



DIGESTOR HORIZONTAL ROTATIVO

MODELO "DHP"

DESCRIPCIÓN:

De alto rendimiento. Está diseñado para procesar distintos tipos de productos: sector vacuno, porcino, ovino, avícola y pescado. Rigiéndonos de diferentes normas de proceso según vuestro requerimiento.

EL DIGESTOR HORIZONTAL "MECAR DHP" está compuesto por un doble cuerpo cilíndrico construido en chapa de acero al carbono, en su interior con un espesor de 3/4" y en la parte exterior el mismo es de 1/2", formando así una cámara de calor indirecto envolvente.

Las tapas son conformadas en chapa de acero al carbono de diseño plano, mecanizada, espesor 3/4". Dicho diseño les permite una mayor resistividad a las presiones longitudinales.

La entrada de vapor a la camisa será efectuada por medio de dos niples de diámetro 1 1/2" en forma lateral. De esta manera, se obtiene un equilibrio en la distribución interna del digestor. Su núcleo, está formado por un eje agitador (rotor) construido en acero SAE 1045, con paletas agitadoras en acero SAE 1030 de sección cuadrada y con aspas removedores regulables construidas en acero SAE 1020.

El sellado de ambos extremos del eje central a través de los laterales se realiza por medio de un dispositivo prensa-estopas.

Catamarca 624, Roldan (S2134), Santa Fe, Argentina.

Tel: +54 0341 496-1001

E-mail: mecar_argentina@yahoo.com.ar

Web: www.mecar.com.ar



El movimiento rotativo de agitación, estará soportado por dos cajas rodamientos serie 22.000 CK. Su soporte de carga axial está garantizado aumentando el par de marcha en vacío, con obturaciones rozantes integrales en ambos lados compuestas de arandelas incorporadas en el lado interior y exterior con labios vulcanizados. Nuestra empresa se ha esmerado en efectuar un estudio técnico, en lo que respecta a la agitación del material, identificándolo unitariamente y cambiando algunos constructivos

de las aspas removedores. Como ser los ángulos de arrastre, los cuales son calculados

a proporción de la masa, para lograr un corte centrifugo correcto.

El movimiento rotativo, será efectuado por un motor eléctrico, cuya potencia será determinada según la masa a agitar. La caja reductora será de relación 1:30.

Revestido exteriormente en lana mineral espesor 2" y forrado con chapa de acero inoxidable calidad AISI 304.

La boca de carga, estará en la parte superior del domo, con un diámetro de 450mm. En el fondo anterior lleva una puerta de descarga de apertura basculante, que asegura un menor esfuerzo en la apertura, con sistema de puente y volante para cierre rápido.

Será provisto de las siguientes conexiones: dos entradas laterales de vapor a la camisa diámetro 1 1/2", dos salidas de condensado de la camisa diámetro 1", una entrada superior de vapor al cuerpo cilíndrico interior diámetro 1 1/2", una entrada de agua al cuerpo interior de diámetro 1 1/2", una conexión para extraer muestras de diámetro 1 1/4".

Dos venteos para despresurizar al cuerpo cilíndrico. Todo el conjunto esta soportado por una base conformada en perfiles normal tipo IPN.

Catamarca 624, Roldan (S2134), Santa Fe, Argentina.

Tel: +54 0341 496-1001

E-mail: mecar_argentina@yahoo.com.ar

Web: www.mecar.com.ar



CARACTERISTICAS GENERALES:

Equipos para el procesamiento de subproductos animal.

MODELO: DHP-1500

Volumen: 2900 lts

Capacidad de carga: 1500 kg

Tiempo de proceso: 3 – 4 hs

Potencia instalada: 20 hp

Velocidad del rotor: 30 rpm

Largo total: 4500 mm

Ancho total: 1350 mm

Altura total: 1800 mm

Peso aproximado: 5500 kg

Prueba hidráulica: 7 kg / cm²

Presión de trabajo: 5 kg / cm²

Consumo vapor: 600 kg/hora

Paletas agitadoras: 12 unidades

MODELO: DHP-3000

Volumen: 5300 lts

Capacidad de carga: 3000 kg

Tiempo de proceso: 3 – 4 hs

Potencia instalada: 30 hp

Velocidad del rotor: 30 rpm

Largo total: 6000 mm

Ancho total: 1750 mm

Altura total: 2000 mm

Peso aproximado: 7500 kg

Prueba hidráulica: 7 kg / cm²

Presión de trabajo: 5 kg / cm²

Consumo vapor: 1000 kg/hora

Paletas agitadoras: 12 unidad

Catamarca 624, Roldan (S2134), Santa Fe, Argentina.

Tel: +54 0341 496-1001

E-mail: mecar_argentina@yahoo.com.ar

Web: www.mecar.com.ar



MODELO: DHP-4500

Volumen: 7000 lts

Capacidad de carga: 4500 kg

Tiempo de proceso: 3 – 4 hs

Potencia instalada: 40 hp

Velocidad del rotor: 30 rpm

Largo total: 7500 mm

Ancho total: 1750 mm

Altura total: 2000 mm

Peso aproximado: 10500 kg

Prueba hidráulica: 7 kg / cm²

Presión de trabajo: 5 kg / cm²

Consumo vapor: 1400 kg/hora

Paletas agitadoras: 18 unidades



Catamarca 624, Roldan (S2134), Santa Fe, Argentina.

Tel: +54 0341 496-1001

E-mail: mecar_argentina@yahoo.com.ar

Web: www.mecar.com.ar

