



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

HIDROLIZADOR CONTINUO DE PLUMAS

El Hidrolizador continuo de plumas convierte las plumas avícolas y pelo de cerdos en un alimento animal de gran contenido nutricional. Es simple de mantener y operar.

Descripción

Las plumas son abastecidas a la canasta del alimentador por una correa o transportador. El mecanismo de abastecimiento en el alimentador crea un tapón de plumas y las transporta a través de una tubería hacia el contenedor.

La presión generada por el mecanismo de alimentación también expulsa el agua liberada de la plumas que es drenada a través de ranuras en la canasta del alimentador.

En el contenedor del Hidrolizador el producto es calentado por inyección de vapor directo y por una cubierta calentada al vapor en el contenedor. Los remos son fijados a un cigüeñal central, rotando a velocidad baja, se asegura q el producto sea agitado e hidrolizado homogéneamente. La descarga del producto es continua.

El Hidrolizador está completamente integrado y es suplido con un panel de control integrado para asegurar una instalación sencilla en su planta.

Specifications

Capacidad

Dependiendo del producto hasta 4500 Kg/h UTILITIES
Vapor: Aprox. 300 Kg/1000 Kg producto abastecido a 850 kPa.

AIRE: hasta 0.75m³/min. @ 500 kPa.

ELECTRICO: Motor de abastecimiento 37 Kw
Motor Agitador 11 Kw

PESO: 9t operando

MATERIALES

Armazón de acero inoxidable, y platos de carbón de acero cubiertos con acero inoxidable, cubierta exterior de carbón de acero.

DESIGN CODES:

Ambos el armazón y la cubierta están diseñados para 850 Kps a A5121 o PD5500 códigos de presión de contenedor.



Características Principales

Calidad del Producto

El tiempo de residencia y temperatura de operación son optimizadas para asegurar la mejor combinación de digestibilidad y niveles de proteína. Esto es logrado por un ciclo corto de tiempo y alta presión. La continua operación asegura consistentes niveles altos de calidad y perfiles de amino ácidos.

Alta Eficiencia

El hidrolizador incluye una etapa de prensado en la canasta del alimentador para expulsar el agua liberada y asegurar que la energía no es consumida al procesar el exceso de agua. El consumo de vapor es 300 Kg por 1000 Kg de material crudo.

El sistema de descarga del hidrolizador resulta en un alto nivel de vapor flash. Esto descarga un producto más seco y a la larga reduce los costos de secado. El poder eléctrico es bajo en relación a la producción.

Operación Simple

Los hidrolizadores son continuos, completamente automáticos y requieren mínimo monitoreo de operación.

Bajo Mantenimiento

El Hidrolizador ha probado ser confiable con bajos requisitos de mantención.

Control de Olor

La entrada y salida sellada del hidrolizador asegura la captura y tratamiento de olores simple.

Secado

Las plumas hidrolizadas son descargadas en el contenedor antes de abastecerlas en la canasta antes de alimentarlas a un disco secador rotador calentado al vapor.