



Destiladores/Osmosis Inversa/Generadores de Vapor Limpio STILMAS PSG 500 DTS - ER020 A

Fotos





INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Detalles del producto

| | |
|----------------------------|--|
| Categoría: | Destiladores/Osmosis Inversa/Generadores de Vapor Limpio |
| Machine: | PSG 500 DTS - ER020 A |
| Machine code: | IT457 |
| Fabricante: | STILMAS |
| Año de fabricación: | 1984 |

Descripción



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL STILMAS PSG-DTS

Puesta en marcha inmediata : El vapor puro está disponible de inmediato gracias al diseño de la tecnología de la "caldera acumuladora". La unidad puede pasar de estar en espera a plena capacidad en segundos.

Alta flexibilidad: la capacidad de producción puede variar automáticamente de 0 a 100 % según la demanda
Sistema de purificación único: principio de purificación por gravedad para garantizar una mayor pureza del vapor

Vapor de alta calidad: la calidad del vapor producido es constante en términos de contenido de pirógenos, poder calorífico y fracción de secado, independientemente de la presión de producción y el caudal

Construcción mecánica sencilla y limpia: la cámara de descontaminación, sin deflectores, proporciona la mejor capacidad de inspección y minimiza el riesgo de corrosión, para una mayor vida útil prevista del equipo.

Mantenimiento extremadamente bajo. Ausencia de piezas móviles, juntas de dilatación o cierres mecánicos
Construcción compacta y baja altura. Se necesita un poco de espacio adicional para el desmontaje y la inspección.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El diseño de los generadores de vapor puro STILMAS PSG-DTS se basa en la tecnología de termosifón. El sistema consta de dos cuerpos paralelos: el intercambiador de calor y el evaporador/columna de descontaminación. El agua de alimentación se introduce en la columna de descontaminación (cuerpo principal) mientras que el vapor industrial se introduce en el lado de apoyo del intercambiador de calor. El vapor industrial calienta el agua de alimentación hasta la temperatura de evaporación, creando una fuerte circulación dentro de los dos cuerpos.

El vapor se desarrolla en el evaporador donde su baja velocidad y la altura de la columna de descontaminación eliminan cualquier posible arrastre de gotas de agua impura. Un transductor de presión, instalado en el evaporador, controla la entrada de vapor industrial al intercambiador de calor, asegurando así una presión constante del vapor puro producido. Caudal de agua de alimentación se controla mediante un transmisor de nivel instalado en el evaporador.

REDUCCIÓN DE GASES NO CONDENSABLES (GNC)

Stilmas ha desarrollado dos soluciones alternativas para cumplir los requisitos NCG de la norma EN 285. La primera solución consiste en un depósito intermedio en el que se pulveriza agua de alimentación precalentada que separa el líquido del gas que se extrae al exterior.

Esta solución puede adaptar cualquier generador de vapor limpio para conseguir el contenido de NCG. La segunda solución, Stilmas Gasbuster®, está integrada en el PSG. El proceso de desgasificación se produce cuando el agua de alimentación precalentada entra en la columna de descontaminación y se pulveriza separando el líquido del gas, que es extraído por una pequeña corriente de vapor limpio.

Con ambas soluciones, Stilmas PSG puede proporcionar contenidos de NCG muy inferiores a los exigidos por las normas internacionales.