



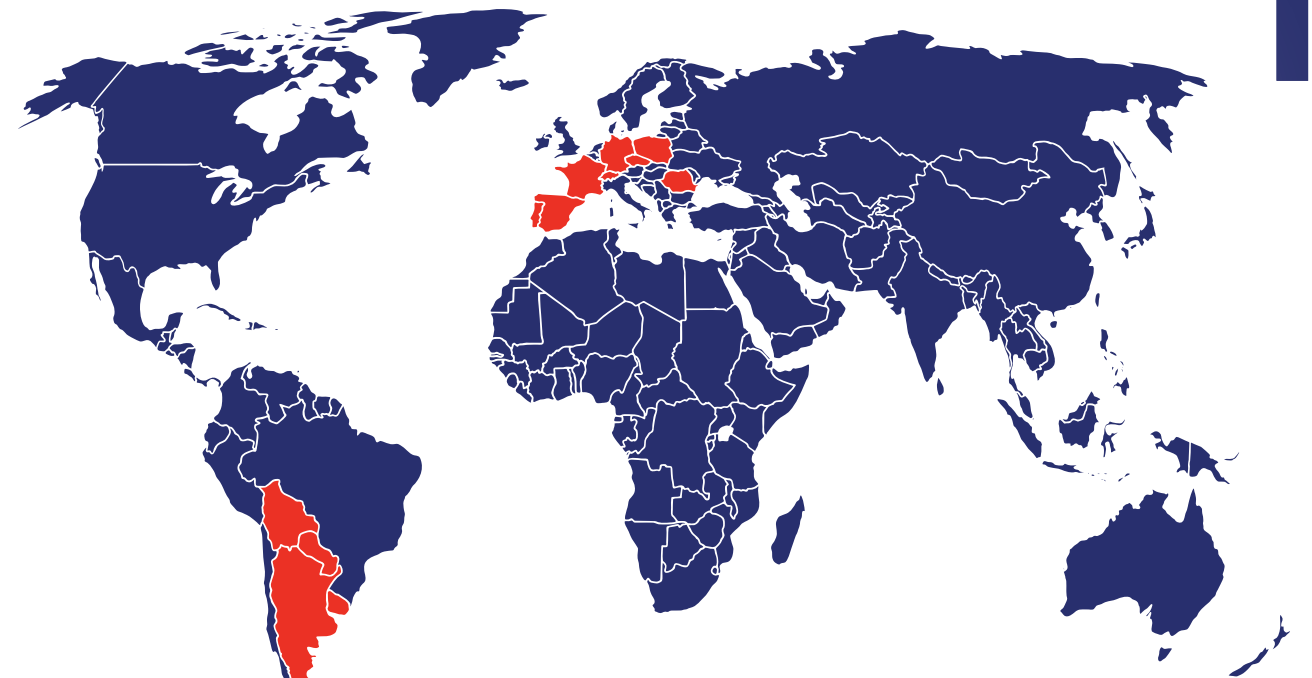
# TDF Portugal

Técnica de Fluidos, Lda.



# STUR

# STURSAN



[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@tecnicafluidos.es  
www.tecnicafluidos.es

#### BILBAU

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

#### BARCELONA

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

#### TARRAGONA

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

#### PARAGUAI

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

#### URUGUAI

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

#### BOLÍVIA

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

**STUR**  
— FILL —

**STUR**  
— FLEX —

**STUR**  
— PUMPS —

**STURSAN**

**STURMIX**

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



STUR FILL, marca exclusiva de máquinas de enchimento do Grupo TDF, oferecem total garantia de funcionamento e fiabilidade. Operam com as bombas HygiaFlex.

### Características

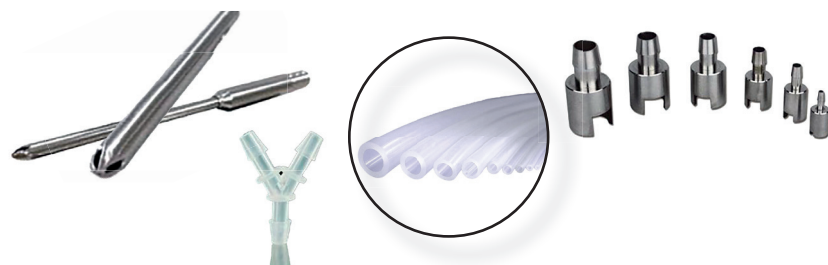
- Enchimento automático de frascos desde 1ml até 200 ml.
- Sistema de bombagem peristáltico de máxima precisão.
- Não requer habilitações ou formações especiais.
- Painel frontal de fácil acesso e muito intuitivo.
- Fácil limpeza e desmontagem dos diferentes componentes.
- Componentes normalizados que facilitam à sua manutenção.
- Requer apenas de tensão elétrica.



