



HAARSLEV™

Processing Technology

HIDROLIZADOR VERTICAL

Folleto del producto



HAARSLEV™

Processing Technology

HIDROLIZADOR VERTICAL



Si necesita procesar plumas o pelo de cerdo y transformarlos en harina para pienso de alta calidad que contenga un mínimo de proteínas no digeribles, el hidrolizador vertical Haarslev es una forma extremadamente efectiva de hacerlo.

Las fibras se desintegran al ser cocidas a presión a altas temperaturas y en condiciones controladas. El control completo y el equilibrio adecuado entre los tiempos de presión y de retención –durante los cuales el material se expone solo brevemente a altas temperaturas– le ayudan a lograr resultados alimentarios con la calidad que requiere. Estas unidades están disponibles con capacidades de procesamiento de materias primas de hasta 10 toneladas métricas por hora. Luego de la hidrólisis, las materias primas se deshidratan de manera efectiva con una prensa de tornillo o un decantador centrífugo, y posteriormente se secan.

“

HIDRÓLISIS EFICIENTE DE PLUMAS DE AVES DE CORRAL O PELO DE CERDO CON EL CONTROL TOTAL DE LAS CONDICIONES DE PROCESAMIENTO PARA GARANTIZAR UNA PRODUCCIÓN DE MEJOR CALIDAD.



IDEAL PARA:

- Operaciones de procesamiento independientes
- Plantas de rendering de subproductos de aves
- Operaciones especiales con plumas o pelo de cerdo

BENEFICIOS

- Efectividad de procesamiento que no se modifica por la variación de las especificaciones de entrada
- Funciona con un suministro de vapor directo de alta presión y un tiempo de retención breve
- El suministro directo de vapor significa que no hay superficies calientes y por lo tanto se elimina el riesgo de que el material se chamusque
- No hay piezas rotativas o móviles, por lo que es muy confiable y solo se requiere un mantenimiento mínimo
- El vapor flash que se libera del material hidrolizado se reutiliza para precalentamiento
- El efectivo sistema de recuperación de calor reduce el consumo de energía y los costos operativos
- Los instrumentos y sistemas de control de avanzada garantizan un producto de alta calidad

PLUMAS Y PELO DE CERDO DE PRÁCTICAMENTE TODO TIPO DE CALIDADES/ESPECIFICACIONES Y EN CUALQUIER ESTADO



Tornillo de compresión vertical que garantiza un ingreso constante del material al hidrolizador

Estructura de torre compuesta por un tornillo de compresión vertical, un depósito de compresión, un reactor, un economizador y un depósito flash

Sistema de recuperación de calor que consta de un precalentamiento con vapor flash desde el economizador

El transporte del depósito de compresión al depósito flash funciona únicamente mediante válvulas y diferencias de presión: no se necesita un agitador

Los efectivos sistemas de control garantizan una carga y una presión constantes del reactor, y tiempos de reacción bien definidos

HIDRÓLISIS BAJO PRESIÓN PARA QUE LAS FIBRAS DEL MATERIAL ENTRANTE DE DESINTEGREN, QUEDANDO LISTAS PARA LA DESHIDRATACIÓN MECÁNICA MEDIANTE UNA PRESNA DE TORNILLO O DECANTADOR CENTRÍFUGO

TIPO	CAPACIDAD NOMINAL (t/h)	AIRE COMPRIMIDO (Nm ³ /h)	SUMINISTRO DE VAPOR	DATOS DE ENVÍO		
			kg/kg DE MATERIA PRIMA	Altura (m)	Peso (t)	Volumen (m ³)
100	hasta 10	35	0,3	10,7	16,5	86

* Capacidad al 70 % de humedad.

** Todas las dimensiones son aproximadas.

Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.



HAARSLEV™

Processing Technology



PROCESS IS POTENTIAL

OFICINA CENTRAL

Haarslev Industries A/S · Bogensevej 85

DK-5471 Sønderlø · Dinamarca

Teléfono: +45 63 83 11 00

Email: info@haarslev.com

www.haarslev.com

EXPERIENCIA GLOBAL - PRESENCIA LOCAL

Contáctenos o visite nuestro sitio web para encontrar las oficinas de venta más cercanas.