

ETAL TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

PRENSA HORIZONTAL
PH e PHB

PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO PH

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

MODELO	HP DO FUSO	UVAS	MAÇÃS	CITRUS
PH 10"	5 HP	5 A 10 ton/h	3 A 4 ton/h	5 ton/h
PH 12"	7.5 HP A 10 HP	10 A 20 ton/h	5 A 7 ton/h	9 ton/h
PH 16"	15 HP A 20 HP	40 A 80 ton/h	12 A 18 ton/h	20 ton/h
PH 22"	20 HP A 30 HP	60 A 110 ton/h	23 A 32 ton/h	35 ton/h

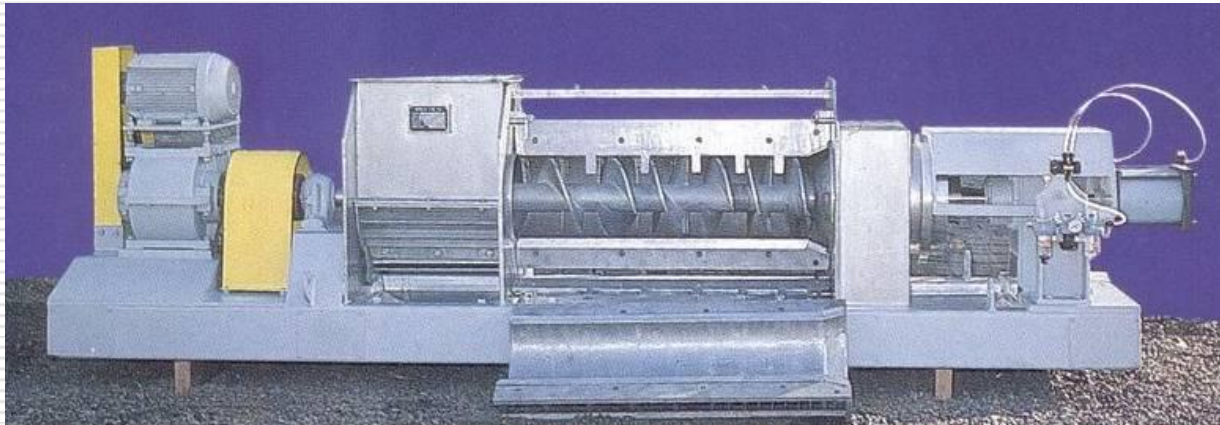
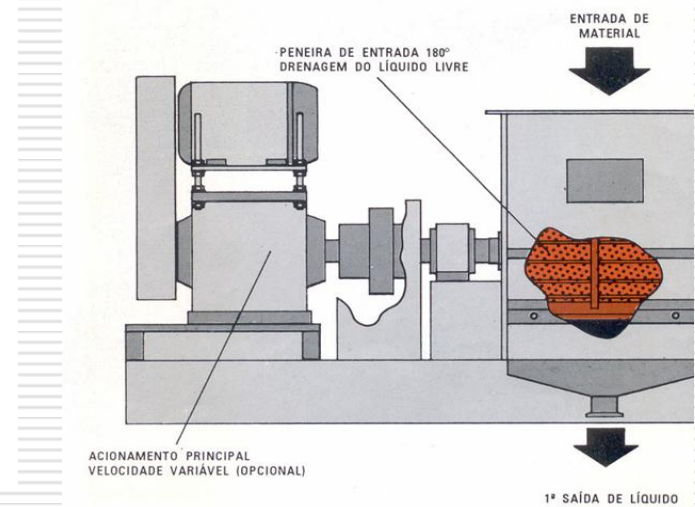
* Capacidades variam para cada produto especificamente e sua vazões

A "PH PRENSA HORIZONTAL ETAL" lhe permite prensar eficientemente muitos produtos problemáticos tais como os viscosos, lisos ou de fácil compactação e outros que freqüentemente são tidos como imprensáveis.

PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO PH e PHB

PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO

O líquido excedente é drenado do material entrante pela peneira existente logo na entrada do equipamento. O material a ser prensado é introduzido de forma contínua pelo fuso giratório de hélice com passo variável compactando este entre resistores colocados radialmente e a peneira principal com 360° que envolve totalmente o fuso, drenando completamente o líquido resultante. Já com a maior parte do líquido removido o material é forçado através do cone rotativo que pressionado pneumáticamente desloca-se longitudinalmente dando passagem ao material e removendo o restante do líquido, o material exaurido passa pelo cone e escoa pela "SAÍDA DE CAKE".

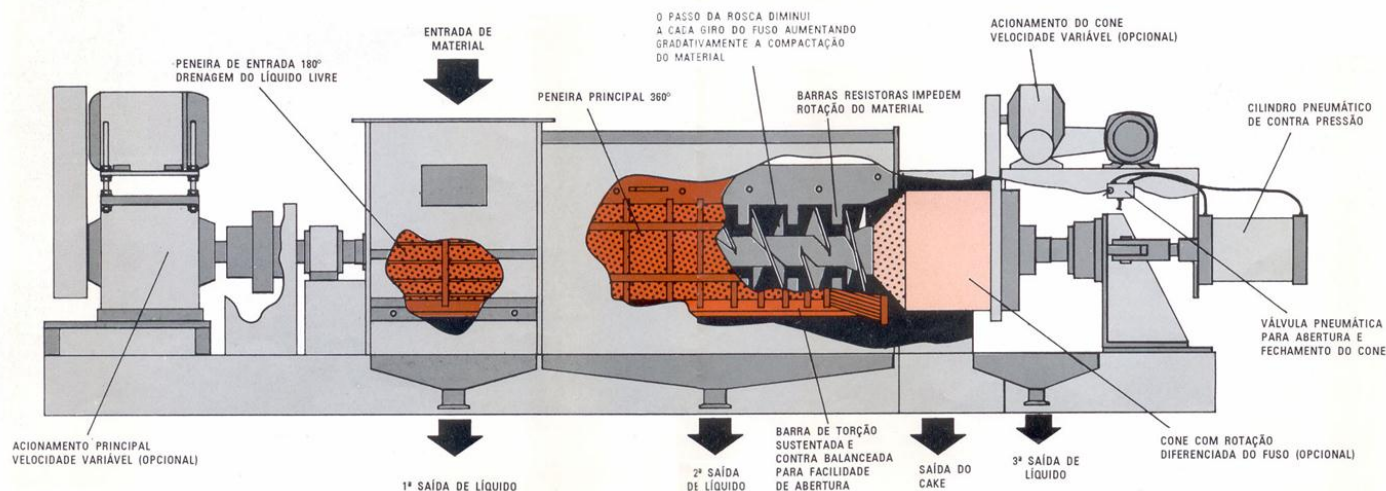
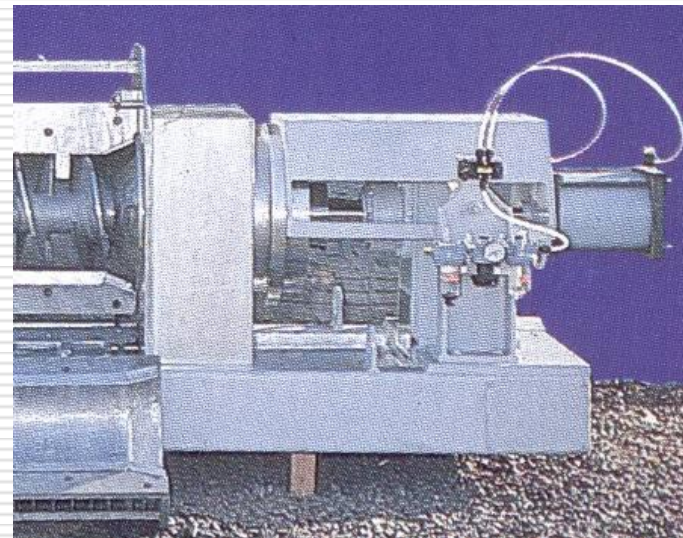


PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO PH e PHB CONE PNEUMÁTICO

Materiais lisos e viscosos são eficientemente prensados pela "PH" que de forma simples evita a formação de caminhos preferenciais ao longo dos 360° de peneira do cone assegurando completa drenagem de líquido.

