



HAARSLEV™

Processing Technology

HIDROLIZADOR VERTICAL

Ficha de datos



HAARSLEV™
Processing Technology

HIDROLIZADOR VERTICAL



El hidrolizador vertical Haarslev se utiliza para el tratamiento de plumas y pelo de cerdo, proporcionando una harina muy digerible. Tras la hidrólisis, la materia prima se desagua en una prensa de tornillo o decantador y, a continuación, se seca.

El hidrolizador vertical Haarslev está disponible en dos tamaños con capacidades de hasta 10.0 toneladas de materia prima procesada por hora.

MANTENIMIENTO

Con el Haarslev Vertical Hydrolyser los costes de mantenimiento se reducen al mínimo. Puesto que no se utilizan piezas giratorias, se elimina el principal motivo habitual de mantenimiento. El hidrolizador no es sensible a cuerpos extraños menores. El hidrolizador se calienta mediante un suministro de vapor directo, por lo que no requiere superficies de calentamiento y, por tanto, se elimina el riesgo de quemar el material. Esto mejora la calidad del producto y reduce los requisitos de mano de obra.

DISEÑO

El hidrolizador consta de un tornillo de compresión vertical, un depósito de compresión, un reactor, un economizador y un depósito flash.

Las características del Vertical Hydrolyser incluyen:

- Todo el equipo principal está fabricado de acero inoxidable.
- Todos los depósitos de presión se pueden suministrar con certificación conforme a los estándares locales.
- El transporte desde el depósito de compresión hasta el depósito flash se realiza mediante diferencias de presión y no implica piezas giratorias.
- El vapor flash liberado del material hidrolizado utiliza para precalentamiento.
- El hidrolizador funciona con un suministro de vapor directo a presión elevada y un tiempo de retención bien definido.
- El hidrolizador es completamente automático, control de PLC y se suministra con panel de control.
- El depósito flash puede colocarse habitualmente para alimentación directa de presión de desgasificación o secador.

FUNCIONAMIENTO

El sistema de control de PLC completo garantiza carga constante del reactor, un tiempo de retención bien definido y exposición de tiempo corto para procesar temperatura. Todo ello proporciona una calidad de producto homogéneo y reduce la asis al mínimo.

Gracias a variables de procesos fácilmente ajustables el ACH no se ve influido por variaciones de la composición de la materia prima.

El diseño incorpora también un sistema de recuperación de calor completo. El precalentamiento se realiza mediante vapor flash del economizador, con lo que se reduce el suministro de vapor en directo y costes de energía. Gracias al principio de diseño que excluye piezas giratorias, el consumo de energía es extremadamente bajo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPOS DE ACH	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)
50	5,0	60	0,3	10,7	13	86
100	10,0	60	0,3	10,7	16,5	86

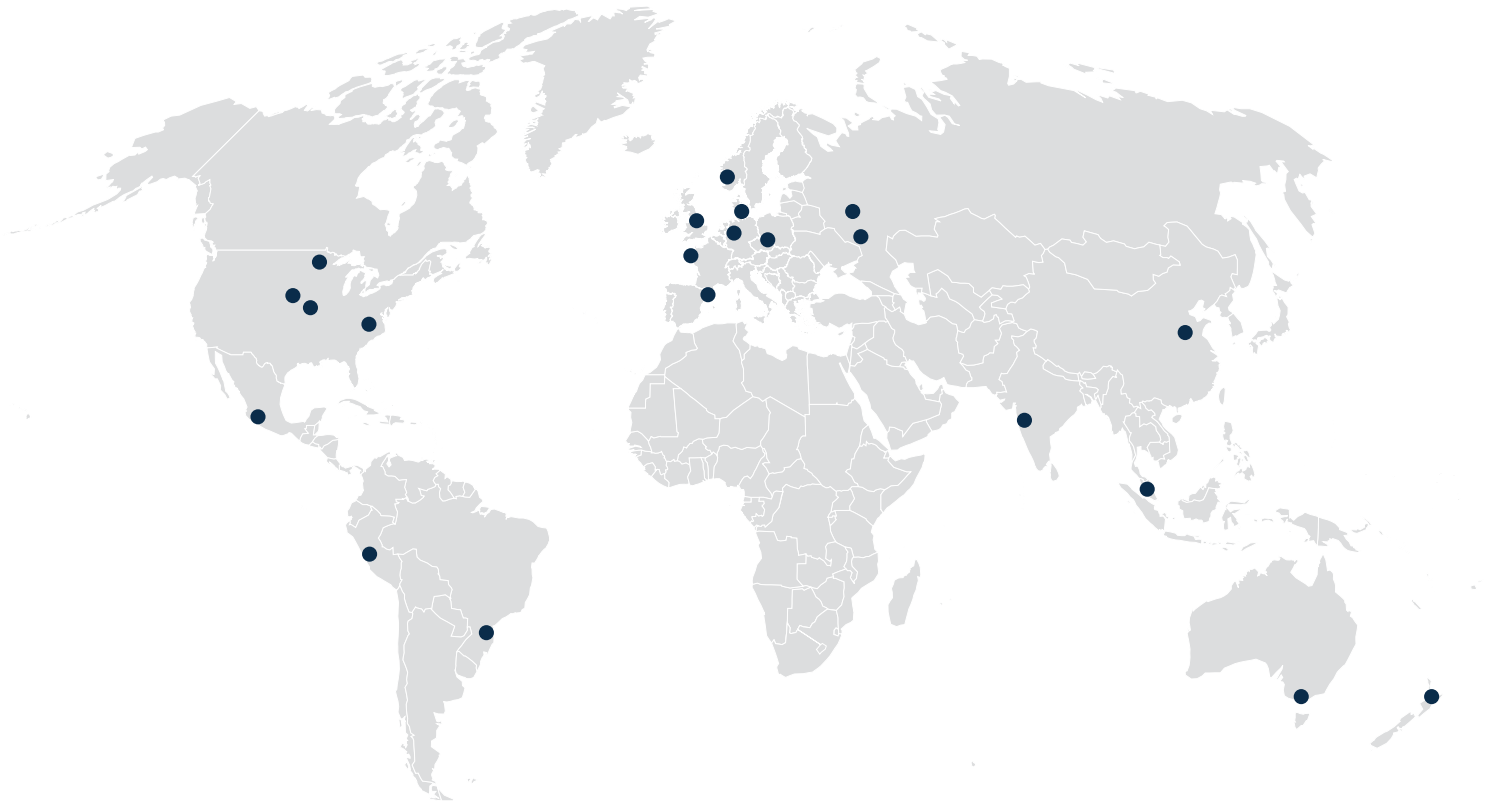
*] Capacidad al 70% de humedad.

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.



HAARSLEV™

Processing Technology



MASTER YOUR PROCESS

OFFICE | EUROPE

HAARSLEV S.A.U.
Alfred Nobel 16
08403 Granollers Barcelona
Spain
+349 3840 4500
+349 3840 1248
info.es@haarslev.com

OFFICE | NORTH-AMERICA

HAARSLEV MEXICO
Avenida Acantilado 3092, casa 1, coto 2
Colonia Bosques del Centinela 1
45188 ZAPOPAN (Jalisco)
México
+52 (1) 33 22 55 33 40
i.garcia@haarslev.com

EXPERIENCIA LOCAL - PRESENCIA GLOBAL

Contactenos o visite nuestra página web para
localizar la oficina Haarslev más cercana.

www.haarslev.com