



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



RENDESTECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SANGUE (BPS)

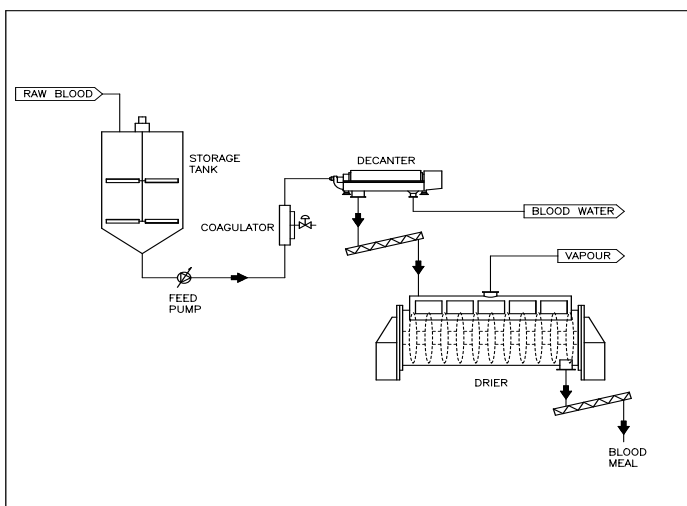
O Sistema de Processamento de Sangue da Rendertech (Blood Processing System - BPS) é um processo contínuo para a conversão de sangue animal em uma farinha de sangue de alta qualidade. O processo é eficiente, econômico e simples de operar. O componente principal no processo é o vapor aquecido na **Secadora de Contato da Rendertech** (Contact Drier - CD).



Benefícios para o cliente

- Produz farinha de sangue de alta qualidade
- Baixo impacto ambiental
- Simples de operar e manter
- Layout compacto
- Eficiência energética

Diagrama diagram



Descrição do processo

Coagulação - sangue cru é continuamente bombeado do tanque de armazenamento através do coagulador em linha, onde a proteína é coagulada pela injeção de vapor. Após a coagulação, ele flui para o decantador.

Desidratação mecânica - no decantador, a água é separada do coágulo pela força centrífuga. A água é drenada e o coágulo, contendo 55-60% de umidade, é transportado para a secadora.

Secagem - O produto coagulado é continuamente alimentado para a secadora CD. Na secadora, o coágulo é aquecido e a umidade evaporada pelo contato com discos aquecidos por vapor, antes de ser descarregada continuamente usando a transportadora de saída helicoidal.

A razão de que sai da secadora é um pó de granular a fino na composição e está adequado para ensacamento. Se um pó consistente for requisitado, a moagem pode ser necessária antes do ensacamento.

Secagem por chama direta - a Rendertech também pode fornecer secadores rotativos com chama direta como uma alternativa para a secadora CD.

Secagem de sangue cru - o sangue cru também pode ser seco na secadora CD da Rendertech, sem decantação. Esta pode ser uma abordagem econômica para plantas de pequeno porte.

Equipamento auxiliar

A Rendertech pode fornecer equipamentos auxiliares para atender às necessidades específicas da unidade, incluindo triagem e armazenamento de sangue cru, armazenamento e ensacamento de farinha de sangue, geração de vapor, recuperação de calor, tratamento de purificação e águas residuais. A Rendertech também pode oferecer um sistema de purificador inovador para a remoção e recuperação de partículas finas do exaustor da secadora CD. from the CD drier exhaust.