



INDÚSTRIA LÁCTEA

En los últimos años se ha incrementado en frecuencia y variedad la contaminación bacteriana hallada en todo tipo de agua, desde el agua de beber hasta el agua utilizada en procesos industriales y el agua para propósitos recreativos.

Los métodos tradicionales para tratar el agua incluyen:

Cloro	Peligroso, olor, no es completamente efectivo.
Ácido	Caro, no es completamente efectivo, supone tiempo para su aplicación, solo sirve para tratamiento de superficie.
Luz ultravioleta:	Efecto limitado de "bio-film"; debe ser utilizado con otra técnica.
Ozono	No es efectivo para el tratamiento del bio-film; debe utilizarse con otras técnicas.
Laser	Solo es efectivo en el punto de utilización. Debe ser utilizado con otras técnicas.
Calor	Caro. Requiere 20 minutos a 100 grados Celsius.

El generador Voigtlaender

Desinfección del agua y desinfección general

- 1-Reduce costos operacionales
- 2-Sustituye el cloro y es más eficiente
- 3-Libre de aditivos químicos
- 4-Ideal para locales remotos
- 5-Amistoso con el medio ambiente
- 6-Multiuso para potabilización del agua y desinfección en general



SaniFluid: cómo funciona

Combinando la sal, el agua y la electricidad

La sal y el agua se activan por una corriente eléctrica para producir un desinfectante. El desinfectante SANIFLUID es una solución rica en HOCL (ácido hipocloroso)

SANIFLUID se mantiene estable durante largos períodos de tiempo
SANIFLUID es un desinfectante extremadamente activo (>100 veces más efectivo que OCI-)
SANIFLUID penetra en las membranas celulares por ósmosis
Destruye bacterias y virus desde adentro
Remueve el bio-film en desarrollo (caldo de cultivo para las bacterias)
Siempre activo

Soluciones para la industria láctea

Areas de posible utilización

- Optimización de procesos y reducción de costos en desinfección de superficie y CIP
- Limpieza de sistemas de torres de enfriamiento
- Mejora del agua de proceso
- Aumento de la calidad de la leche (menor conteo bacteriano)

Desinfección de superficie / CIP

- Reemplazo de los desinfectantes químicos tradicionales (como el ácido peracético) por el ácido hipocloroso producido en el propio lugar
Optimización de los procesos CIP.

-Ahorros en:

- consumo de agua
- costo de la energía utilizada
- Tiempo de desinfección

- Desinfección en frío
- Reducción de riesgos para la salud de los empleados
- No uso de materiales peligrosos – fácil transportación
- Significativa mejoría de la higiene
- Fácil control de la calidad de los resultados de la desinfección
- Mejores resultados a una fracción del costo
- Ecológicamente seguro
- Producción sostenible

Ejemplo 1: Lechería Israel

- Sustitución del ácido peracético en varios procesos CIP
- Ahorro en los costos de € 230 000 por año en sustancias químicas
- Optimización de procesos en progreso

Ejemplo 2: Lechería Alemania

- Producción de yogur y pudines
- Sustitución de ácido peracético en dos líneas de producción
- Ahorro en costos de más del 60% anuales en sustancias químicas
- Implementación y optimización de procesos CIP en progreso

Limpieza de refrigerante / mejoría de la higiene del agua de proceso

- Utilización del agente de desinfección producido en el sitio para desinfectar y limpiar el agua de beber y de proceso
- Reducción del conteo bacteriano a 0 en un corto tiempo
- Ejemplos: Lechería en Israel (agua helada), Alemania (desinfección de torre de enfriamiento), Procesadores de Leche, Alemania (agua de proceso)

Certificados



DIN 1276
 DIN 1650
 DIN EN 901/ DIN 19643 – Swimming pool Conformance to WHO Standards
 CE Conformance
 MEBAK Band II 2.10.7
 AOX – Test protocol

Referencias

**Fraport AG,
 C.A.M.,
 Saarbrücken Airport
 Mecklenburger Ernte
 Weihenstephan
 Tnuva Dairies
 Gazit Chicken farm
 Millouff Chicken Farms
 University of Iraq
 University Hospital
 Boecklunder Group
 HatchTech B.V.**

Frankfurt International Airport
 International Airport
 Regional Airport
 Salad Producer
 Dairy
 Cottage Cheese and Yoghurt
 chicken rearing
 chicken rearing
 Research and development
 Würzburg Hospital
 Meat Processing plants
 Supplier of incubation solutions

Drinking water for aircraft
 Fresh Potable water for airplanes
 Drinking water for aircraft
 Salad washing
 Micro-biological control fresh water
 C.I.P. with AnoFluid
 Drinking water treatment
 Drinking water treatment
 disinfection applications (potable water)
 Cooling Tower water disinfection
 Disinfection of Process water and cleaning
 Disinfection of water for incubators



