

Teknofanghi

DISTRIBUÍDO POR

FORZA 

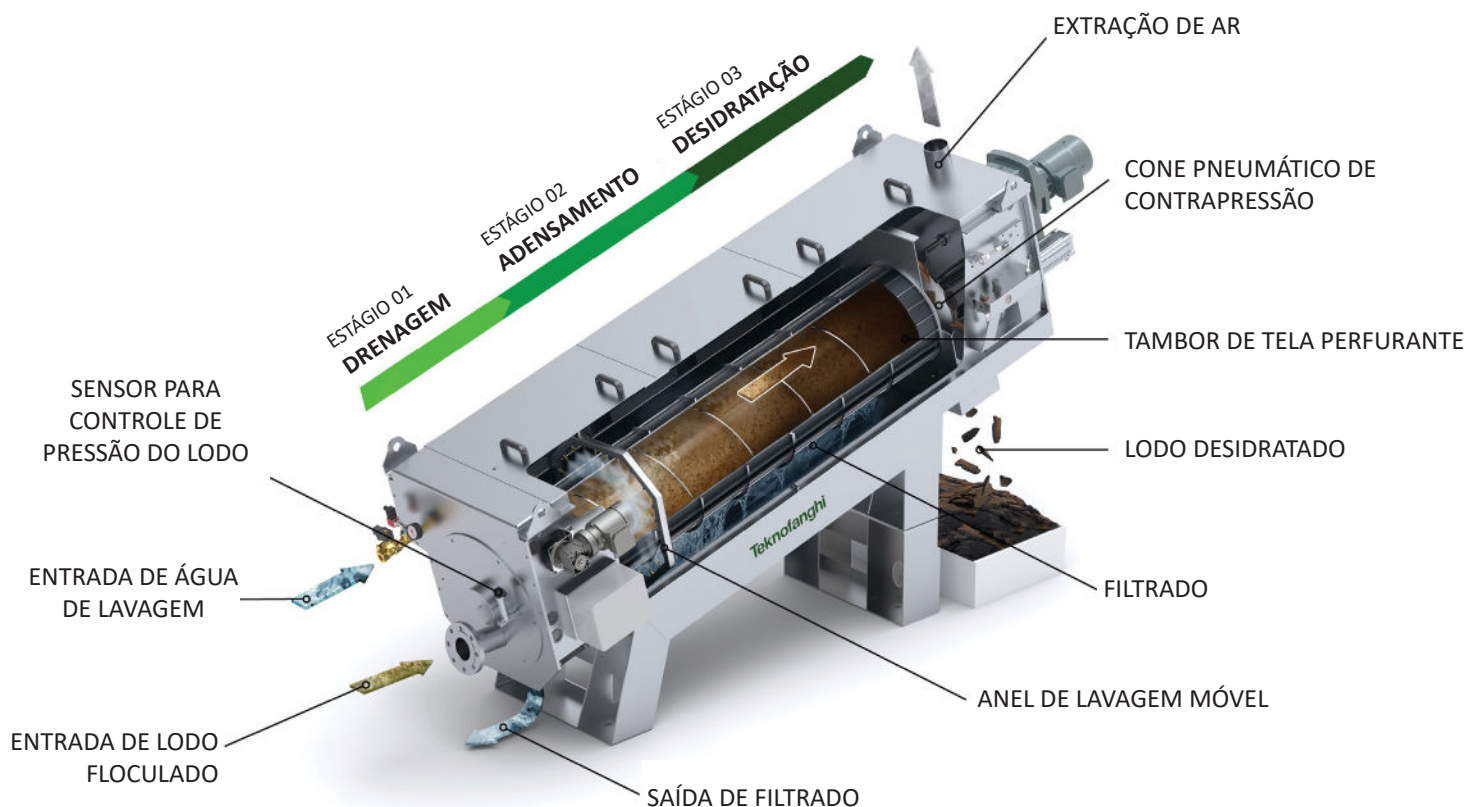


SCRUPRESS®



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.





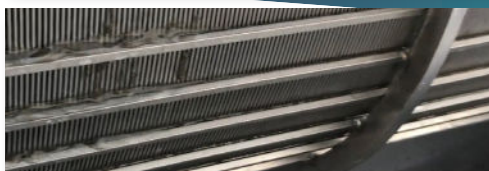
- A SCRUPRESS® é totalmente automática e controlada por CLP. A ação de desidratação é regulada por um cone de contrapressão, enquanto o inversor de frequência se encarrega de aumentar/reduzir automaticamente a velocidade da rosca interna de forma a otimizar e manter constante o desempenho, também em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



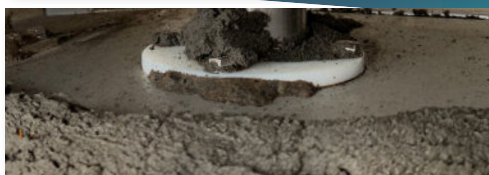
ESTÁGIO 01 DRENAGEM

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