

# EQUIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS



# AUTOCLAVE



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

- Capacidad de la cámara de esterilización de todo tamaño
- Acabado con paneles de acero inoxidable calidad AISI 316 L equivalente o mejor.
- PLC para programación
- Impresora incorporada para registro de carga
- Puerto de comunicación a computadora para descargar de resultado (incluye software)
- Con filtro de bronce antes de ingreso de agua
- Sistema de llenado automático de agua, para los tanques de recirculación y vacío, con su respectivo control de temperatura.
- Filtro para purificar el aire en igualación de presión
- Sistema hidráulico en acero inoxidable
- Sistema de enjuague automático y manual

## CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN

- Doble cámara (cámara, recámara ó chaqueta)
- Cámara horizontal
- Cámara interna de acero inoxidable calidad AISI 316 L
- Aislamiento térmico externo
- La cámara cumple con la norma ASME sección VIII Div. 1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje 220 V  
Trifásico F= 60hz.

## NORMAS DE CALIDAD

Norma ASME  
Norma Seguridad  
Eléctrica: UNE / EN

## CERTIFICACIONES

ISO 9001-2008  
ISO 13485 - 2003



## SEGURIDAD

- Contra la apertura de la puertas con cámara a presión
- Sistema de control manual en caso de falta del programador o pantalla tipo tacto, mediante banco de relés eléctricos para completar ciclo deesterilización
- Válvula de seguridad contra sobre presión
- Válvula de emergencia, para eliminar vapor de la cámara, recámara y aire en la empaquetadura
- Sistema para retraer Burletes en caso de falla de algún suministro a través del PLC
- Llave termo magnética de suministro de aire y accesorios
- Pulsadores de parada de emergencia

## SISTEMA DE CONTROL

- Controlado por microprocesador PLC
- Auto diagnóstico de funcionamiento
- Programación de los parámetros de esterilización (temperatura, tiempo de Esterilización y secado) por parte del usuario
- Código de acceso a la reprogramación de parámetros de esterilización
- Sistema de Validación de valores programados (cálculo de F°)
- Batería de respaldo para la memoria del equipo
- Tablero eléctrico con banco de relés para reposición inmediata en caso de desperfecto

# COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS



Nuevo equipo de la marca **ESTERILIZA S.A.** :

**COMPACTADOR DE RESIDUO SÓLIDOS**, apto para la compactación de todo tipo de desechos.

Este equipo puede ser utilizado en:

- HOSPITALES
- LABORATORIOS
- INDUSTRIA

Está dotado de un sistema hidráulico, sistema eléctrico con protección y parada de emergencia.

## CARACTERÍSTICAS

- Cámara de compactación de 40 x 45 cm
- Dimensiones del equipo: 210 x 50 x 60 cm. aproximadamente
- Pistón hidráulico y caja hidráulica con su respectivo visor para el nivel del aceite
- Chasis o estructura en acero zincado.

*Los datos técnicos consignados, sólo son indicativos, pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.*

## ESTRUCTURA

La estructura de soporte es diseñada en ACERO ZINCADO, para evitar la corrosión, ya que trabajará en un ambiente altamente corrosivo.



## SISTEMA DE CONTROL

Cuenta con tablero eléctrico de control, con accionamiento de encendido y apagado. Trabaja con voltaje trifásico de 380 ó 220 V.

Protección en caso de sobrecarga y cortocircuito. El tablero de mando hidráulico, cuenta con palanca manual de accionamiento para el pistón, con una velocidad regular de subida y bajada para una compactación rápida y segura.

## ESPECIFICACIONES

Modelo: **COMPACTA 200**

Cámara de compactación (cm) : **40 x 45 x 60**

Fuerza de compresión: **15 KN**

Potencia: **3 HP**

# TRITURADOR

Los Trituradores están diseñados para uso industrial, para el tratamiento de residuos sólidos hospitalarios, para la recuperación de materiales reciclables ó para la destrucción de desperdicios y desechos.



## TRITURADOR SATRIND

### DATOS TÉCNICOS

#### MODELO F410 / 420

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
CAPACIDAD DE LA TOLVA	0.6	m <sup>3</sup>
ENTRADA DE TRITURACIÓN	428 x 500	mm
NÚMERO DE EJES	2	
VELOCIDAD ROTACIÓN	20 / 10	rpm
CUCHILLAS DE 30 mm.	14	
CUCHILLAS DE 15 mm.	28	
POTENCIA DEL MOTOR	7.5 / 10	Kw/Hp
VOLTAJE	200/380/440	V
CORRIENTE	27.7/16/13.8	A
PESO NETO	940	Kg

### CARACTERÍSTICAS

- Tiene sellos mecánicos para evitar las fugas de líquidos corrosivos.
- Hecho de acero especial resistente a la corrosión
- El sistema de transmisión por correa especial que está en gran medida sobredimensionada hace posible cambiar la velocidad de las cuchillas para adaptarse a la condición de trabajo de la máquina.



# AUTOCLAVE

## PUERTAS

- De 01 puerta ó 02 puertas y sistema de seguridad de acuerdo al requerimiento del cliente
- De acero inoxidable calidad AISI 316L equivalente ó mejor
- Térmicamente aislada
- De apertura deslizable vertical, con accionamiento neumático mediante 01 pistón y pulsadores independientes para fácil apertura en caso de corte de suministro eléctrico.

## GENERADOR DE VAPOR (OPCIONAL)

- Integrado al equipo y construído en acero inoxidable de alta calidad
- Bomba de alimentación de agua
- Sistema de seguridad contra falta de agua
- Manómetro indicador de presión en el generador
- Válvula de seguridad contra sobre presión
- Válvula de drenaje

## SOPORTE TÉCNICO

- Con soporte técnico especializado y DISPONIBLE A NIVEL NACIONAL
- Con amplia EXPERIENCIA en EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN como fabricantes
- CAPACITACIÓN PERSONALIZADA permanente para el personal usuario-como técnico.



*Requerimientos a proporcionar por el Cliente:*

- **230V / 60Hz, con puesta a tierra, potencia máxima 40KW.**
- **Los puntos eléctrico deberán estar conectados a un pozo a tierra.**

## INDICADORES MÍNIMOS

- Manómetros indicadores de presión en la cámara de cada lado de las puertas
- Manómetro indicador de presión en la chaqueta
- Manómetro indicador de presión de agua
- Manómetro indicador de presión de aire y otros
- De temperatura en la cámara de esterilización
- Del estado ó fase del ciclo de esterilización
- De alarma o falla mediante código de error
- Sensor de presión de la cámara
- Indicador de la fase de esterilización
- Indicador de fechas para mantenimiento preventivo del equipo

## SISTEMA DE VACÍO

- Integrado al equipo Esterilizador
- Bomba inyectora y Venturí
- Condensador ó intercambiador de calor previo al sistema de vacío
- Sistema ahorrador de agua, incluye un tanque independiente para el agua de vacío, con un pirómetro, flotador de acero inoxidable y electroválvulas que actuarán cuando la temperatura de recirculación se incremente.



**ESTERILIZA S.A.**

**Av. Guillermo Dansey 2059**

**Lima Industrial**

**t. (01) 336 5126 / (01) 336 8305**

**gerencia@esteriliza.com.pe**

**www.esteriliza.com.pe**