

**LANÇA-
MENTO**

Fast

TECNOLOGIA INDUSTRIAL

**PRENSA
PARAFUSO**

A MELHOR TECNOLOGIA
ALIADA AO MELHOR
CUSTO-BENEFÍCIO
DO MERCADO.

PRENSA PARAFUSO

A MELHOR TECNOLOGIA
ALIADA AO MELHOR
CUSTO-BENEFÍCIO
DO MERCADO.

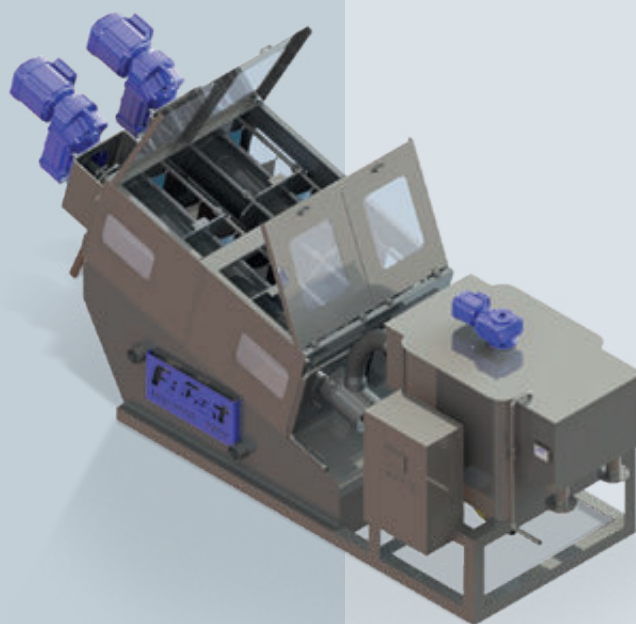


Buscando sempre inovar através de novas tecnologias, a **Fast** apresenta ao mercado a nova geração de prensas para desidratação de lodo, oferecendo uma solução mais eficiente para a separação de sólidos e líquidos.

A **Prensa Parafuso** tipo parafuso desenvolvida pela **Fast** traz grandes avanços em importantes aspectos operacionais, resolvendo diversas limitações técnicas encontradas em equipamentos similares.

DIFERENCIAIS:

- Sistema antiatrito;
- Maior eficiência energética;
- Sistema automático;
- Sistema de overflow;
- 100% inox;
- Sistema de higienização.



COMPARATIVO COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Quesito	Prensa Parafuso	Filtro Prensa	Prensa de Cinta	Centrífuga
Funcionamento e Produção 24h	✓	×	×	✓
Área Ocupada	▲	▲▲▲	▲▲▲	▲
Consumo de Energia	▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲
Ruído	🔊	🔊🔊	🔊🔊	🔊🔊
Manutenção	\$	\$\$\$	\$\$\$	\$\$
Consumo de Produtos Químicos	🛒	🛒🛒	🛒🛒	🛒🛒



**MELHOR
DESEMPENHO
EM CADA PROCESSO**



**FAST
INDUSTRIA
.COM.BR**



MODELO	CONCENTRAÇÃO 0,5%-1%	CONCENTRAÇÃO 2%-3%	CONCENTRAÇÃO 3%-5%
FP-11150	2m ³ /h	1m ³ /h	500l/h
FP-12150	4m ³ /h	2m ³ /h	1m ³ /h
FP-13150	6m ³ /h	3m ³ /h	1,5m ³ /h
FP-21250	4m ³ /h	3m ³ /h	2,5m ³ /h
FP-22250	8m ³ /h	6m ³ /h	5m ³ /h
FP-23250	12m ³ /h	9m ³ /h	7,5m ³ /h
FP-24250	15m ³ /h	12m ³ /h	10m ³ /h
FP-21350	10m ³ /h	5m ³ /h	4m ³ /h
FP-22350	20m ³ /h	10m ³ /h	8m ³ /h
FP-23350	30m ³ /h	15m ³ /h	12m ³ /h
FP-24350	40m ³ /h	20m ³ /h	16m ³ /h

A capacidade pode variar dependendo da aplicação.



PRINCÍPIO DE TRABALHO

DESAGUAMENTO

O lodo floculado avança continuamente da zona de espessamento em direção à zona de desidratação. Como o passo da rosca diminui progressivamente, a pressão na câmara interna vai aumentando. O lodo é fortemente pressionado em direção ao flange de contrapressão e é desidratado, fazendo com que a água clarificada escoar entre os espaçamentos dos discos.

AUTOLIMPEZA

O movimento contínuo dos discos móveis realizado para cima e para baixo sob o impulso do eixo central faz com que as aberturas entre os discos fixos e móveis sejam limpas, evitando o entupimento e facilitando o desaguamento.



APLICAÇÕES

A **Prensa Parafuso Fast Press®** pode ser amplamente utilizada em projetos de tratamento de águas residuais, tais como:

- Municipais;
- Laticínios;
- Curtumes;
- Frigoríficos;
- Pescados;
- Subprodutos;
- Papel e celulose;
- Reciclagem;
- Condomínios;
- Sucos;
- Farmacêutica;
- Química;
- Entre outros.

Como comprovado pelas aplicações práticas, pode ajudar a criar consideráveis benefícios econômicos e sociais para os clientes.



TECNOLOGIA INDUSTRIAL

• FASTINDUSTRIA.COM.BR •

AV. JOSÉ LEONARDO SANTOS, 1955
SÃO CRISTÓVÃO • CEP: 89665-000 •
CAPINZAL • SANTA CATARINA

• +55 (49) 3555.7250 •

• COMERCIAL@FASTINDUSTRIA.COM.BR •