

# Teknofanghi

DISTRIBUÍDO POR

**FORZA** 

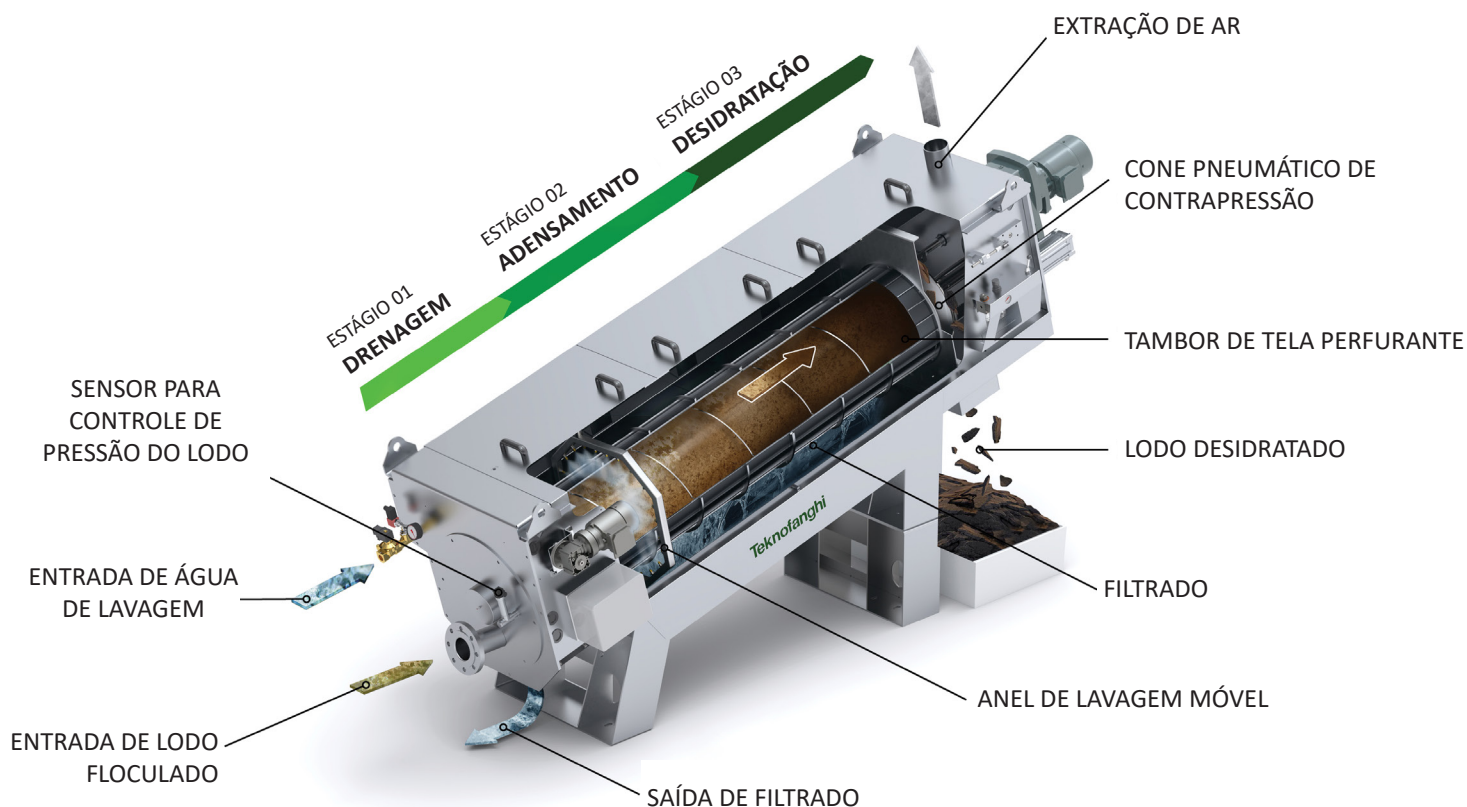


**SCRUPRESS®**



### DRENAGEM, ADENSAMENTO E DESIDRATAÇÃO EM UMA ÚNICA UNIDADE COMPACTA

A vasta experiência da TEKNOFANGHI em tratamento de lodo permitiu que a empresa desenvolvesse e produzisse este novo tipo de prensa parafuso. A SCRUPRESS® compõe-se de um tambor de tela perfurada, inclinado, de três estágios (drenagem / adensamento / desidratação), com um parafuso cônico especial rodando dentro e um cone de contrapressão pneumático instalado na extremidade.





