nästan omedelbar ökning av tillgänglig kraft, till ungefär en femtedel av kostnaden för att bygga ny överföringskapacitet.”

Projektet gör ytterligare 300 MW tillgängligt för att möta det ökande kraftbehovet i Maracaibo-regionen och gör det möjligt för Enelven att skjuta upp större investeringar i ytterligare kraftledningar eller i ny genereringskapacitet.

Enligt kontraktet ska ABB konstruera, bygga, installera och driftsätta fem seriekompenseringsstationer, en för varje befintlig 400 kV-kraftledning. Projektet ska slutföras enligt en påskyndad tidplan över 15 månader för att ombesörja Enelven med extra överföringskapacitet så snabbt som möjligt.

Konventionella lösningar på Enelvens förutsedda kraftunderskott skulle vara att bygga ytterligare infrastruktur för kraftöverföring för att medge att mer elektricitet kan importeras till Maracaibo, eller att bygga nya kraftverk för att producera kraft där behovet finns. Men dessa lösningar skulle kräva betydande investeringar, ha en betydlig miljöpåverkan och det skulle kunna ta flera år att erhålla nödvändiga tillstånd.



ABB (www.abb.com) är världsledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB har 160 000 medarbetare i mer än 100 länder.

För mer information kontakta:

Media Relations:

ABB Corporate Communications, Zurich

Thomas Schmidt

Tel: +41 1 317 7354

Fax: +41 1 317 7958

media.relations@ch.abb.com

Investor Relations:

ABB Inc., Norwalk CT

Schweiz: Tel: +41 1 317 7266

Schweden: Tel: +46 21 32 5928

USA Tel: +1 203 750 7743

investor.relations@ch.abb.com