

ESTERILIZADORES POR ÓXIDO DE ETILENO (E T O)

Inoxtorres diseña y fabrica autoclaves de esterilización por óxido de etileno (ETO) para la esterilización de los productos termo sensibles (sensibles al calor y la humedad) como jeringuillas, catéteres, cartuchos de diálisis, apósitos de plástico, suturas, etc.



Descripción:

El diseño es de tipo modular y permite dividir las zonas de riesgo para reducir las probabilidades de encontrarse con una atmósfera explosiva. Se tratan de proyectos a medida y flexibles, según los requisitos del cliente tanto en la configuración de la cámara como en los equipos auxiliares. Nuestras cámaras están preparadas para hacer ciclos "Todo en Uno" si el cliente lo desea, o bien tiene la posibilidad de utilizar unas salas de acondicionamiento y/o de desgasificación.

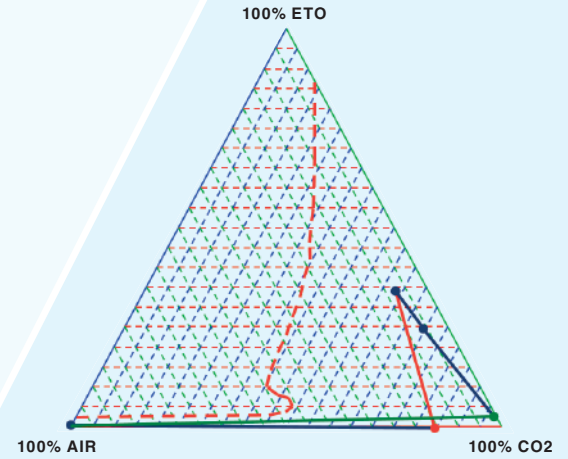
Disponemos de modelos estándares que van desde 4 Europallets (10m³) hasta 32 Europallets (80,6m³), pero se puede customizar el diseño en función de las necesidades del usuario final.

Nuestras autoclaves ETO ofrecen numerosas ventajas:

- Diseño 100% modular, llave en mano.
 - Alto rendimiento, optimizando los consumos energéticos y tiempos de ciclo.
 - Uso de Óxido de etileno puro o con una mezcla de 90/10, limitando la presión interna dentro de la cámara (<+0,5b).
 - Una excelente uniformidad de concentración gas y temperatura (+/-1°C).
 - Diseño totalmente seguro, certificado ATEX (zona 1 / zona 2).
- Esos equipos de esterilización ETO con grandes prestaciones técnicas, tienen un diseño GMP, totalmente certificado ATEX y cumplen con todas las normativas más estrictas de Europa.

SEGURIDAD:

Para Inoxtorres, la seguridad tanto del personal como del equipo de esterilización, es una prioridad. Para eso, se programa el PLC con sus módulos de seguridad así que el SCADA en función del AMFE de cada proyecto. Además, el diseño cuenta con una serie de seguridades, por ejemplo: triplicación de sensores para cada función crítica (PL/SIL), cálculo automático del triangulo de explosividad, apaga-llamas, etc.

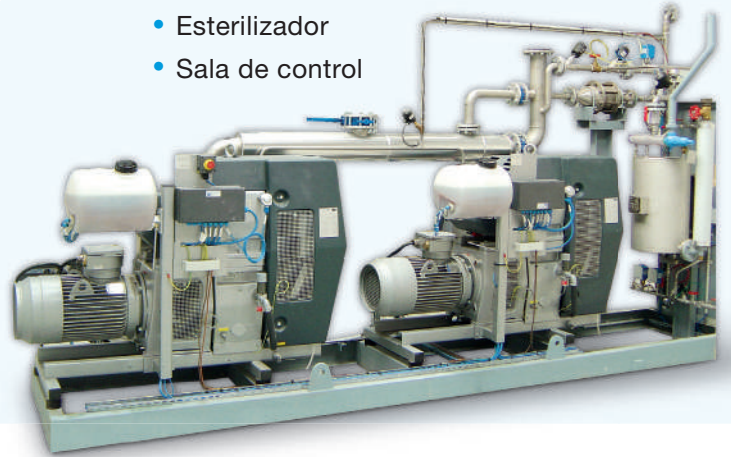


OPCIONES:

- Puertas verticales
- Liberación paramétrica
- Válvulas proporcionales
- Sistema de enfriamiento para recámara
- Generador de vapor
- Sistema de carga/descarga automática
- Sistema de detección EO (LEL/PPM)
- Sala de acondicionamiento
- Sala de desgasificación
- Sistema catalítico/Scrubber
- Piezas de recambios
- Mantenimiento preventivo

DISEÑO MODULAR:

- Sala de gases
- Skid evaporador ETO
- Skid bombas de vacío
- Esterilizador
- Sala de control



GAMA DE PRODUCTOS “Modelos EOS” * :

	MODELOS	Nº DE EURO PALLET	ANCHO DE CÁMARA (mm)	FONDO DE CÁMARA (mm)	ALTURA DE CÁMARA (mm)
FILA ÚNICA	EOS 1x4	4	1.440	3.800	2.100
	EOS 1x5	5		4.700	
	EOS 1x6	6		5.600	
	EOS 1x7	7		6.500	
	EOS 1x8	8		7.400	
	EOS 1x10	10		9.200	
	EOS 1x12	12		11.000	
	EOS 1x16	16		14.600	
DOBLE FILA	EOS 2x4	8	2.760	3.800	2.100
	EOS 2x5	10		4.700	
	EOS 2x6	12		5.600	
	EOS 2x7	14		6.500	
	EOS 2x8	16		7.400	
	EOS 2x10	20		9.200	
	EOS 2x12	24		11.000	
	EOS 2x16	32		14.600	

* Las dimensiones se pueden adaptar a las necesidades del usuario.