Materiais de fácil compactação tendem a aderir no cone de contrapressão impedindo a remoção de líquido, neste caso a "PH" poderá ser dotada de cone giratório, que em rotação diferenciada do fuso impede a formação de cake compactado na área de descarga da prensa.

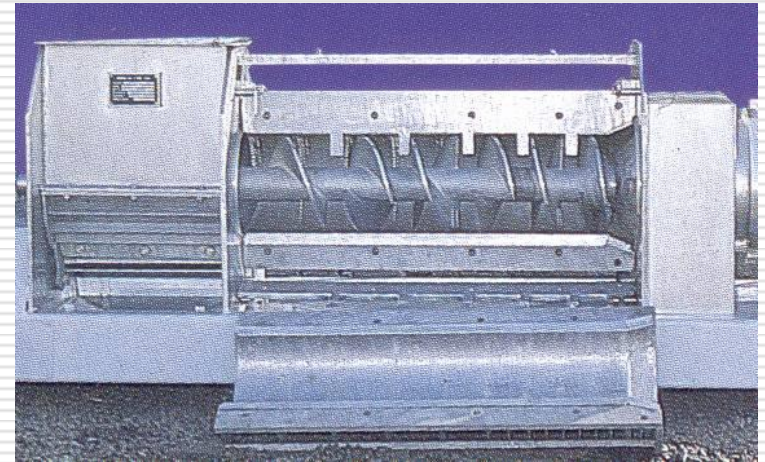
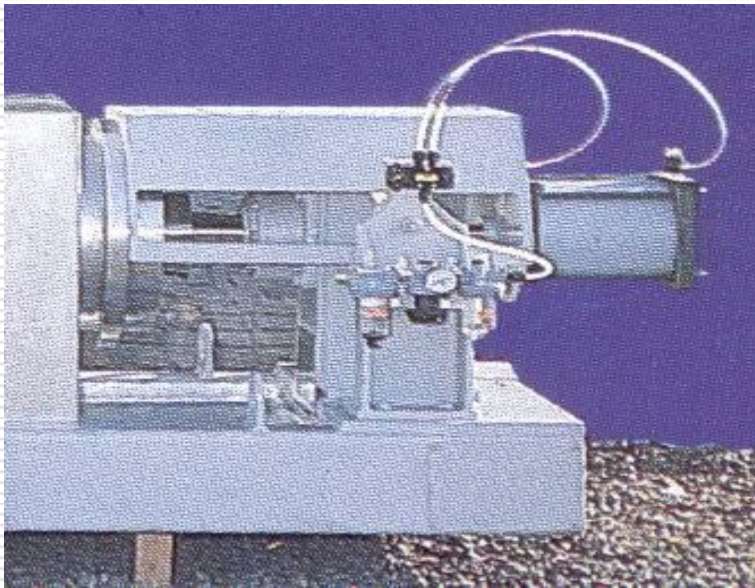
O cilindro pneumático de movimentação do cone assegura a umidade de saída do material, mesmo havendo variações na umidade da entrada, criando três estágios diferentes de pressão ao longo do equipamento, permitindo que sejam coletados os licores separadamente.



PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO PH CARACTERÍSTICAS GERAIS

Barras resistentes, radiais, fixas em relação ao fuso, fazem com que toda a superfície do material fique exposta a pressão e a drenagem de líquido.

A peneira principal que tem seus 360° envolventes no fuso e suportada por barras horizontais concêntricas distanciadas evitando com que materiais estranhos perfurem a tela e permitindo ao material avançar livremente até a descarga.



VANTAGEM ESPECÍFICA

Todo contato com produto ou líquido drenado é em aço inoxidável evitando corrosão ou contaminação do produto.

