



## Central de Ciclo Combinado Al Kuraymat (Egipto)



solutions for industry


**Cliente/customer**
**IBERDROLA**

**IBERDROLA** es en el principal grupo energético español, una de las cinco mayores eléctricas del mundo y líder mundial en energía eólica. Forma parte de uno de los mayores grupos eléctricos del mundo, con presencia en más de 40 países y más de 27 millones de clientes.

**IBERDROLA Ingeniería y Construcción** es una de las principales compañías de ingeniería energética del mundo, con proyectos en más de 25 países, filiales y sucursales en otros 22 países y una cartera de proyectos que al finalizar 2008 superaba los 2.300 millones de euros. El incremento de su actividad en los últimos años es el producto del cambio de estrategia de la

Compañía iniciado en 2004, cuando orientó su actividad a la ingeniería y la construcción, principalmente de instalaciones eléctricas de generación, distribución y control. Asimismo realiza importantes proyectos en el área nuclear y de energías renovables.

Fundada en 1995 y agrupando todas las actividades de ingeniería del grupo, IBERDROLA Ingeniería y Construcción se ha consolidado como líder indiscutible del sector en España.





## Project summary

### KURAYMAT INTEGRATED SOLAR COMBINED CYCLE

The Kuraymat project site is nearly 90 km south of Cairo and was selected due to its uninhabited, flat desert location, high-intensity direct solar radiation (2400 kWh/m<sup>2</sup>/year), and its proximity to an expanded natural gas pipelines, and sources of water (the River Nile).



## 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 DIAPHRAM ACTUATOR

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

2 nos. LIFTING HOOKS

### PROJECT DATA SHEET

KURAYMAT INTEGRATED SOLAR COMBINED CYCLE				POWER
End user	IBERDROLA Ing. y Constr.	Engineering	Iberdrola	Scope: 600 units
Location	Al Kuraymat (Egypt)	Date	2009	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	125, 125, 800LBS	1/2" - 16"	A105, F316L, WCB, CF3M, A536	
Ball	150, 300, 800LBS	1/2" - 10"	A105, F316L, WCB, CF8M	
Butterfly	150LBS	2.1/2" - 60"	A536 Gr.60-40-18	
Safety	-	-	-	
Others	Several manual valves include locking device, limit switch and "sealed water injection"			
Notes	Some valves ROTORK actuated			
Instrumentation	-	Sealing	-	
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

14 GLAND FLANGE

Connect  
with Quality

>> connect with [www.saidi.es](http://www.saidi.es)

