



Egyptian Electricity Holding Company 750 MW Combined Cycly Project El Cairo (Egypt)

POWER

solutions for industry

Cliente/Client Egyptian Electricity Holding Company

Generación de electricidad El Cairo Empresa:

Es establecida según las leyes predominantes en A.R.E. Es considerada como una de las empresas afiliadas a la electricidad el Holding en Egipto.

Electricity generation Cairo Company:

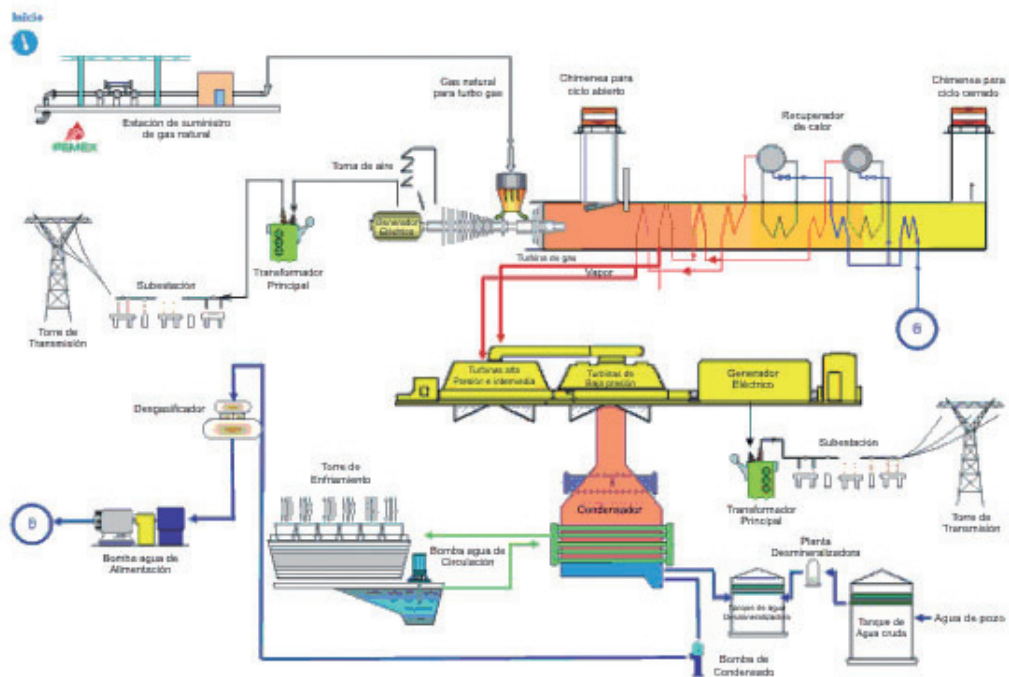
It is established according to the prevailing laws in A.R.E it is Considered as one of the companies affiliated to electricity Holding Company in Egypt.



Ingeniería/ Engineering Initec Plantas Industriales

INITEC Energía, S.A. es una empresa que cuenta con más de 50 años de experiencia en su actividad: la realización de proyectos de ingeniería del sector energético. Actividad en la que ocupa la posición de referencia en el mercado nacional y mantiene un merecido prestigio en el mercado internacional.

INITEC Energía, S.A. has more than 50 years experience in its field: engineering projects in the energy sector. The company is leader in this activity in Spain and has merited prestige in the international market.



Descripción del proyecto

EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY 750 MW COMBINED CYCLE

Se denomina ciclo combinado en la generación de energía a la co-existencia de dos ciclos termodinámicos en un mismo sistema, uno cuyo fluido de trabajo es el vapor de agua y otro cuyo fluido de trabajo es un gas producto de una combustión. En la propulsión de buques se deno-

mina ciclo combinado al sistema de propulsión COGAG.

