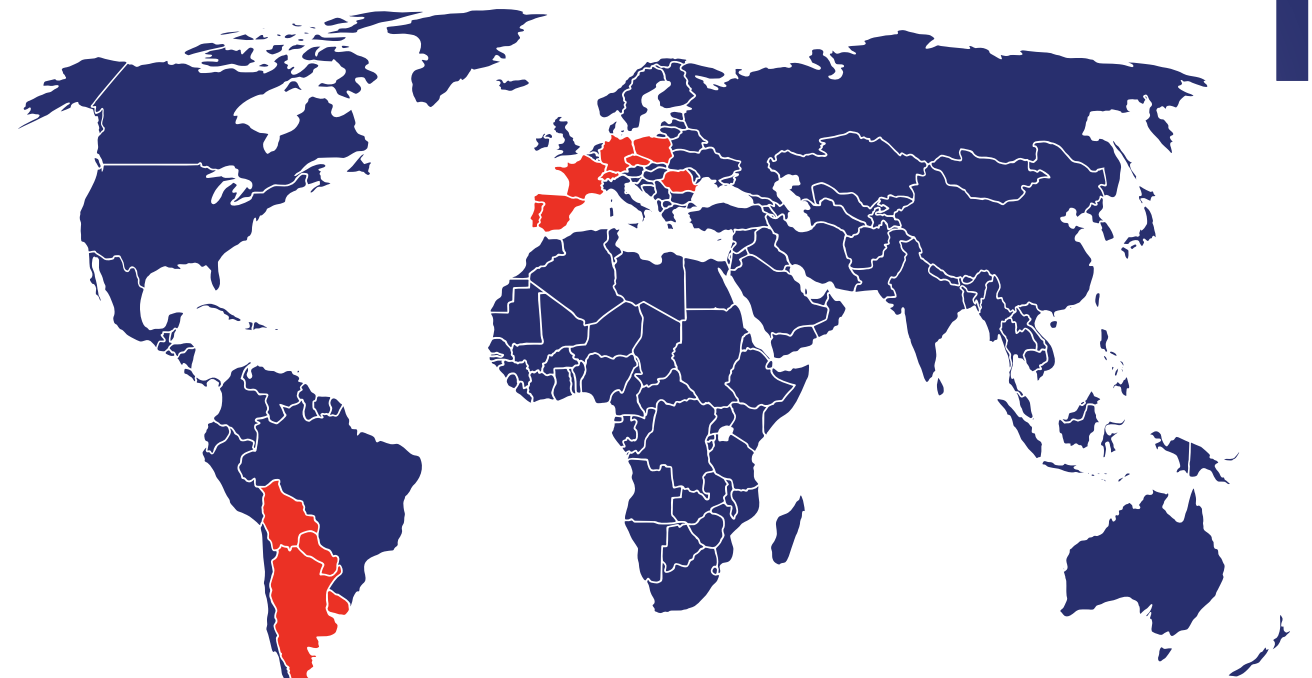




**TDF Portugal**  
Técnica de Fluidos, Lda.

# Bombas de Alta Pressão e Sistemas



[www.tdfportugal.pt](http://www.tdfportugal.pt)



**SINTRA - SEDE**

Rua São João Nº33 Armazém  
C e D, A-DOS RALHADOS  
2710-006 Sintra Portugal  
T: (+351) 219 737 580\*  
geral@tdfportugal.pt  
www.tdfportugal.pt

**FERMELÃ - DELEGAÇÃO**

Rua da Amoladeira Nº17  
3865-102 Fermelã Portugal  
T: (+351) 234 092 617\*  
geral@tdfportugal.pt  
www.tdfportugal.pt

**MADRID**

Avenida las Palmeras, 18,  
Naves A-7, 28350  
Ciempozuelos  
Tel.: (+34) 918 757 656\*\*  
tdfmadrid@tecnicafuidos.es  
www.tecnicafuidos.es

