



ACUERDO MARCO 2009/2010



■ **Cliente** REPSOL BUTANO



SAIDI OUTSOURCING es una forma de reducir costes externalizando la gestión de los stocks destinados al mantenimiento de plantas industriales.

Ponga el énfasis en el núcleo de su negocio y confíenos la gestión de su stock.

saidi
outsourcing



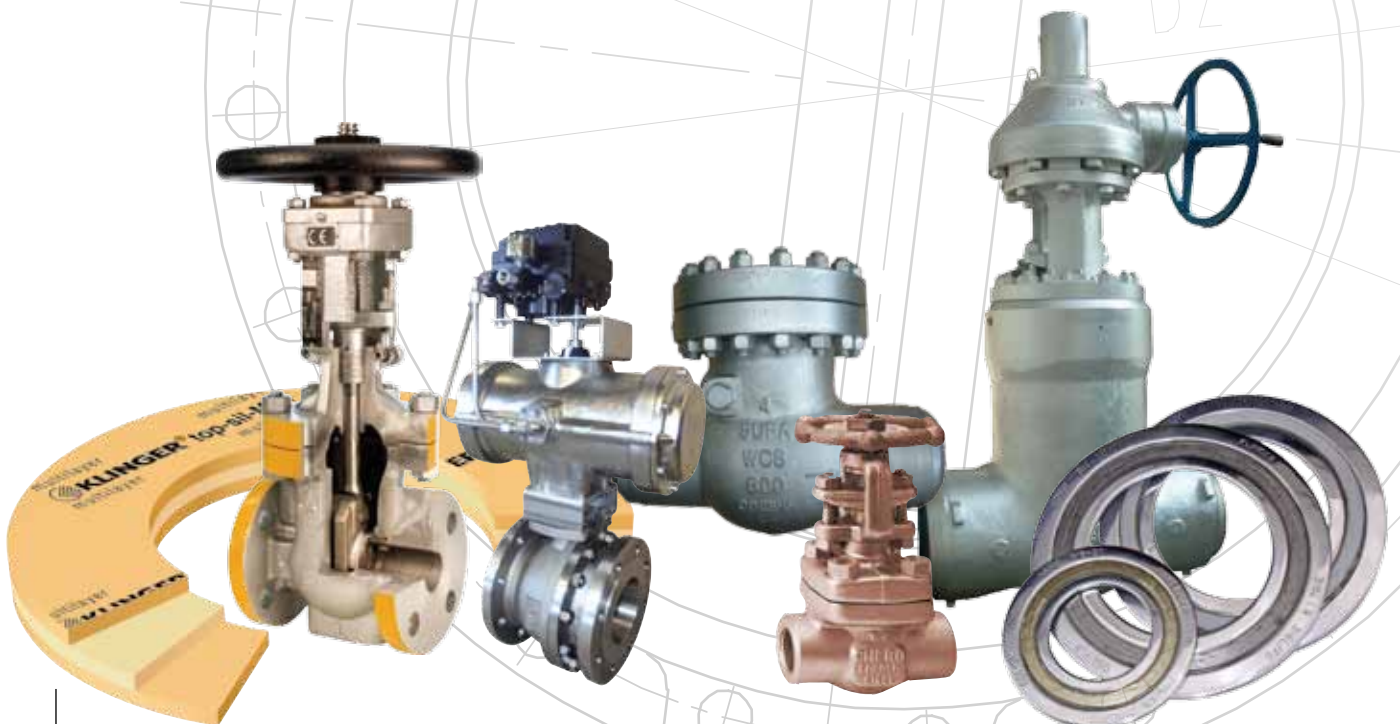
>> **We value our valves®**



↘ solutions for the process industry



↘ We provide **solutions in fluid control** for any process industry and turnkey projects based in **best-in-class products**: Petrochemical & Refining • Oil & Gas • Chem & Pharma • Power / Solar Thermal Power • Water and Desalination • Pulp & Paper • Mining & Cement • Metals • Marine • Biofuels / Biomass • Food & Beverage...





24x7 service • automated logistics • ex-stock • B2B/B2C capabilities • plant shutdown management • quality control • traceability • web services

➤ Problems with your MRO valve supply?



You will probably have hundreds of different valves in your industrial process and perhaps a few different sites with local purchasing and warehouse. Installed based in plant different from site to site on similar product families.

All these facts together can lead to sluggish and inefficient purchasing procedures.

➤ SAIDI OUTSOURCING is the solution!



Just focus on your core business, leave valves to the **valve specialist** (best-in-class-products, wide product range, ex-stock, close to the customer, technical assistance, FAT, SAT...), **reducing your TCO** (Total cost of ownership).



STAGES

Who is in charge?