Peneira 360° de fácil remoção tornando rápido toda a operação de limpeza ou manutenção.

Acionamento de velocidade variável (opcional) tanto no acionamento principal como no cone, torna o equipamento flexível adaptando-se a qualquer tipo de material em sua máxima eficiência.

PRENSA HORIZONTAL PH 12

Prensa Horizontal de medio porte: Alimentícia. Todo o contato com o produto em aço inox AISI 304, acionamento de velocidade variável e contra-pressão pneumática. Muito utilizada na extração de polpas de frutas (abacaxi, acerola, caju etc).



Características básicas do equipamento:

Área de desague=_____m², Tela trapezoidal ou perfurada

Área de prensagem=Diam_____m, Compr_____m, Area_____m²

Tela em chapa perfurada ate (____% aberta) de abertura manual

Taxa de comp=_____vezes, Acionam=____hp, de____a____rpm

PRENSA HORIZONTAL PH 22

Prensa Horizontal de grande porte: Alimentícia. Todo o contato com o produto em aco inox AISI 304, acionamento de velocidade variável e contra-pressão pneumática. Muito utilizada na preparação de base para pectina e extração de polpas de frutas (abacaxi, acerola, caju etc).



Características básicas do equipamento:

Área de desague=_____m², Tela trapezoidal ou perfurada

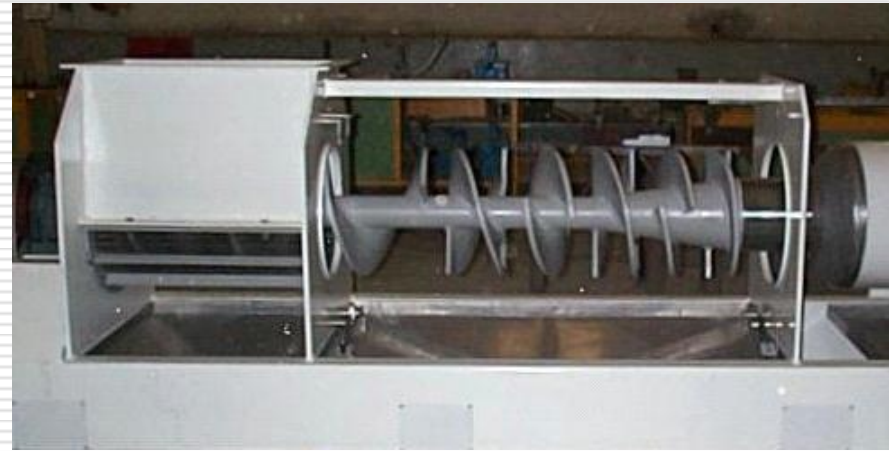
Área de prensagem=Diam_____m, Copr_____m, Área_____m²

Tela em chapa perfurada ate (____% aberta) de abertura manual

Taxa de comp=_____vezes, Acionam=____hp, de____a____rpm

PRENSA HORIZONTAL PARA BAGAÇO PHB - PRINCIPIO DE OPERAÇÃO

Para prensagem de produtos fibrosos (bagaço cítrico) e alta taxa de compactação, além de passo variável recomenda-se fuso com eixo cônico, que obtém até duas vezes a taxa convencional de eixo paralelo.



Prensa PHB 22

Prensa para bagaço cítrico
utilizado na empresa
SULAMERICA

PRENSA HORIZONTAL PHB 22

Prensa Horizontal de grande porte: versão Industrial. Telas e carenagem construídas em aço inox AISI304, fuso e estrutura em aço carbono, acionamento de velocidade variável e contra-pressão pneumática de alta taxa de compactação. **Muito utilizada na prensagem de bagaco cítrico, tortas etc**



Características básicas do equipamento:

Área de desague=_____m², Tela trapezoidal ou perfurada

Área de prensagem= Diam_____m, Copr_____m, Area_____m²

Tela em chapa perfurada ate (____% aberta) de abertura manual

Taxa de comp=_____vezes, Acionam=____hp, de____a____rpm