



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING

RENDETECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE SANGRE (BPs)

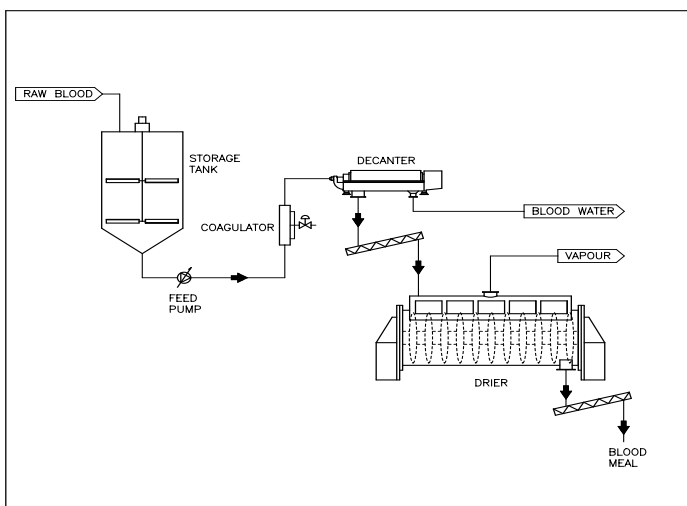
El Sistema de Procesamiento de Sangre (Blood Processing System - BPS) es un proceso continuo para convertir sangre animal a harina de sangre de alta calidad. El proceso es eficiente, económico, y simple de operar. El componente principal en el proceso es el **Secador de Contacto Directo de Rendertech** que es calentado a base de vapor.



Beneficios al cliente

- Produce harina de sangre de alta calidad
- Bajo impacto al medioambiente
- Operación y mantenimiento simple
- Compacto
- Eficiente consumo de energía.

Diagrama CAD



Descripción de proceso

Coagulación – sangre sin refinar es continuamente bombeada del tanque de almacenamiento a través del **Coagulador** de línea donde la proteína es coagulada a través de proceso de inyección de vapor. Después de coagulación la sangre fluye al **Decantador**.

Descripción de proceso

Extracción mecánica de agua – en el decantador, agua es separada del coágulo a través de fuerza centrífuga. El agua es descargada para drenada y el coágulo, ahora con un contenido de 55 – 60% de humedad, es transferido a el secador de contacto directo.

Secado – El coágulo es continuamente alimentado al secador de contacto directo. En el secador el coágulo es calentado y la humedad se evapora a través de contacto directo con los discos calentados a base de vapor antes de ser descargados usando el transportador de tornillo.

La harina de sangre saliendo de el secador tiene una composición entre granular y una de polvo fino y en este momento es adecuado para embolsar. Si se requiere la harina tengo una composición consistente de polvo fino se deberá someter a molido adicional antes de embolsar.

Secador de fuego Directo - Rendertech también provee secador rotante de fuego directo sin decantador. Esta solución es más económica para plantas pequeñas.

Secado de Sangre Cruda – Sangre cruda puede ser secada en nuestro Secador de Contacto Directo sin decantador. Esto brinda una solución económica para plantas pequeñas.

Equipo Complementario

Rendertech puede proveer equipo para complementar las instalaciones y sus requerimientos específicos: examinación de sangres y almacenamiento, almacenamiento de harina de sangre, recuperación de calor, desodorizado y depuración de agua. Rendertech también puede ofrecer un moderno estropajo para remover y recobrar partículas finas del escape del secador de contacto.
from the CD drier exhaust.