



Central Termoeléctrica Manzanillo I

Manzanillo, Colima (México)



solutions for industry


Cliente/customer
Cobra

Fundada en 1944, **COBRA** desarrolla su actividad en el sector servicios, y ocupa posiciones de liderazgo en:

- Redes de distribución de energía y agua
- Telecomunicaciones
- Ferrocarriles
- Sistemas industriales
- Proyectos energéticos

prestando servicios especializados de ingeniería, operación, instalación y mantenimiento.

Los recursos humanos de COBRA se distribuyen en una amplia red de 200 delegaciones en España y 60 en el extranjero, formando un equipo de 23.600 profesionales altamente especializados. De estos últimos, 11.600 se distribuyen en países de América, Europa, África, Asia y Oceanía.

La organización matricial de COBRA, con Unidades Centrales especializadas por productos que apoyan la red territorial, a partir de sus cuatro actividades de Servicios -Ingeniería, Operación, Instalaciones y Mantenimiento-, permite gestionar proyectos de cualquier envergadura en prácticamente cualquier lugar del mundo.



Descripción del proyecto

REPOTENCIACIÓN CENTRAL TERMICA "MANZANILLO I" (COLIMA, MÉXICO)

Proyecto para la Repotenciación de la Central de generación de energía eléctrica Manzanillo I, por medio de la conversión a Ciclo Combinado de las unidades U-1 y 2. Comprende el diseño, la ingeniería, el suministro de equipos y materiales, la construcción, instalación y pruebas.

Capacidad neta garantizada en ci-

clo abierto por módulo de 464.8 MW \pm 15%. Capacidad neta garantizada en Ciclo Combinado por módulo de 707.1 MW \pm 15%, considerando como combustible principal el gas natural.



Clave del éxito

Las claves del éxito de este proyecto residen, fundamentalmente, en la capacidad de Saidi para realizar un asesoramiento técnico que permite, en cada caso, cumplir con los requisitos del cliente.



HOJA DE PROYECTO

CENTRAL TERMOELÉCTRICA MANZANILLO (CHILE)				POWER
Cliente final	COBRA	Ingeniería	Northam Engineering	
Localización	Manzanillo, Colima (Chile)	Fecha	2011	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	-	-	-	
Bola	RK RBR	1/2" - 3" 10" - 18"	A105 / WCB / Inox. A105 / Inox.	
Mariposa	ORTON 150LBS	10" - 72"	WCB/Inox y A436 / Bronce	
Seguridad	-	-	-	
Otros				
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	-	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 				

Project summary

REPOWERING "MANZANILLO I" THERMAL POWER PLANT (MEXICO)

Project for Repowering of the Thermal Power Plant "Manzanillo I", through conversion into a Combined cycle of the units U-1 and U-2. Includes the design, engineering, supply of equipment and materials, construction, installation and testing.

Guaranteed net capacity per module open cycle 464.8 MW ± 15%. Guaranteed net capacity per module combi-

ned cycle 707.1 MW ± 15%, taking as its primary fuel natural gas.



Keys to success

The keys to the success of this project lies primarily on the ability to perform a Saidi expertise that allows, in each case, meet customer requirements.



VALVE WITH DIAPHRAGM ACTUATOR

CONTROL VALVE SPECIFICATIONS
 ITEM NO./QTY. 53 /01 NO.
 TAG NO. 3LBB40-AA491
 -
 SER NO. VX-04049
 CONTOUR UN BAL. CAGE GUI

2 nos. LIFTING HOOKS

PROJECT DATA SHEET

MANZANILLO Power Plant in Colima (Mexico)				POWER
End user	COBRA	Engineering	Northam Engineering	
Location	Manzanillo, Colima (Chile)	Date	2011	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	-	-	-	
Ball	RK RBR	1/2" - 3" 10" - 18"	A105 / WCB / SS A105 / SS	
Butterfly	ORTON Class 150	10" - 72"	WCB/SS & A436 / Bronze	
Safety	-	-	-	
Others				
Notes				
Instrumentation	-		Sealing	-
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 				

14 GLAND

Connect
with Quality

>> connect with www.saidi.es

