



## Central de Ciclo Combinado Sredneuralsk - Ekaterimburgo (Rusia)



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.



### Ingeniería/Engineering

### Boslan

**BOSLAN Ingeniería y Consultoría S.A.** es un proyecto empresarial joven en el Sector de Ingeniería y Consultoría.

Fundada a finales del año 2000, está conformada por un grupo de profesionales con alto nivel de formación y una dilatada experiencia en el desarrollo de numerosos trabajos en este Sector durante más de 20 años.



## Descripción del proyecto

### CENTRAL DE CICLO COMBINADO

Nueva planta eléctrica de gas, de 403 megavatios (MW) de potencia instalada. Adjudicado por la eléctrica rusa OGC-5, está ubicada en Sredneuralsk (región de los Urales) y es el tercero que la Empresa construye para clientes en el extranjero, tras los de Letonia y Qatar.

**Sredneuralsk** es una ciudad próxima a Ekaterinburgo, capital de la región de los Urales. Será capaz de suministrar energía eléctrica a más de 500.000 habitantes. La filial de IBERDROLA se ha hecho cargo, en un plazo de 35 meses, del desarrollo del proyecto de esta nueva central de gas, lo que incluye el diseño, la compra de los equipos, la construcción y el montaje.



## 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 DE CICLO COMBINADO (SUGRES)				POWER
Cliente final	IBEDROLA Ing. y Constr.	Ingeniería	Boslan / Iberdrola	Alcance: 900 uds.
Localización	Ekaterimburgo (Rusia)	Fecha	2009	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	150-2500LBS	1/2" - 28"	A182 F91, WCB, A105, C-PVC, CF8M	
Bola	-	-	-	
Mariposa	150LBS	14", 28", 30", 64"	A536 Gr.60-40-18, WCB, GGG40	
Seguridad	-	-	-	
Otros	-	-	-	
Notas	Algunas válvulas con motor ROTORK			
Instrumentación	-		Sellado	-
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> </ul>				

## Project summary

### COMBINED CYCLE POWER PLANT (YEKATERINBURG / RUSSIA)

New Gas Power plant of 403 megawatts (MW) of installed power. Awarded by the Russian electricity company OGK-5 (The Fifth Power Generation Company JSC), is located in Sredneuralsk (Ural region) and is the third company that builds for customers abroad, after those of Latvia and Qatar.

Sredneuralsk is a town near Yekaterinburg, the capital of the Ural region. Will be capable of supplying electricity to more than 500,000 inhabitants.

IBERDROLA subsidiary has taken charge, within 35 months, of the project development of this new Gas station, which includes design, purchase of equipment, construction and assembly.



## 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
SR NO.	VX-04049
	CONTOUR UN BAL. CAGE GUIDE

2 nos. LIFTING HOOKS

### PROJECT DATA SHEET

COMBINED CYCLE POWER PLANT (SUGRES)				POWER
End user	IBERDROLA	Engineering	Boslan / Iberdrola	Scope: 900 units
Location	Yekaterinburg (Russia)	Date	2009	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	150-2500LBS	1/2" - 28"	A182 F91, WCB, A105, C-PVC, CF8M	
Ball	-	-	-	
Butterfly	150LBS	14", 28", 30", 64"	A536 Gr.60-40-18, WCB, GGG40	
Diaphragm	-	-	-	
Others	-	-	-	
Notes	Some valves ROTORK motorized			
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)