**BILBAU**

Polígono Industrial de  
Santelices, 9, 48550  
Muskiz - Biscaia  
Tel.: (+34) 946 489 002\*\*  
tdfnorte@tecnicafuidos.es  
www.tecnicafuidos.es

**BARCELONA**

C/Botánica, 29, 08908  
L'Hospitalet de Llobregat  
Tel.: (+34) 933 940 300\*\*  
tdf@tecnicafuidos.es  
www.tecnicafuidos.es

**TARRAGONA**

Polígono Industrial Riu Clar,  
C/ Coure, 37 43006  
Tel.: (+34) 977 206 113\*\*  
tdftarragona@tecnicafuidos.es  
www.tecnicafuidos.es

**FRANÇA**

7, Rue de la Fosse aux Loups  
95100 Argenteuil  
T: (+33) 01 34 11 13 73\*\*  
tdf@techniquesfluides.fr  
www.techniquesfluides.fr

**POLÓNIA**

ul. Gidzińskiego 4,  
02-293 - Varsóvia  
T: (+48) (22) 743 60 77\*\*  
F: (+48) (22) 743 60 78\*\*  
info@tajfunpoland.pl  
www.tajfunpoland.pl

**SUIÇA**

Rebgasse 2,  
4314 - Zeiningen  
T: (+41) 61 666 69 00\*\*  
F: (+41) 61 666 69 09\*\*  
info@tdf-schweiz.ch  
www.tdf-schweiz.ch

**ARGENTINA**

Tandil, 5930, CABA  
Buenos Aires  
T: (+54) 11 4635 0745\*\*  
F: (+54) 11 4635 3477\*\*  
info@tecnicadefuidos.com  
www.tecnicadefuidos.com

**PARAGUAI**

San Jorge 2378 - Esq. Santa Cruz  
Assunção  
T: (+595) 21 328 2601\*\*  
paraguay@tecnicadefuidos.com  
www.tecnicadefuidos.com

**URUGUAI**

Mariscal 1950 esq. Av. Italia  
Montevideu  
T: (+598) 2 613 1365\*\*  
uruguay@tecnicadefuidos.com  
www.tecnicadefuidos.com

**BOLÍVIA**

Ballivian Nº 1456  
Ed. Cervantes M.2 - Ofic. 2  
La Paz  
T: (+591) 2 214 5194\*\*  
bolivia@tecnicadefuidos.com  
www.tecnicadefuidos.com

**ROMÉLIA**

Strada Panduri 131-133,  
Sat Rudeni, Judetul Ilfov,  
077041 - Bucareste  
T: (+40) 725 591 389\*\*  
M: (+40) 729 958 856\*\*\*  
office@tdfpompe.ro  
www.tdfpompe.ro

**REPÚBLICA CHECA**

Emilie Dvořákové 1630,  
415 01 - Teplice  
T: (+420) 725 141 848.\*\*  
info@tdfczech.cz  
www.tdfczech.cz

**ALEMANHA**

Tiedenkamp 20, 24558  
Henstedt-Ulzburg  
T: (+49) 4193 88037 50\*\*  
info@tdf-deutschland.de  
www.tdf-deutschland.de

**ESLOVÁQUIA**

Emilie Dvořákové 1630,  
415 01 - Teplice  
T: (+420) 725 141 848.\*\*  
info@tdfczech.cz  
www.tdfczech.cz

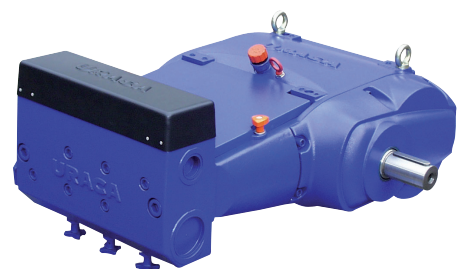
**URACA** **TDF SYSTEMS**



\* chamada para a rede fixa nacional  
\*\* chamada para a rede fixa internacional  
\*\*\* chamada para a rede móvel internacional



