



## Planta de Refino de aceite vegetal *Torres Vedras (Portugal)*



solutions for industry

■  **Cliente/customer**

**DESMET BALLESTRA**

La unión de **De Smet** (sociedad fundada en 1946) y **Ballestra** (fundada en 1960) supone un proveedor global de equipos y soluciones para la elaboración de aceites comestibles y grasas (a partir de la extracción de aceite de semillas y frutos), refinado del aceite, oleoquímica, agentes tensioactivos y detergentes en el más amplio sentido.

**desmet ballestra**

**PROJECT PROFILE**



## Descripción del proyecto

### PLANTA BIODIESEL Torres Vedras (Portugal)

Torres Vedras es una ciudad portuguesa del Distrito de Lisboa, región centro y subregión del oeste, con cerca de 22 600 habitantes. Su nombre se deriva del latín y significa Torres Viejas (de la misma forma que Pontevedra significa Puente Viejo).

Es la sede del mayor municipio del Distrito de Lisboa con 405,89 km<sup>2</sup> de área y 72 250 habitantes (2001), sub-

dividido en 20 freguesias. Los municipios están limitados al norte por el municipio de Lourinhã, al nordeste por Cadaval, al este por Alenquer, al sur por Sobral de Monte Agraço e Mafra y al oeste tiene litoral en océano Atlántico. Torres Vedras fue elevada a categoría de ciudad el 2 de marzo de 1979.



## 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 DE BIODIESEL Torres Vedras (Portugal)   |  |            |                            | GREEN ENERGY |
|--|--|------------|----------------------------|--------------|
| Cliente final  | DESMET BALLESTRA   | Ingeniería | DESMET BALLESTRA           |              |
| Localización   | Torres Vedras (Portugal)                                       | Fecha      | 2008                       |              |
| TIPO DE VALVULA  | RATING   | DIAMETRO   | MATERIALES                 |              |
| Compuerta Globo Retención  | Válvulas DIN SUFA PN16   | 1/2" - 6"  | Hierro Fundido             |              |
| Bola   | RK PN40  | 1/2" - 6"  | Acero carbono e inoxidable |              |
| Mariposa   | VAMEIN PN16  | 3" - 12"   | Fundición Nodular          |              |
| Diafragma  | Saunders   | 1" - 3"    |                            |              |
| Otras  | Válvulas de fuelle PN16 1" - 12" y Seguridad PN16/40 1/2" - 3" |            |                            |              |
| Notas  |  |            |                            |              |
| Instrumentación  | Purgadores e indicadores de nivel KLINGER®                     | 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> |  |            |                            |              |



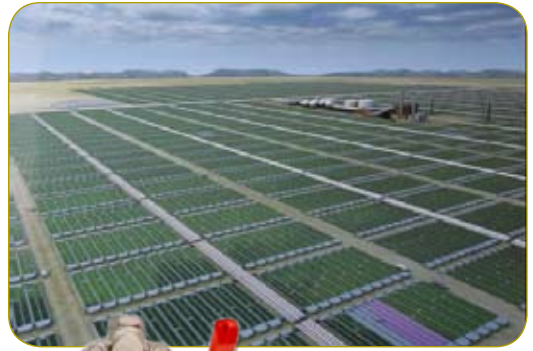
## Project summary

### BIODIESEL PLANT Torres Vedras (Portugal)

Torres Vedras is a Portuguese city of Lisbon District, central region and western subregion, with about 22,600 inhabitants. Its name derives from Latin and means old tower (in the same way that *Pontevedra* means Old Bridge).

