

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN A VAPOR DE AMBULANCIAS



XIX JORNADAS NACIONALES DE SANITARIOS DE BOMBEROS



PROFESSIONAL LINE



Bilbao, noviembre de 2009

Introducción:

- *El **agua** calentada **entre 140 y 165°C** en una caldera genera un vapor “neutro”, libre de sales minerales y de toda conductividad eléctrica.*
- *El **vapor** es un gas con **poder limpiador muy eficaz**, actúa como un tensio-activo, disuelve las grasas y es muy eficaz para limpiar los **sitios más inaccesibles**.*

El Vapor Polti:

- *Las máquinas de la línea **Mondial Vap** de **Polti** tienen las **ventajas** de la **limpieza con vapor** y las de un **aspirador de altas prestaciones**.*
- ***Versátiles y dotadas de numerosos accesorios**, las **Mondial Vap** están pensadas para ofrecer a los profesionales una **solución veloz, económica y extremadamente eficaz** para la **limpieza de todas las superficies**.*
- *El **vapor**, con su **inigualable poder limpiador**, facilita una **limpieza profunda, rápida y segura**.*
- *La **aspiración** permite la **recogida inmediata de la suciedad disuelta** y facilita el **secado más rápido** de las superficies.*
- *Todo esto con el **total respeto por el medio ambiente y la salud humana**.*

¿Por qué vapor?:

- *Tiene un **gran poder desengrasante y limpiador** sobre todo tipo de superficies y de suciedad.*
- *Permite llegar a todos **los puntos de más difícil acceso** (radiadores, recovecos, engranajes, sifones, materiales de cocina, etc.).*
- ***Elimina los efectos contaminantes** de las sustancias biológicas de cualquier superficie.*
- *Permite **eliminar los ácaros y los microorganismos** potencialmente dañinos para la salud y aquellos portadores de alergias y enfermedades cutáneas.*
- *Con la utilización del vapor se **reduce drásticamente el consumo de agua** durante las operaciones de limpieza.*

Ventajas del vapor Polti:

- **Resultados excelentes:** eficaz y rápido hasta en aquellas operaciones especialmente largas y difíciles con los métodos tradicionales.
- **Ahorro de tiempo:** en la disolución y recogida de la suciedad; en el secado de los tejidos.
- **Eliminación del biofilm:** disolviendo las sustancias grasas, la limpieza a vapor evita la acumulación de mugre en suelos y superficies.
- **Económico y ecológico:** además de reducir drásticamente el consumo de agua, el vapor limpia por si solo, sin la obligatoriedad de utilizar detergentes químicos y inhalar sustancias nocivas.

Características Mondial Vap 7000 Inox:

- **Limpieza a vapor y lavado con uso de detergente y aspiración.**
- Se pueden usar las funciones combinadas o por separado.
- Con **controles de encendido, apagado, aspiración y emisión de vapor y detergente en el mango.**
- La **función de lavado** se activa desde la máquina.
- Cuatro ruedas pivotantes 50mm. que no dejan huella.
- **Estructura** totalmente de **acero inoxidable.**

Vapor:

- Auto-llenado: para ofrecer una autonomía de trabajo ilimitada.
- Sistema "Super Power."
- Caldera de acero inoxidable reforzada.
- Regulación de vapor.
- Presostato: 5 bar.
- Manómetro numerado.

