

Fujairah F2 IWPP

ORT: Fujairah, Vereinigte Arabische Emirate

SYSTEM/TECHNIK: ALSPA, GT 26

LEISTUNGEN: Inbetriebnahme, Baustellenmanagement, Maintenance

BRANCHE/ANLAGENART: Sonstige Branchen/Anlagenarten, Kraftwerke

AUFTRAGGEBER: Ansaldo Energia Schweiz und Italien

Projektbeschreibung

Fujairah F2 ist die weltweit zweitgrößte kombinierte Kraftwerk- und Meerwasserentsalzungsanlage mit einer Leistung von fast 2 GW. Die Einheit besteht aus 3 Mehrwelleneinheiten mit GT26-Gasturbinen. Als größte Quelle für Stromerzeugung und Trinkwasserproduktion in der Region läuft die Anlage nahezu während des gesamten Jahres ununterbrochen im Grundlastbetrieb und wird nur für kurze jährliche Inspektionen abgeschaltet.

INP unterstützte Ansaldo Energia bei der C-Inspektion 2017 an einer der 2+1-Einheiten. INP leistete Unterstützung durch hochqualifizierte Spezialisten für die GT-Inbetriebnahme, die I&C-Dampfturbinen-Inbetriebnahme und durch Spezialisten für alle Elektroarbeiten.

Darüber hinaus stellte INP alle elektrischen Inbetriebnahmetools und -instrumente zur Verfügung und handhabte die Dokumentation, Sicherheitsaspekte und Planung für den gesamten elektrischen Bereich. Dank der Zusammenarbeit von Ansaldo Energia Schweiz und Genoa mit INP International Projects konnte die Betriebsunterbrechung erfolgreich abgeschlossen werden.

Leistungen INP

- ALSPA-Controsteam-Spezialisten
- GT26-Spezialisten für die mechanische Inbetriebnahme
- Gesamte elektrische Inbetriebnahme: Converteam Hochlauf-Frequenzumrichter & statische Erregerausrüstungen, ABB-Elektroanlagenschutz, ABB-Generatorschalter, Niederspannung-Mittelspannung-Gleichstrom und UPS
- Lieferung der elektrischen Instrumente und Werkzeuge
- Lieferung der elektrischen Sicherheitsvorrichtungen
- Unterstützung bei der Planung und Terminierung der Inbetriebnahmearbeiten

ANSPRECHPARTNER



Thomas Jäger
Geschäftsführer
INP Schweiz AG
Spinnereistrasse 3
5300 Turgi
Schweiz
Tel. +41 56 552 19 00
thomas.jaeger@inp-e.com
www.inp-e.com