### Bombas de pistão de alta pressão



Sistemas completos de lavagens industriais e municipais. Bombas de alta pressão até 3.000 bar com motores até 2.600Kw. Fluidos quentes ou frios, pouco ou muito viscosos, agressivos, abrasivos ou tóxicos. Extracção de CO2, produção de ureia, pulverização, óleo, produção de energia, entre outros. Bombas para equipar veículos de limpeza e desentupimento de canalizações.

### Bombas de testes hidrostáticos



Bombas manuais até 1.000 bar, eléctricas ou de grupo térmico até 300 bar, ou projectadas de acordo com as necessidades do cliente.

### Cabeças de limpeza

A cabeça TWK utiliza-se na química e petroquímica, e na indústria em geral, papelaria, alimentar, lavadaria, etc.



As bombas de alta pressão Cat Pumps são reconhecidas pela indústria como as bombas mais duráveis e fiáveis. Utilizadas em lavagens domésticas e industriais, osmose inversa ou outras aplicações onde alta pressão é exigida.

### Bombas de Alta Pressão de Êmbolo

Caudais de 0,49 a 908 LPM.  
Pressões de 6,9 BAR a 689 BAR  
Fabrico em latão, níquel, alumínio, bronze, 304, 316 e aço inoxidável duplex.



### Bombas de Alta Pressão de Pistão

Caudais de 11,3 a 227 LPM  
Pressões de 6,9 BAR a 103 BAR  
Excelentes capacidades de aspiração.



## SISTEMAS E MONTAGENS À MEDIDA



O departamento de sistemas, TDF Systems, especializa-se na concepção, desenvolvimento e instalação de skids. Oferecendo soluções completas de alta qualidade na dosagem, transferência e filtração, os quais proporcionam inúmeras vantagens ao cliente, desde a simplicidade de ter um único fornecedor, a eliminação de trabalhos de montagem com os seus problemas de ligação, até à segurança de ter um equipamento sem fugas, testado e montado por técnicos qualificados.

### Skids de Dosagem Química no Quadro

Dependendo dos requerimentos do cliente, da dosagem química, podem ser apresentados num quadro de estrutura ligeira. São construídos à medida e podem incluir depósitos, quadros eléctricos e depósitos de contenção.



### Skids de Dosagem Química no Armário

Oferece a possibilidade de inserir os sistemas de dosificação química dentro de armários em PP, PE com portas em PVC transparentes. Este tipo de sistemas permitem trabalhar com total segurança em face de eventuais situações de fugas de pressão. As medidas são de acordo com as especificações dadas pelo cliente e podem incluir uma grande variedade de acessórios.



### Skids de Filtração

TDF Systems em colaboração com o departamento de Filtração oferece uma grande variedade de soluções de Bombagem e Filtração, móveis ou fixas.

De acordo com as propriedades físicas dos líquidos a filtrar e o grau de filtração, é indicado o filtro ou os filtros adequados, os elementos filtrantes, os materiais e a instrumentação necessária e requerida.



### Sistemas com Bombas de Duplo Parafuso Jung

TDF Systems oferece a possibilidade de configurar o sistema de bombagem à medida da sua aplicação, com a capacidade de fabricar unidades móveis e em bastidor com os elementos mais críticos do seu processo.

### Skids com Bombas Pneumáticas

A versatilidade da bomba pneumática faz com que possa ser fornecido skids pré-montados para uma grande variedade de aplicações em diferentes materiais.

### Skids com Bomba Centrífuga

TDF Systems oferece sistemas de bombagem com bombas centrífugas com acessórios tanto móveis como fixos. Oferece sistemas em plástico para químicos corrosivos, em aço inoxidável para águas industriais e versões sanitárias para a indústria alimentar.