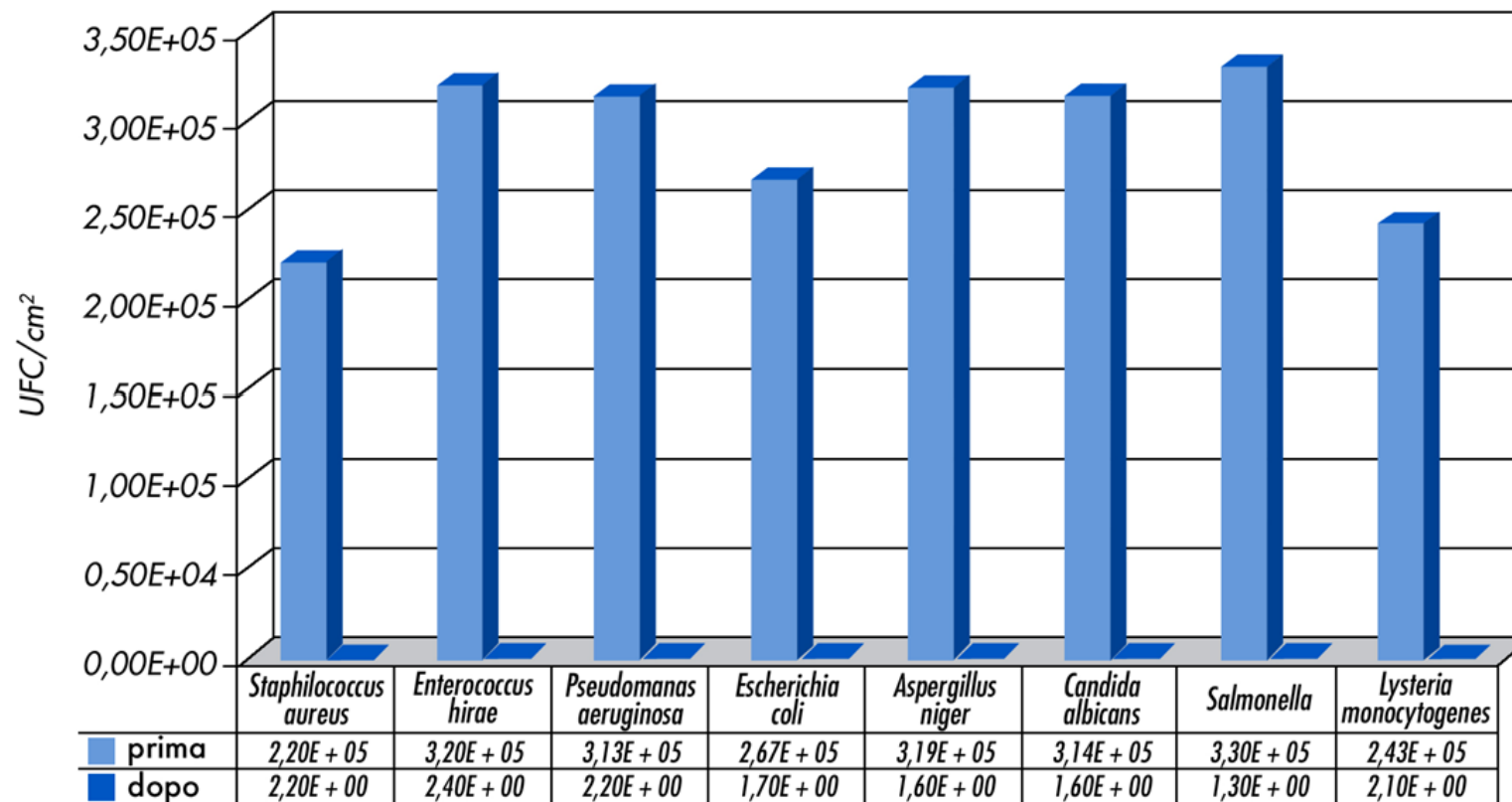
Aspiración:

- Recipiente de recogida de la suciedad extraíble y de fácil limpieza.
- Filtro de aire del motor.
- Capacidad de aspiración: 21 kPa.
- Potencia máx.: 1200 W.



Test eficacia MONDIAL VAP 7000 INOX:

