



Planta termosolar Extresol 3 Badajoz (España)



solutions for industry

Cliente/customer

Grupo 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.

COBRA, founded in 1944, operates in the service sector and is a leader in:

- Energy and water distribution networks
- Telecommunications
- Railways
- Industrial systems
- Energy projects

In all of these fields COBRA delivers expert engineering, operations, installation and maintenance services.

Ingeniería/Engineering

Sener



SENER Ingeniería y Sistemas, S.A., fundada en 1956, es una empresa de ingeniería, construcción e integración de sistemas.

SENER es hoy la primera ingeniería multidisciplinar en España y empresa de referencia internacional en Ingeniería Civil y Arquitectura, en Ingeniería Aeroespacial, en Aeronáutica y Vehículos, en Sistemas de Actuación y Control, en Energía y Procesos y en Ingeniería Naval. SENER cuenta con una plantilla altamente cualificada de más de 2.000 personas, en su mayoría ingenieros, y oficinas en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla, Valencia, Abu Dhabi, Argel, Buenos Aires, Lisboa, México DF, Okayama (Japón), San Francisco y Varsovia.

Founded in 1956, SENER Ingeniería y Sistemas S.A. is an engineering, consultancy and systems integration company.

SENER is today the leading multidiscipline engineering company in Spain, recognized internationally for its work in Civil Engineering and Architecture, in the Aerospace sector, in Aeronautics, Vehicles, Control and Guidance Systems, in Power and Process, and in Marine Engineering.

SENER has a highly qualified workforce of more than 2,000 people, mainly engineers, and offices in Barcelona, Bilbao, Madrid, Valencia, Seville, Abu Dhabi, Algiers, Buenos Aires, Lisbon, Mexico City, Okayama (Japan), San Francisco and Warsaw.



Descripción del proyecto

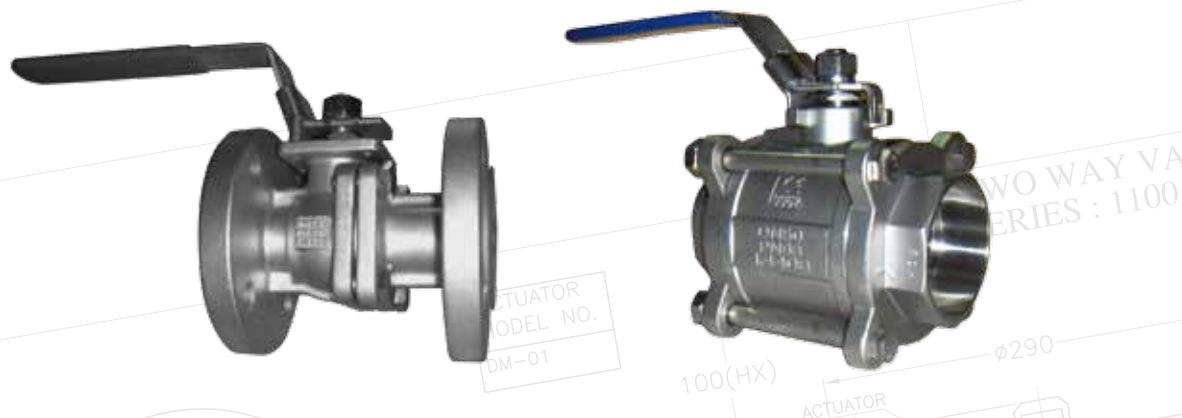
CENTRAL TERMOSOLAR EXTRESOL-3 (Torre de Miguel Sesmero - Badajoz)

La central, que se levanta sobre un terreno de 225 Ha., cuenta con 624 colectores cilindro-parabólicos que suministra a la red electricidad equivalente al consumo de 30.000 hogares, con lo que se evita la emisión de 194.000 toneladas de CO₂ al año.



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 EXTRESOL-2 (Badajoz) | | | | GREEN ENERGY |
|--|--------------------------------------|------------|------------------------|--------------|
| Cliente final | Grupo Cobra | Ingeniería | Sener | |
| Localización | Torre de Miguel Sesmero (Badajoz) | Fecha | 2011 | |
| TIPO DE VALVULA | RATING | DIAMETRO | MATERIALES | |
| Compuerta Globo Retención | - | - | - | |
| Bola | 150LBS y 800LBS | 1" a 3" | A105 / WCC / 316L / PP | |
| Mariposa | - | - | - | |
| Seguridad | - | - | - | |
| Otras | Retención Nozzle 600LBS A216 WCC 20" | | | |
| 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 product range - Quality | | | | |

Project summary

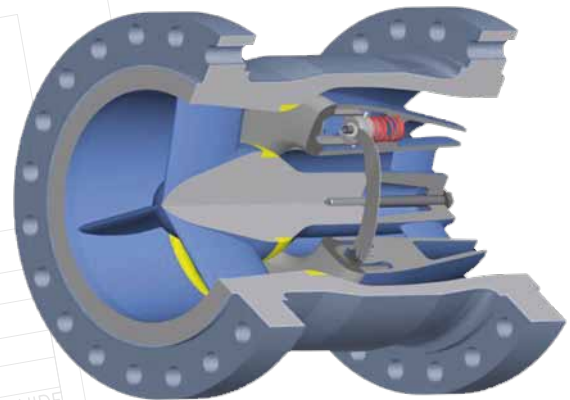
EXTRESOL-3 Thermosolar Power plant (Badajoz - Spain)

The plant, which stands on an area of 225 ha., has 624 parabolic trough network supplying electricity equivalent to the consumption of 30,000 households, thereby avoiding the emission of 194 000 tonnes of CO2 a year.



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.



PROJECT DATA SHEET

| Solar Thermal Power Plant "Extresol-2" | | | | GREEN ENERGY |
|--|---|-------------|------------------------|--------------|
| End user | Grupo Cobra | Engineering | Sener | |
| Location | Badajoz (Spain) | Date | 2011 | |
| VALVE TYPE | RATING | SIZE | MATERIALS | |
| Gate | - | - | - | |
| Globe | - | - | - | |
| Check | - | - | - | |
| Ball | CLASS 150 & 800 | 1" to 3" | A105 / WCC / 316L / PP | |
| Butterfly | - | - | - | |
| Safety | - | - | - | |
| Others | Nozzle Check valves 600LBS A216 WCC 20" | | | |
| Notes | | | | |
| Instrumentation | - | Sealing | KLINGER® gaskets | |
| Keys to success | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC Global Partner - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide product range - Quality | | | | |

Connect
with Quality

>> connect with www.saidi.es