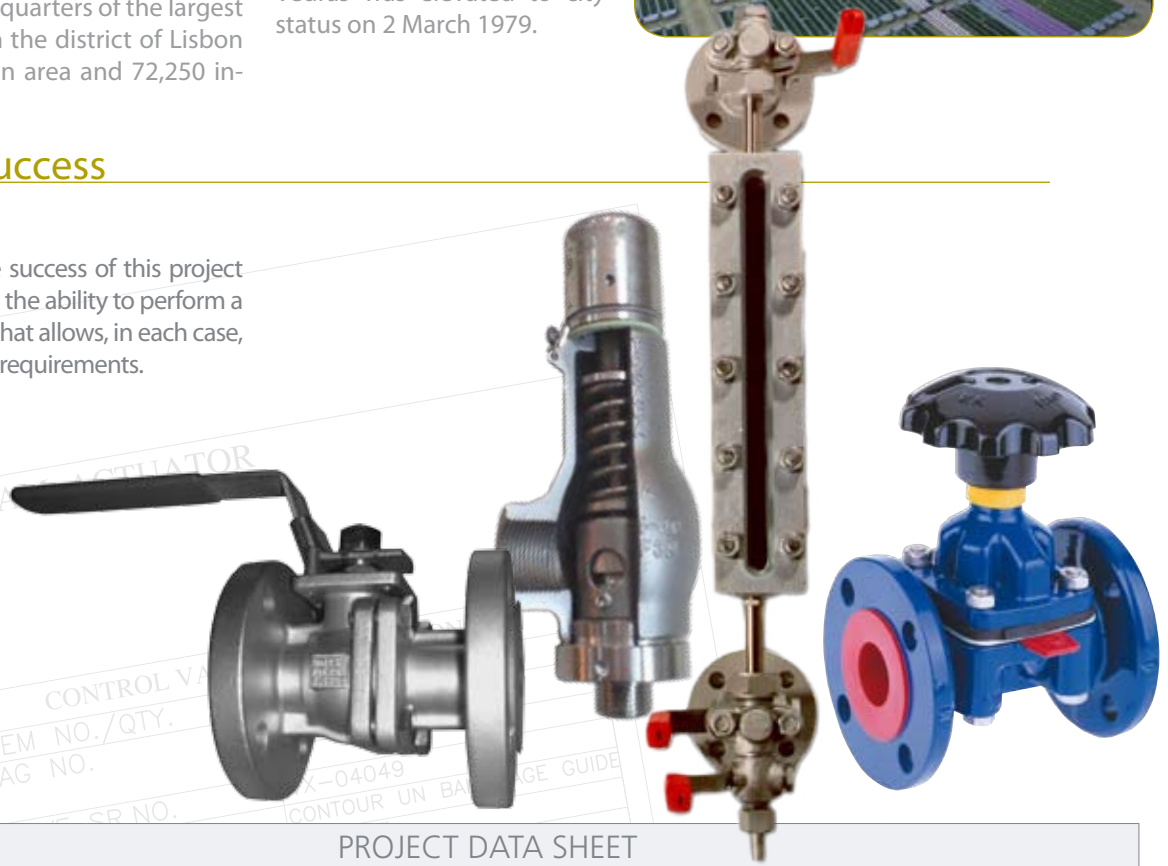
It is the headquarters of the largest municipality in the district of Lisbon to 405.89 km in area and 72,250 in-

habitants (2001), subdivided into 20 parishes. The municipality is bounded on the north by the municipality of Lourinhã, northeast of Cadaval, Alenquer east on the south by Sobral de Monte Agraço and Mafra and west coast in the Atlantic Ocean is. Torres Vedras was elevated to city status on 2 March 1979.



## 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

| BIODIESEL PLANT IN TORRES VEDRAS (PORTUGAL)  |  |             |                               | GREEN ENERGY |
|--|--|-------------|-------------------------------|--------------|
| End user   | DESMET BALLESTRA   | Engineering | DESMET BALLESTRA              |              |
| Location   | Torres Vedras (Portugal)   | Date        | 2008                          |              |
| VALVE TYPE   | RATING   | SIZE        | MATERIALS                     |              |
| Gate   | SUFA DIN valves PN16   | 1/2" - 6"   | Cast Iron                     |              |
| Globe  |  |             |                               |              |
| Check  |  |             |                               |              |
| Ball   | RK ball valves PN40  | 1/2" - 6"   | Carbon steel, stainless steel |              |
| Butterfly  | PN16   | 3" - 12"    | Nodular Cast Iron             |              |
| Diaphragm  | Saunders   | 1" - 3"     |                               |              |
| Others   | Bellows sealed PN16 1" - 12" and Safety valves PN16/40 1/2" - 3" |             |                               |              |
| Notes  |  |             |                               |              |
| Instrumentation  | Steam traps and KLINGER® level gauges                            |             | 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> |  |             |                               |              |

# Connect with Quality

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