EFFICACIA MONDIAL VAP 7000 INOX - ACCIAIO - 1% Latte scremato

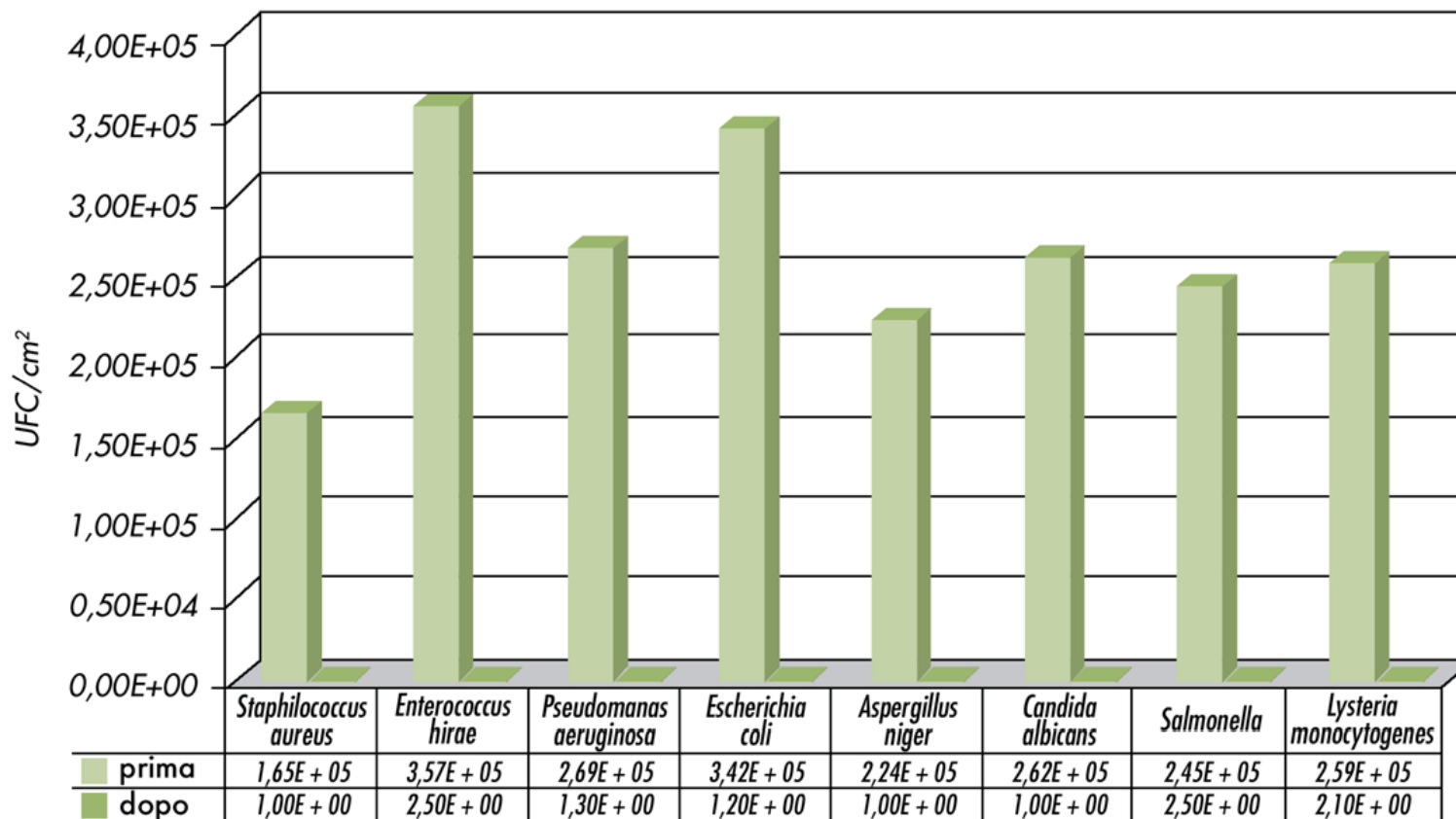


Test eseguito presso: CHEMSERVICE srl, laboratorio accreditato SINAL

De los resultados del test concluyen que el sistema para la limpieza profesional MONDIAL VAP 7000 Inox reduce drásticamente la carga bacteriana y fúngica sobre **acero inoxidable**.

Test eficacia MONDIAL VAP 7000 INOX:

EFFICACIA MONDIAL VAP 7000 INOX su GRES - 1% Latte scremato



Test eseguito presso: CHEMSERVICE srl, laboratorio accreditato SINAL

De los resultados del test concluyen que el sistema para la limpieza profesional MONDIAL VAP 7000 Inox reduce drásticamente la carga bacteriana y fúngica sobre **gres**.





¿Qué es Sani System Polti?:

- **Sani System Polti** es un aparato electromédico para la **desinfección de alto nivel** en entornos con riesgo de contaminación biológica (dispositivo médico de clase IIA destinado a uso profesional).
- Emite **vapor saturado a alta temperatura (180°C)** que, en combinación con el **HPMed** (solución hidroalcohólica que contiene metasilicato de sodio y carbonato de sodio), **permite eliminar** en pocos segundos **la carga bacteriana, fúngica y viral de las superficies y tejidos en los que se aplica**. Ello permite reducir rápidamente el riesgo de infecciones cruzadas.
- Su particularidad reside en la **cámara de expansión** (a fin de que el agua se sature), es decir, que tenga un bajo contenido de humedad. Dicha saturación permite una **rápida evaporación** en las superficies tratadas, **sin dejar trazas de humedad residual**.
- **Sani System Polti**, está **patentado a nivel mundial por Polti S.p.A.**, ha sido desarrollado en base a estudios llevados a cabo por la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Pavía y ha sido sometido a numerosos test de laboratorio y estudios clínicos, tanto en Italia como en el extranjero.