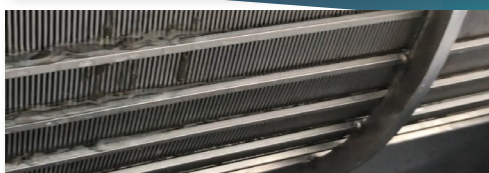
- A SCRUPRESS® é totalmente automática e controlada por CLP. A ação de desidratação é regulada por um cone de contrapressão, enquanto o inversor de frequência se encarrega de aumentar/reduzir automaticamente a velocidade da rosca interna de forma a otimizar e manter constante o desempenho, também em caso de variação na concentração do lodo na entrada.

- Um anel de lavagem móvel com bicos de spray (para reduzir o consumo de água de lavagem) junto com um rodo especial de borracha fixado na borda, mantém limpo o tambor do filtro dos lados externo e interno para garantir máxima eficiência em termos de permeabilidade.



#### ESTÁGIO 01 DRENAGEM

O lodo floculado que entra na SCRUPRESS® perde imediatamente a fração líquida na primeira seção de drenagem da tela perfurada, com espaçamento mais largo de 0,5 mm.



#### ESTÁGIO 02 ADENSAMENTO

Em seguida, graças a uma compressão leve e progressiva contra a superfície da tela perfurada da segunda seção com espaçamento de 0,4 mm, o lodo adensado é gradualmente desidratado.



#### ESTÁGIO 03 DESIDRATAÇÃO

O estágio final, com espaçamento de 0,15 mm, é onde o lodo é definitivamente pressionado por um cone de contrapressão, atingindo altos resultados de secagem.

TIPO DE SCRUPRESS®	PV02	PV04	PV07	PV09
Tambor de tela perfurada (mm)	Ø220	Ø 415	Ø 710	Ø 870
Vazão de Lodo (m³/h*)	1-4	2-7	3-10	4-14
Prensa Parafuso (kW)	0,37	0,55	1,1	1,5
Anel de lavagem móvel (kW)	0,12	0,12	0,12	0,12
Consumo real de água de lavagem em 1 h (m³)	0.1	0.2	0.4	0.5
Peso (Kg)	440	820	1400	1800

\* A vazão de lodo depende do tipo de lodo e concentração de Sólidos Secos.

Distribuidores exclusivos nos seguintes países:

ARGENTINA  
AUSTRÁLIA  
ÁUSTRIA  
BOLÍVIA  
BÓSNIA  
BRASIL  
BRUNEI  
CANADÁ  
EGITO  
ESTÔNIA  
FINLÂNDIA  
POLINÉSIA Francesa

ALEMANHA  
GRÉCIA  
HUNGRIA  
ÍNDIA  
INDONÉSIA  
CAZAQUISTÃO  
CROÁCIA  
LETÔNIA  
LITUÂNIA  
MALÁSIA  
MÉXICO  
N. ZELÂNDIA  
PARAGUAI

POLÔNIA  
PORTUGAL  
ROMÊNIA  
RÚSSIA  
ARÁBIA SAUDITA  
ESLOVÊNIA  
ESPANHA  
SUÉCIA  
SUÍÇA  
UCRÂNIA  
URUGUAI  
EMIRADOS ÁRABES UN.



# Teknofanghi

Experiência e solução em tratamento de lodo



**V140222**

*Distribuído por:*

**FORZA**  
SEPARATION TECHNOLOGY

Av. Páscoa Zanetti Trevisan, 510  
Santa Rosa, Vinhedo - SP

Tel. +55.11.97688 4588

[www.forzaz.com](http://www.forzaz.com)