



## Planta de Biodiésel *Palos de la Frontera (Huelva)*



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 Palos de la Frontera (Huelva)

La planta de biodiesel de **Bio-Oils Energy** en Palos de la Frontera (Huelva) cuenta con una capacidad de producción de unas 250.000 toneladas al año y ocupa una superficie de 35.000 m<sup>2</sup>. Está conectada por tuberías directamente al pantalán Reina Sofía de Cepsa gracias a lo cual este proyecto contempla, a su vez, el desarrollo de una segunda fase para

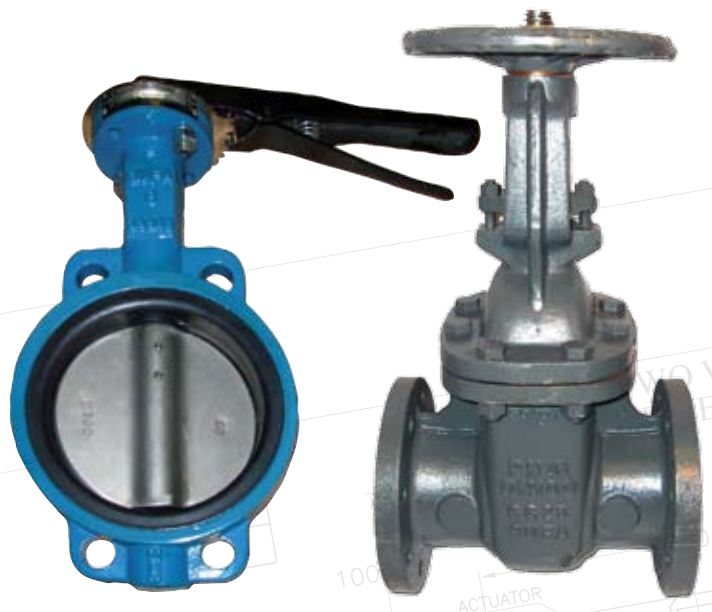
adecuar la capacidad de las citadas instalaciones al aumento de la demanda.

Esto significaría que la fábrica podría llegar a alcanzar las 500.000 toneladas anuales de producción de biodiesel, lo que se enmarcará dentro del plan de Cepsa para invertir 1.250 M€ para aumentar la capacidad de producción de destilados medios.



## 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 Palos de la Frontera (Huelva)				GREEN ENERGY
Cliente final	DESMET BALLESTRA	Constructora	Bio-Oils Energy	Alcance: 1.600 uds.
Localización	Palos de la Frontera (Huelva)	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	PN16	3" - 18"	Fundición Nodular	
Diafragma	Saunders	1" - 3"		
Otras	Válvulas de fuelle PN16 1" - 12"			
Notas				
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

### BIODIESEL PLANT

#### Palos de la Frontera (Huelva)

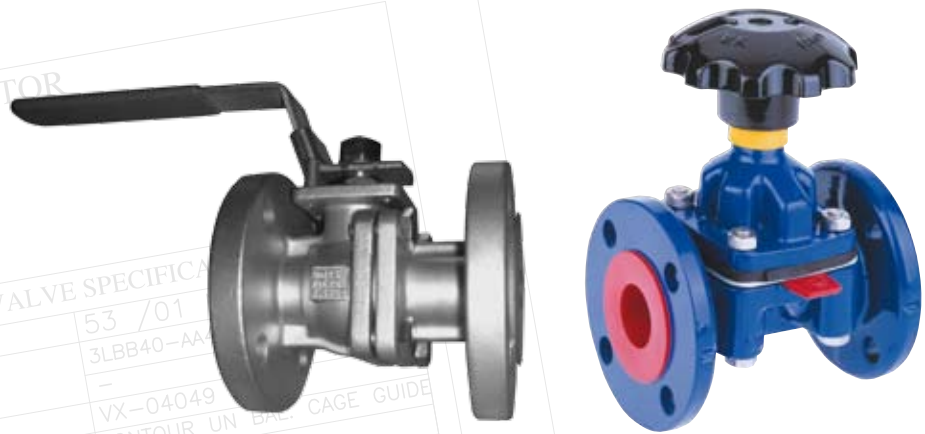
The biodiesel plant of **Bio-Oils Energy** in Palos de la Frontera (Huelva) has a production capacity of 250,000 tonnes per year and covers an area of 35,000 m<sup>2</sup>. The plant is connected directly to the Cepsa "Reina Sofia" jetty, getting through this project the development of a second phase to match the capacity of those facilities to the increased demand.

This would mean that the plant could reach 500,000 tonnes per year of biodiesel production, which is part of the plan of Cepsa to invest € 1,250 M for increasing the production capacity of medium distillates.



## 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

"PALOS DE LA FRONTERA" BIODIESEL PLANT				GREEN ENERGY
End user	DESMET BALLESTRA	Constructor	Bio-Oils Energy	Scope: 1.600 units
Location	Palos de la Frontera (Huelva)	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" - 18"	Nodular Cast Iron	
Diaphragm	Saunders	1" - 3"		
Others	Bellows sealed PN16 1" - 12"			
Notes				
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>				

# Connect with Quality

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