Un ciclo combinado ayuda a absorber una parte del vapor generado en el ciclo simple y permite, por ello, mejorar la recuperación térmica, o instalar una turbina de gas de mayor tamaño cuya recuperación térmica no estaría aprovechada si no se utilizara el vapor en una segunda turbina de contrapresión.



Clave del éxito

En este caso trabajamos con la ingeniería PEGESCO (Egipto), una ingeniería bastante exigente con las especificaciones con la que ya habíamos trabajado con anterioridad. Una vez conocida su forma de trabajar, no tuvimos tantos problemas para adaptarnos a su método de trabajo, por lo que trabajamos con mayor rapidez y facilidad.

Para esta ocasión hemos suministrado válvulas Sufa, Douglas, Iso, Crane, Bonetti, Vamein, etc, con todo tipo de válvulas y hasta

4.500LBS. Las válvulas fueron probadas por INITEC ENEGIA, recibiendo un **resultado satisfactorio de todas las pruebas.**

El material fue enviado al puerto de El Cairo donde lo recogía INITEC ENERGIA.

Ha sido un **suministro integral de válvulas en el que se ha cumplido satisfactoriamente con los plazos y la calidad solicitada.** Gracias a ello se nos han abierto nuevas puertas en la misma zona de la mano



HOJA DE PROYECTO

EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY 750 MW COMBINED CYCLE PROJECT				POWER
Cliente final	EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY	Ingeniería	INITEC ENERGIA	Alcance:1200 uds
Localización	EL CAIRO (EGYPTO)	Fecha	2004	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	150LBS- 4500 LBS	1/2" - 12"	A-216 WCB / A351 CF8M / A-105 / A182 F-22	
Bola	1000 WOG / 150-600 LBS	1/2" - 4"	A-351 CF8M	
Mariposa	150LBS	3" - 24"	A-395 / A-216 WCB	
Diafragma	-	-	-	
Otras	-	-	-	
Notas	-			
Instrumentación	-	Sellado	Juntas Klinger®	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide products range - Quality 				

Project summary

EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY 750 MW COMBINED CYCLE

A combined cycle is characteristic of a power producing engine or plant that employs more than one thermodynamic cycle. Heat engines are only able to use a portion of the energy their fuel generates (usually less than 50%). The remaining heat from combustion is generally wasted. Combi-

ning two or more "cycles" such as the Brayton cycle and Rankine cycle results in improved overall efficiency.



Keys of success

At this case we have worked with the engineering PEGESCO (Egypt), a demanding enough engineering with the specifications with which already we had worked previously. Once known its way of working, we did not have so many problems to adapt to its work method, for what we have worked with major rapidity and facility.

For this occasion we have supplied Sufa, Douglas, Iso, Crane, Bonetti, Vamein, etc, valves with all kinds of valves and up to 4.500LBS. The val-

ves were tested by INITEC ENEGIA, receiving a **satisfactory result of all the tests.**

The material was sent to the port of El Cairo where it INITEC was gathering ENERGY.

It has been an **integral supply of valves in which we have fulfilled satisfactorily the periods and the requested quality.** Thanks to it new doors have been opened to us in the same place of INITEC's hand ENERGY.



PROJECT DATA SHEET

EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY 750 MW COMBINED CYCLE PROJECT				POWER
End user	EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY	EPC	INITEC ENERGIA	Scope: 1200 units
Location	EL CAIRO (EGYPTO)	Date	2004	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	150LBS- 4500 LBS	1/2" - 12"	A-216 WCB / A351 CF8M / A-105 / A182 F-22	
Ball	1000 WOG / 150-600 LBS	1/2" - 4"	A-351 CF8M	
Butterfly	150LBS	3" - 24"	A-395 / A-216 WCB	
Diaphragm	-	-	-	
Other	-	-	-	
Notes	-			
Instrumentation	-	Sealing	Klinger® gaskets	
Keys of success				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide products range - Quality 				

Connect with Quality

>> connect with www.saidi.es

