



HAARSLEV™

Processing Technology

VERTICAL HYDROLYSER

Ficha de dados



HAARSLEV™
Processing Technology

VERTICAL HYDROLYSER



O Vertical Hydrolyser Haarslev é usado para o tratamento de penas e pelo de javali, conferindo à farinha uma digestibilidade altíssima. Após a hidrólise, o material cru é desidratado em uma prensa ou decantador e seco. A Haarslev fornece para fábricas de processo completo.

O Vertical Hydrolyser está disponível em dois tamanhos, com capacidades de até 10.0 toneladas de material cru processado por hora.

MANUTENÇÃO

Com o Vertical Hydrolyser Haarslev, os custos de manutenção são reduzidos ao mínimo. Uma vez que peças giratórias não são utilizadas, a principal razão tradicional de manutenção é eliminada. O hidrolisador não está sujeito a objetos estranhos menores. O hidrolisador é aquecido por fornecimento direto de vapor, portanto não necessita de superfícies de aquecimento, o que elimina o risco de queima dos materiais. Isso oferece uma qualidade de produto otimizada e uma redução da necessidade laboral.

DESIGN

O princípio do design do ACH é exibido na imagem. O hidrolisador consiste em uma rosca de compressão vertical, um vaso de compressão, um reator, um economizador e uma câmara flash.

As características do Vertical Hydrolyser são:

- Todo o equipamento principal é feito em aço inoxidável.
- Todos os vasos de pressão podem ser feitos com a certificação de acordo com os padrões locais.
- O transporte do vaso de compressão até a câmara flash é feito por diferenças de pressão e não há peças giratórias envolvidas no processo.
- O vapor flash liberado do material hidrolisado é reutilizado no pré-aquecimento.
- O hidrolisador opera com fornecimento direto de vapor em pressão elevada e tempo de retenção curto e bem definido.
- O hidrolisador é totalmente automático, controlado por PLC e feito com painel de controle.
- A câmara flash pode ser posicionada geralmente para a alimentação da prensa de desidratação, do decantador ou da secadora.

OPERAÇÃO

Todo o sistema controlado por PLC garante o carregamento constante do reator, tempo de retenção bem definido e curta exposição à temperatura do processo, o que confere uma qualidade homogênea do produto e reduz o serviço ao mínimo.

Devido às variáveis do processo facilmente ajustáveis, o ACH não é influenciado pelas variações da composição do material cru.

O design também incorpora um sistema abrangente de recuperação de calor. O pré-aquecimento é feito com o vapor flash do economizador, reduzindo o fornecimento de vapor e os custos de energia. O consumo de energia é extremamente baixo devido ao princípio do design que exclui peças giratórias.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ACH TIPOS	CAPACIDADE NOMINAL* (t/h)	AR COMPRIMIDO (Nm ³ /h)	FORNECIMENTO DE VAPOR	DADOS DA ENCOMENDA		
			kg/kg DE MATERIAL CRU	ALTURA (m)	PESO (t)	VOLUME (m ³)
50	5.0	60	0.3	10.7	13	86
100	10.0	60	0.3	10.7	16.5	86

*) Capacidade em 70% de umidade.

Nos reservamos o direito de alterar as especificações a qualquer momento sem aviso prévio.



HAARSLEV™

Processing Technology



MASTER YOUR PROCESS

HEAD OFFICE

Haarslev A/S · Bogensevej 85
DK-5471 Søndersø · Denmark
Telephone: +45 63 83 11 00
Email: info@haarslev.com
www.haarslev.com

LOCAL EXPERIENCE - GLOBAL PRESENCE

Entre em contato conosco ou visite nosso site para encontrar o escritório de vendas mais próximo.