




Planta termosolar ANDASOL 3 *La Calahorra (Granada)*




Cliente/customer UTE FERROSTAAL AG-DURO FELGUERA /
SOLAR MILL AG, MAN SOLAR M.


Ingeniería/Engineering DURO FELGUERA

Duro Felguera es un grupo empresarial especializado en la ejecución de proyectos “llave en mano” para los sectores energético e industrial, así como en la prestación de servicios especializados para la industria y la fabricación de bienes de equipo.

Con más de 150 años de experiencia en las actividades industriales, actualmente Duro Felguera desarrolla proyectos integrales de centrales eléctricas -principalmente instalaciones de generación a gas en ciclo combinado-, plantas industriales y plantas para almacenamiento de combustibles. La compañía lleva a cabo todo el proceso de los proyectos: ingeniería, suministros, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

Duro Felguera comprises a group of companies present on the international market, specialized in the execution of “turnkey” projects for the energy and industrial sectors, as well as in the manufacture of capital goods.

With close to 150 years experience in industrial fields, Duro Felguera at present develops integrated projects for electric power stations mainly for gas-fired combined cycle plants -, industrial plants and fuel storage facilities. The company carries out the complete process of the project: engineering, procurement, construction, erection, commissioning, operation and maintenance.





Descripción del proyecto

PLANTA TERMOSOLAR ANDASOL 3 La Calahorra (Granada)

Las centrales eléctricas Andasol están en proceso de construcción en el sur de España, en la provincia de Granada. Andasol 1 es la primera central termoeléctrica de colectores cilindro parabólicos de Europa y hasta el momento la más grande del mundo en lo que respecta al área total de colectores (más de 510.000 metros cuadrados).

En esta localidad se ha previsto inicialmente la construcción de

3 centrales eléctricas de estructura similar, cada una de 50MW con el fin de abastecer aprox. 600.000 personas con electricidad a partir de energía solar que no afecta el medio ambiente.

De esta forma se evita anualmente la emisión de aprox. 450.000 toneladas de dióxido de carbono.

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

PLANTA TERMOSOLAR ANDASOL 3 - La Calahorra (Granada)				GREEN ENERGY
Cliente final	UTE FERROSTAAL AG-DURO FELGUERA / SOLAR MILL AG, MAN SOLAR M.	Ingeniería	DURO FELGUERA	Alcance 30 uds.
Localización	La Calahorra (Granada)	Fecha	2010	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
CGR	Retención Pistón, Clapeta y Nozzle 300, 600 y 800LBS	1" - 16"	Acero carbono A105 y WCB	
Bola	-	-	-	
Mariposa	-	-	-	
Seguridad	-	-	-	
Otros	-			
Notas				
Instrumentación	-	Sellado	Juntas KLINGER®	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 				

Project summary

ANDASOL 3 THERMAL SOLAR POWER PLANT (Granada)

Andasol power plants are under construction in southern Spain in the province of Granada. Andasol 1 power plant is the first parabolic trough in Europe and so far the world's largest in terms of total area of collectors (over 510,000 square meters).

It has been originally planned to build in this village 3 power plants of similar structure, each of 50MW to

supply approx. 600,000 people with electricity from solar energy without affecting the environment.

This will avoid the emission of approx. 450,000 tons of carbon dioxide.



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.



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

PROJECT DATA SHEET

ANDASOL 3 Solar Thermal Power Plant (Granada)				GREEN ENERGY
End user	UTE FERROSTAAL AG-DURO FELGUERA / SOLAR MILL AG, MAN SOLAR M.	Engineering	DURO FELGUERA	Scope > 30 units
Location	Granada (Spain)	Date	2010	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
GGC	300, 600 & 800LBS Piston, Swing and Nozzle valves	1" up to 16"	Carbon Steel A105 & WCB	
Ball	-	-	-	
Butterfly	-	-	-	
Safety	-	-	-	
Others	-			
Notes				
Instrumentation	-	Sealing	KLINGER® gaskets	
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience 				

Connect
with Quality

>> connect with www.saidi.es

