

Zákazník: ELEKTRİK ÜRETİM A.S. (EÜAŞ), TURECKO

Dodávka: REKONSTRUKCE REGULAČNÍHO SYSTÉMU TURBÍNY

Elektrárna Seyitomer

Rekonstrukce regulačních systémů 3 turbín o výkonu 150 MW

- Rekonstrukce původního mechanicko-hydraulického regulátoru otáček turbíny na přímé elektrohydraulické řízení servomotorů
- Elektronické měření otáček
- Instalace olejového duplexního filtru Boll



Elektrárna Soma

Rekonstrukce regulačních systémů 4 turbín o výkonu 165 MW

- Rekonstrukce stávajícího elektrohydraulického regulačního systému
- Instalace olejového duplexního filtru Boll
- Instalace nových elektrohydraulických převodníků VOITH
- Elektronické měření otáček
- Zachování stávající hydraulické otáčkové ochrany



Elektrárny Catalagzi, Tuncbilek a Kangal

Rekonstrukce regulačních systémů 4 turbín o výkonu 150 MW

- Modifikace stávajícího mechanicko-hydraulického kontrolního systému
- Instalace nových elektrohydraulických převodníků VOITH
- Elektronické měření otáček
- Zachování stávající hydraulické otáčkové ochrany



Elektrárny Orhaneli

Rekonstrukce regulace turbíny LMZ o výkonu 210 MW

- Regulace řízení hlavního servomotoru ventilů na přímé elektrohydraulické řízení polohy snímače otáček v uzavřené regulační polohové smyčce
- Elektronické měření otáček
- Instalace olejového duplexního filtru Boll

Výhody rekonstrukce:

- Vyšší provozní spolehlivost
- Vyšší přesnost regulace nezbytné při regulaci frekvence
- Lepší dynamika regulace



Realizace: 2006 a 2007