On site survey

LOCAL BRANCH **TECHNICAL SALES** ALONG WITH **PRODUCT SPECIALISTS**

Product harmonisation

PRODUCT MANAGERS TEAM

Service level and stock definition

OPERATIONS

IT coding
B2B exchange / interface

INFORMATION TECHNOLOGIES



LOS GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO

Reciben el nombre de **Gases Licuados del Petróleo (GLP)** las mezclas comerciales de hidrocarburos en los que el butano o el propano son dominantes.

En su estado natural son gaseosos, pero en recipientes cerrados y temperatura ambiente, una gran parte de los mismos están en fase líquida, ocupando un volumen 250 veces inferior al que ocuparían en estado vapor.

Los GLP, una vez extraídos como gases de refinería o instalaciones de gas natural asociados, son comprimidos hasta licuarlos y mantenidos en ese estado en grandes almacenamientos, normalmente anexos a las instalaciones de refinerías o portuarias, llamados terminales.

Los depósitos de almacenamiento son de varios tipos:

- Depósitos a presión
- Depósitos refrigerados, o de presión atmosférica
- Depósitos semirrefrigerados
- Depósitos subterráneos: en cavidad salina o galerías mineras convencionales.

Desde los terminales el GLP se transporta por barcos, cisternas —tanto por ferrocarril como por carretera—, o gasoductos hasta las plantas de llenado para su distribución comercial en botellas o a depósitos de granel.

PRESENCIA EN EL MUNDO

Repsol, una de las 10 mayores petroleras privadas del mundo y líder en España y Argentina, es también una de las 3 mayores empresas del mundo en el sector de los gases licuados del petróleo (GLP), con actividades en 8 países: España, Francia, Portugal, Argentina, Ecuador, Perú, Chile y Brasil.

Líder mundial en envasado y tercera empresa mundial distribuidora de GLP en 2008. Es líder en 5 países: España, Argentina, Ecuador, Perú, Chile, siendo la tercera empresa del sector en Portugal



LIDERAZGO MUNDIAL EN GLP

Repsol es una de las principales compañías de distribución minorista de gases licuados del petróleo (GLP) del mundo y la primera en España y Latinoamérica.

Esta unidad de negocio tiene presencia en ocho países de Europa y Latinoamérica. Las ventas de GLP en 2009 ascendieron a 2.993 miles de toneladas, lo que supone una disminución del 7,1% respecto a 2008.

Las ventas totales en España descendieron un 5,8% en comparación con el anterior ejercicio. En este país, Repsol distribuye GLP envasado, a granel y canalizado por redes de distribución colectiva, y cuenta con cerca de 10 millones de clientes de envasado a los que suministra a través de una red de 243 agencias distribuidoras. Del total de las ventas minoristas de GLP en 2009, las ventas a granel representaron el 19%. Los márgenes comerciales del GLP en 2009 fueron inferiores a los de 2008, aunque estuvieron por encima de los de ejercicios anteriores gracias al efecto inducido por el rápido descenso de los precios del crudo en el segundo semestre de 2008.

El 30 de septiembre, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo publicó una orden que modifica el sistema de determinación de los precios del GLP envasado. En la nueva fórmula, el precio que se debe aplicar en el si-

guiente trimestre dependerá en un 25% de los precios internacionales del trimestre que finaliza y en un 75% del precio máximo que ha estado vigente en ese trimestre que concluye. El cambio de fórmula

tuvo un impacto negativo en los resultados del cuarto trimestre de 2009 y, caso de mantenimiento o crecimiento de los precios internacionales, lo tendrá también en años posteriores.

En Portugal, Repsol distribuye GLP envasado y a granel al cliente final y suministra también a otros operadores. En 2009 alcanzó unas ventas de 172.000 toneladas, lo que convierte a la compañía en el tercer operador, con una cuota de mercado del 21%.

En Latinoamérica, Repsol es líder en distribución de GLP en Argentina, Ecuador, Perú y Chile. En el mercado minorista de Argentina comercializa GLP envasado y a granel en los mercados doméstico, comercial e industrial, con unas ventas de 303.000 toneladas.

En febrero de 2009 se vendió la sociedad National Gaz de Marruecos –hasta entonces, 100% propiedad de Repsol Butano S.A.–, con lo que, a partir de ese mes, se abandonaron las actividades de comercialización de GLP en ese país.



Descripción del proyecto

'TOTAL VALVE SUPPLY' PARA EL SUMINISTRO DE GLP DE REPSOL BUTANO EN ESPAÑA

Saidi suministra Válvulas, Material de Instrumentación, Tecnologías de Sellado, Tubería y Accesorios para las plantas de embotellado y la red de suministro de LPG que REPSOL BUTANO posee en territorio nacional.