Ventajas de uso:

- **Eficaz:** elimina la carga bacteriana, fúngica y viral de cualquier tipo de superficie.
- **Rápido:** 30 segundos de vaporización por metro cuadrado son suficientes para eliminar la contaminación microbiana de las superficies tratadas. El vapor saturado desaparece en 30-45 segundos sin dejar ningún residuo: ello evita el tiempo de aplicación y de espera de los desinfectantes químicos tradicionales.
- **Seguro:** la mezcla de vapor y **HPMed** es atóxica y no irritante. Además, no requiere contacto alguno con las superficies que se desinfectan, eliminando, así, cualquier riesgo de contaminación por y para el operador. Finalmente, no provoca ningún daño o alteración a las superficies y tejidos tratados.
- **Polivalente:** alcanza todas las superficies, incluso los rincones menos accesibles, difíciles de alcanzar con los métodos tradicionales, garantizando una desinfección total del área contaminada.
- **Económico:** elimina el coste de compra de desinfectantes para superficies, sustituyéndolos únicamente con agua y **HPMed**.



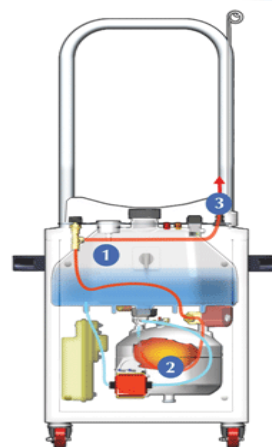


Sani System Polti y el HPMed:

- **HPMed** es, en realidad, un **detergente** y no un desinfectante. Sin embargo, su específica composición química y la combinación con vapor saturado de **Sani System Polti**, explican su notable actividad antimicrobiana. En efecto, la acción biocida de **HPMed** es potenciada cuando se utiliza a altas temperaturas.
- El tratamiento de todas las superficies con vapor saturado y **HPMed** reduce la carga microbiana y previene muchas de las patologías asociadas a contaminaciones biológicas, asegurando un **elevado nivel de desinfección**.
- Gracias a sus propiedades, **HPMed elimina los malos olores**.
- Los test clínicos efectuados en laboratorios acreditados SINAL han demostrado que **HPMed es un producto biodegradable, no tóxico y no irritante**.
- **HPMed** contiene <5% de tensioactivos no iónicos (Reg. CE 648/2004). **No contiene fósforo** y compuestos del mismo.
- **Composición química:** Agua (CAS 7732-18-5), Alcohólic etílico (CAS 64-17-5 ICNECS 200-578-6), Metasilicato de Sodio (CAS 6834-92-0 EICNECS 229-912-0), Carbonato de Sodio (CAS 497-19-8 EICNECS 207-838-8) y Alcohol Etoxilado undeceth-9 (CAS 34398-01-1).

Características Sani System Polti:

- Autonomía ilimitada de trabajo.
- Caldera de acero inoxidable reforzada (AISI 316).
- Regulador de vapor.
- Presostato: 5 bar.
- Manómetro numerado.
- Tubo de conexión 2,5 m.
- Capacidad del depósito auto-llenado: 5 l.
- Caudal máximo de vapor: 100 g./min.
- Caudal HPMED: > 0,5 g./min.
- Potencia caldera: 2800 W. (1400+1400).
- Potencia pulverizador de vapor: 1500 W.
- Potencia total: 3000 W.
- Presión máxima: 6 bar.
- Temperatura máxima del vapor: 180°C en salida del pulverizador.
- Peso: 25 kg.
- Medidas (LxPxA): 470 x 470 x 900 mm.
- Longitud del cable de alimentación: 5 m.
- 220-240 V – 50-60 Hz.



Unidades de bomberos que utilizan el vapor Polti:

- Cuerpo de bomberos de Savoya: 44 máquinas MV 7000 Inox.
- Cuerpo de bomberos de Perpiñán: 8 máquinas MV 7000 Inox.
- Cuerpo de bomberos de la Generalitat de Catalunya: inminente implantación de Mondial Vap y sani System Polti en sus protocolos de limpieza.

