

SISTEMAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INTENSIVA

REA Steam Cleaning SRL, es una compañía italiana con más de 30 años de experiencia en el suministro de soluciones de limpieza y desinfección intensiva. La compañía se especializa en la producción de generadores y máquinas de vapor saturado para la limpieza y la esterilización de maquinaria y superficies.

Los generadores de vapor **REA Steam Cleaning** están diseñados y contruidos para operaciones de limpieza, desengrasado y desinfección en sectores industriales de alimentos, farmacéutico, químico y otros. También, para limpiar y esterilizar sitios públicos, hospitales, medios de transporte público, y alojamientos turísticos.



COMPACT

Potencia KW: 9
Presión de trabajo bar: 12
Producción vapor kg/h: 15
Consumo de agua l/h: 15

Los volúmenes relativamente grandes de los tanques, permiten un uso continuo (gracias también al mínimo consumo de agua). Son versátiles, gracias a una larga gama de herramientas para la distribución/aplicación del vapor saturado.

Todos los modelos disponen de aspiración si se requiere y, si es necesario, se puede regular una mínima de agentes limpiadores en la combinación del ciclo de lavado.



SATURNO COMPACT 3000 VAC con accesorios

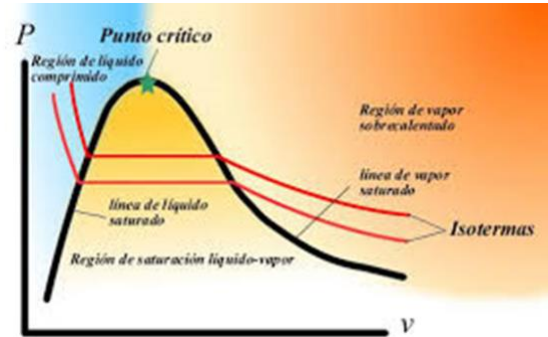
Potencia KW: 3
Presión de trabajo bar: 6
Producción vapor kg/h: 5
Consumo de agua l/h: 5

Tecnología Sistema de Limpieza REA

- **Vapor saturado – Seco**

El vapor saturado, también llamado "vapor seco", es la condición en la que un fluido está en equilibrio entre la fase líquida y la fase gaseosa (vapor). Durante la transformación del líquido en gas, después del calentamiento, se obtiene el "vapor saturado". Todavía, en este momento, están presentes microgotas de agua. Solo cuando el líquido se ha convertido en gas, tenemos "vapor saturado seco".

Esta particular tipología de vapor se obtiene con calderas que generan vapor a temperaturas entre 140°C y 180°C a presiones entre 6 y 10 bar. En este caso, las microgotas de agua presentes son aproximadamente el 5%.

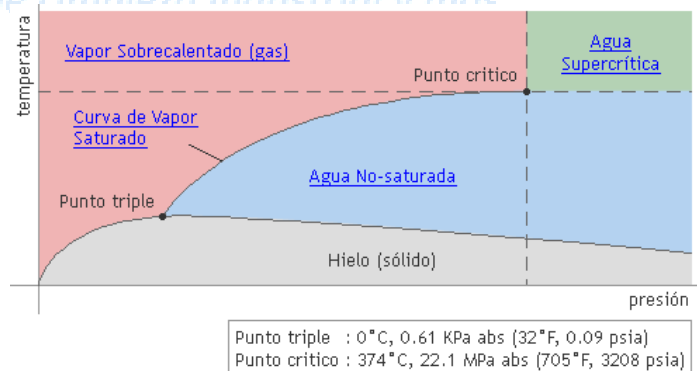


Los generadores REA, con una presión constante que no es inferior a 10 bar, presentan todas las características y todas las ventajas del vapor saturado.

- **Las principales ventajas del vapor seco**

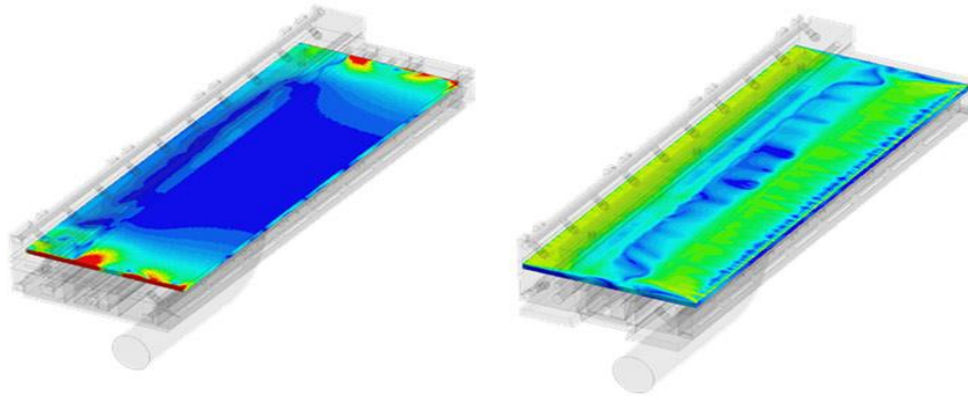
Gracias al shock térmico, tiene fuerte poder de desinfección: elimina bacterias, virus y hongos. La combinación del poder absorbente de las microgotas de agua con la presión, le permite tener alta capacidad de limpieza.

Alta temperatura: rompe los vínculos entre suciedad y superficie tratada eliminando bacterias, virus y hongos mediante el choque térmico. Además, el calor permite las reacciones químicas, minimizando el consumo de limpiadores y los tiempos de acción.



Humedad: el agua es un disolvente natural. Las microgotas presentes levantan la suciedad de las superficies tratadas, evitando que se dispersen en el aire y facilitando su eliminación.

Presión: optimiza los resultados obtenidos gracias a la alta temperatura y a la humedad.
REA Steam Cleaning - Investigación y Desarrollo



El Departamento de Investigación y Desarrollo de **REA Steam Cleaning**, cuenta con el personal de ingeniería e instalaciones con los siguientes objetivos:

- Mejorar constantemente los generadores de vapor en cuanto a rendimiento, ecología, disminución constante de los consumos de agua, calidad de vapor y fiabilidad para usos intensivos.
- Facilitar la gestión del vapor, particularmente, por el desarrollo de utensilios de limpieza idóneos para los usos solicitados en diferentes aplicaciones de los clientes.
- Realizar nuevos sistemas específicos de diferentes tipos de aplicación del vapor saturado.
- Un particular esfuerzo reside en realizar continuamente nuevos sistemas para la limpieza en línea.

APLICACIONES GENERADORES DE VAPOR REA – IMÁGENES Y VIDEOS
SECTOR ALIMENTICIO

1. <https://www.youtube.com/watch?v=hADLxVInLVs&feature=youtu.be>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=1aKn0nOLLqA&feature=youtu.be>



ología y seguridad para la industria

SECTOR HOSPITALARIO



SECTOR AUTOMOTRIZ



<https://www.youtube.com/watch?v=D0xbbIwHZJ8>

SOBRE COVID 19

https://www.youtube.com/watch?v=smNpFisW9_A&feature=youtu.be

CERTIFICACIONES REA



*Certificate delivered by the European Commission,
as the institution managing Horizon 2020,
the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020*

The project proposal 735311, STEAMLINER

Compact and environment friendly steam cleaning system for thin continuous steel , alloy, ferrous and non- ferrous products (wires, cables, stripes, cords)

Submitted under the Horizon 2020's SME instrument phase 1 call H2020-SMEInst-2016-2017 (H2020-SMEINST-1-2016-2017) of 3 May 2017 in the area of

Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs

by
REA Steam Cleaning srl
Via Treviso 36



ria
5...