### Aplicações típicas

- Enchimento por lote
- Indústria de diagnóstico
- Farmácias e hospitais
- Departamentos de I+D
- Fabricantes de óleos essenciais
- Indústrias cosméticas

### Acessórios de enchimento



### Bombas centrífugas

A bomba otimiza a estrutura interna, o projeto do impulsor, o projeto da zona de ângulo morto e o equilíbrio da pressão do empanque mecânico.

Além disso, otimiza a higiene da bomba para torná-la absolutamente higiênica, reduzindo o ângulo morto interno. Como resultado da ausência da zona morta, torna-se muito eficiente a limpeza por CIP, SIP ou esterilização.



### Misturadores/Homogenizadores

O sistema de mistura da série Stursan Blender é para misturar sólidos ou pós em líquido. Fornece soluções de processamento on-line perfeitas para composições com leite em pó, xarope, salmoura, bebidas, produtos alimentares, biofarmácia, medicamentos, cosmética e químicos.

O seu princípio de funcionamento é simples: O misturador contém um T com injector, camisa interna, impulsor e uma câmara de mistura. Acionado por motor, o impulsor que se encontra na câmara de mistura, gira em alta velocidade e ao lançar a mistura, vai criar vácuo no centro do impulsor e aspirando os sólidos para a câmara de mistura.



### Bombas de lóbulos

São bombas de lóbulos rotativos de deslocamento positivo projetadas de acordo com o padrão FDA & EC 1935/2004, adequadas para o transporte de líquidos de alta e baixa viscosidade, como no processamento de alimentos e na fabricação farmacêutica. A bomba também pode ser usada para o CIP & SIP em sistemas para transportar materiais com partículas sólidas.



### Bombas submersíveis

Stur Pumps é uma marca especializada em equipamentos submersíveis, tais como bombas, agitadores e sistemas de ar.

### Características

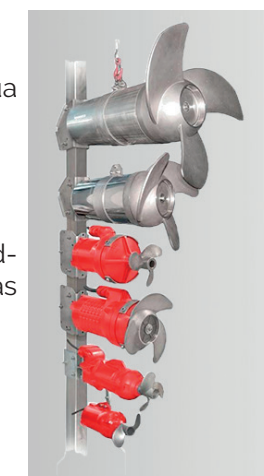
- Electrobombas submersíveis de drenagem com impulsor aberto e filtro para impedir a passagem de sólidos para o corpo da bomba.
- Inclui modelos desde 1,1 kW até 27 kW a 3000 RPM.
- Principais componentes: ferro fundido EN-GJL-250
- Impulsor: ferro fundido GS400
  - Veio: aço inoxidável AISI 431/Duplex
  - Juntas: nitrilo
  - Empanque mecânico: CSI /CSI
  - Proteções: sondas de temperatura no enrolamento do motor; sonda de deteção de água na câmara de óleo.



Os misturadores são compostos por um motor submersível acoplado a uma hélice na sua extremidade. A sua função é criar movimento num tanque com líquido.

### Características

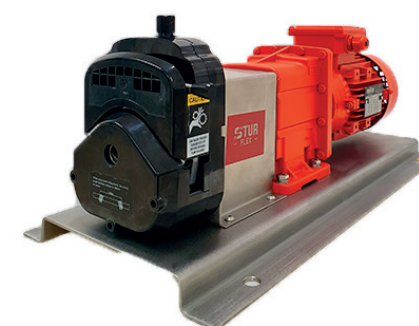
Obter uma mistura ou homogeneização para manter os sólidos em suspensão e evitar a sedimentação, favorecer a dispersão, evitar formação de canais, eliminar a formação de crostas ou espumas, etc.



### Misturadores

Como especialista em equipamentos de Agitação e Mistura industrial, na TDF Portugal oferecemos aos nossos clientes uma vasta gama de produtos líderes no setor, entre os quais podemos encontrar:

- Misturadores estáticos
- Misturadores dinâmicos
- Moinhos Coloidais
- Micronizadores



### Bombas Peristálticas

A STUR FLEX abrange a gama de bombas para a indústria em geral.

As bombas peristálticas estão preparadas para transferir e dosar diferentes tipos de fluidos com alta precisão: tintas flexográficas, colas e adesivos, corantes, aditivos, revestimentos, lacas e vernizes, produtos químicos, detergentes, cosméticos e farmacêuticos, molhos e derivados.