Relación de plantas de embotellado de REPSOL BUTANO en España:

- Alcudia (Palma de Mallorca)
- Algeciras (Cádiz)
- Bens (A Coruña)
- Castellón
- Escombreras (Cartagena, Murcia)
- Gijón (Asturias)
- Huelva
- María de Huerva (Zaragoza)
- Montornès del Vallès (Barcelona)
- Peligros (Granada)
- Pinto (Madrid)
- Puertollano (Ciudad Real)
- San Fernando de Henares (Madrid)
- Santurce (Vizcaya)
- Tarragona
- Venta de Baños (Palencia)



Datos técnicos

HOJA DE PROYECTO			
PLANTAS DE EMBOTELLADO Y SUMINISTRO DE LPG EN ESPAÑA			OIL & GAS
Cliente final	REPSOL	Ingeniería	Repsol
Localización	España	Fecha	2009/2010
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES
CGR	- Cierre elástico SUFA Hus. interior PN16 F5 DCI (Detección Contra Incendios) con volante y con reductor	DN200-400	FUNDICIÓN NODULAR GGG50/EPDM
Bola	- ISO PN40 FSM C/GAS con palanca, reductor y actuador neumático - ISO FSM C/GAS ANSI 300LBS	DN25-300 1.1/2" - 6"	ACERO CARBONO
Mariposa	-	-	-
Seguridad	-	-	-
Otras	Pistón KLINGER ® KVN-VIII PN40	DN50-200	ACERO CARBONO
Notas	- Fitros 'Y' SUFA PN40 DN100-150 ACERO CARBONO - Actuadores neumáticos Simple Efecto		
Instrumentación	-	Sellado	-
Claves de éxito			
- Project management - Off-the-shelf delivery - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide product range		- Quality - Engineering capabilities	



RED DE DELEGACIONES



>> Close to the customer

Branch network >> Red de Delegaciones

★ OFICINAS CENTRALES

Av. del Llano Castellano, 15
28034 Madrid (Spain)
T +34 913 581 212
F +34 913 580 488
gral@saidi.es

📍 VALENCIA LOGISTIC CENTRE

C/ Masía del Conde, S/N
Pol. Masía de Baló
46190 Ribarroja del Turia (Valencia)
Apdo. Correos 288
T +34 961 640 339
F +34 961 640 331
clv@saidi.es

★ SAIDI INTERNATIONAL

Av. del Llano Castellano, 15
28034 Madrid (Spain)
T +34 917 149 714
F +34 913 580 488
export@saidi.es

ANDALUCÍA

C/ Astronomía, 1
Parque Empresarial Nuevo Torneo
Torre 3, 2ª Pl., Ofic. 7 y 8 - 41015 Sevilla
Tel. 954 437 500 | Fax 954 434 278
andalucia@saidi.es

ARAGÓN

C/ Duquesa de Villahermosa, 155
50009 Zaragoza
Tel. 976 320 083 | Fax 976 331 506
aragon@saidi.es

ASTURIAS

C/ Pintor Martínez Abades, 5 Bajo
33203 Gijón
Tel. 985 337 093 | Fax 985 337 145
asturias@saidi.es

CATALUÑA y BALEARES

C/ de la Telemática, 11- Pol. Ind. "La Ferrería"
08110 Montcada i Reixach (Barcelona)
Tel. 935 751 970 | Fax 935 750 910
barcelona@saidi.es

CASTILLA

Av del Llano Castellano, 15 - 28034 Madrid
Tel. 913 581 212 | Fax 913 580 488
castilla@saidi.es

GALICIA

Pol. Ind. "Pocomaco", 2ª Av. Sector G-18
15190 Mesoiro (A Coruña)
Tel. 981 294 166 | Fax 981 290 367
galicia@saidi.es

LEVANTE

C/ Masía del Conde, S/N
Pol. Masía de Baló
46190 Ribarroja del Turia (Valencia)
Apdo. Correos 288
Tel. 961 640 330 | Fax 961 640 337
levante@saidi.es

NORTE

Av. Ibaibe, 31 - Edif. GARVE I Planta 1ª Dpto. 5
48901 Baracaldo (Vizcaya)
Tel. 944 380 012 | Fax 944 780 559
norte@saidi.es

PUERTOLLANO

Cr Almodóvar, 19 Planta Baja
13500 Puertollano (Ciudad Real)
Tel. 926 421 670 | Fax 926 432 954
puertollano@saidi.es

TARRAGONA

Pol. Ind. "Francolí", Parcela 27 Nave Pos. 3,
Oficina Pos. 2 - 43006 Tarragona
Tel. 977 544 424 | Fax 977 547 550
tarragona@saidi.es

SAIDI CUBA

C/ 3ra. A No.9206 E/92 y 94, Miramar,
M.Playa - La Habana (Cuba)
Tels. 537-204-9587 / 537-204-9588
Fax 537-204-9590
saidi@enet.cu



Connect with Quality

>> connect with www.saidi.es

