

hidr -Ox

CLEANTECH BY OXACORP

Hidrolavadora con Oxígeno Atómico

La tecnología que limpia, sanitiza y esteriliza cualquier superficie — sin químicos.

Sin químicos

0% residuos tóxicos

Powered by Kärcher

SOL SOLUTIONS
PEST CONTROL



oxacorp.cl

La hidrolavadora que revoluciona la limpieza industrial

Hidrolavadora con OA integrado

Inyecta Oxígeno Atómico directamente en el flujo de agua de la hidrolavadora Kärcher, potenciando su capacidad limpiadora y sanitizante.

Limpia, sanitiza y esteriliza

En un solo proceso: el contacto del agua con OA elimina bacterias, virus, hongos y biofilm en minutos, sin necesidad de enjuague posterior.

Sin químicos, sin residuos

No requiere detergentes ni productos químicos adicionales. Utiliza solo aire del entorno y electricidad para generar Oxígeno Atómico.

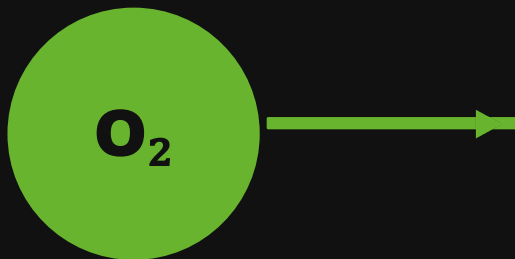
Plug & Play

Se conecta a cualquier instalación existente sin modificaciones de infraestructura. Portátil y lista para usar.



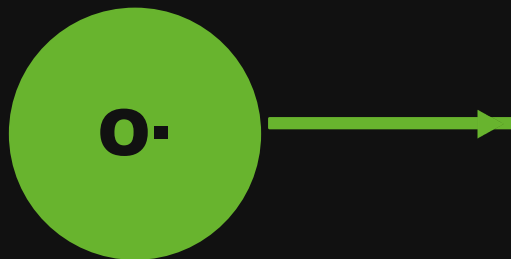
CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA

Oxidación Atómica: la naturaleza acelerada por tecnología



Oxígeno Molecular

El sistema toma O_2 del aire ambiente. No requiere insumos externos ni tanques de gas.



Oxígeno Atómico

Una frecuencia de radio rompe el enlace O_2 , generando dos átomos de oxígeno altamente reactivos ($O\cdot$).



Agua + OA

El OA se inyecta en el flujo de agua de la hidrolavadora. El agua cargada contacta la superficie y destruye microorganismos al instante.

El Oxígeno Atómico es 600× más potente que el cloro y actúa en minutos sobre bacterias, virus, hongos y biofilm — sin dejar residuos ni trazas.

El agua cargada con Oxígeno Atómico actúa sobre cualquier superficie en minutos, eliminando:



Bacterias

Listeria, Salmonela,
Pseudomonas, E. coli



Biofilm

Depósitos microbianos
resistentes en superficies



Virus

Virus entéricos,
patógenos respiratorios



Hongos

Mohos y levaduras
en superficies húmedas



Burkholderia

Bacterias de alta
resistencia a antibióticos



Malos olores

Eliminación completa
sin enmascarar



600× más potente que cloro

Elimina microorganismos en minutos donde los métodos tradicionales tardan horas o fallan con biofilm resistente.



Cero residuos tóxicos

Sin químicos, sin trazas. El OA se convierte en agua y oxígeno después de actuar. Impacto ambiental nulo.



Sin enjuague posterior

Las superficies pueden utilizarse de inmediato tras la aplicación. Reduce tiempos muertos y aumenta productividad.



Reduce complejidad EPP

Al no manipular químicos concentrados, se simplifica la gestión de seguridad del personal operativo.



Portátil y Plug & Play

Se adapta a cualquier infraestructura existente. Bajo consumo eléctrico y sin necesidad de supervisión constante.

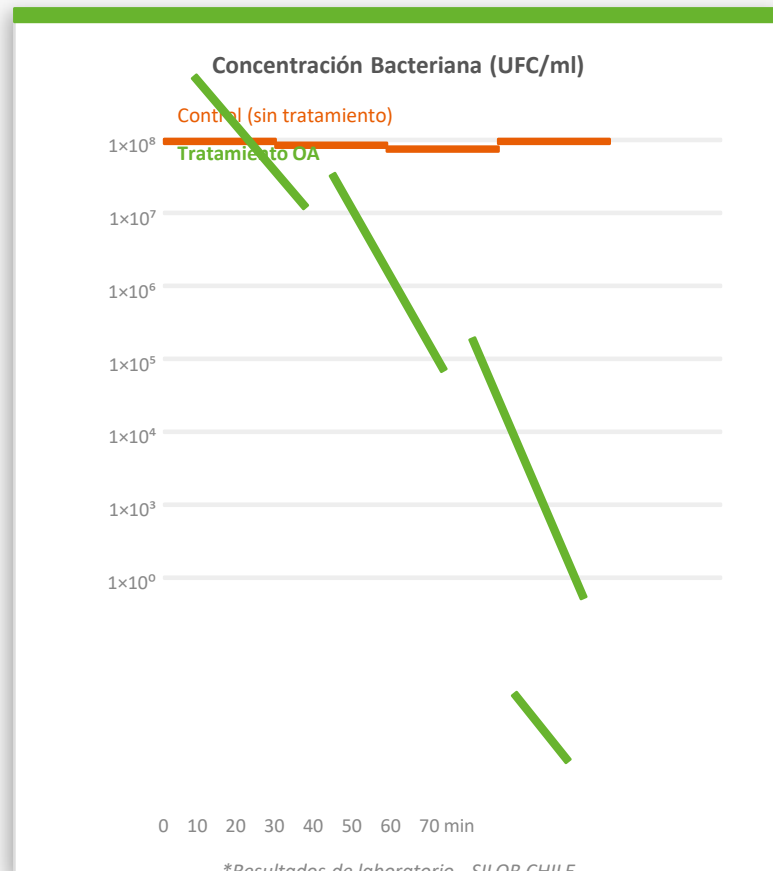


Menor costo operacional

Elimina gastos en insumos químicos, gestión de residuos y tiempos de limpieza extendidos. ROI comprobado.

Resultado validado en laboratorio SILOB Chile

- ✓ Listeria Monocytogenes fue eliminada completamente en menos de 30 minutos de exposición al agua con Oxígeno Atómico.
- ✓ El grupo de control (sin tratamiento) mantuvo niveles estables de bacteria durante los 70 minutos del ensayo.
- ✓ La concentración bacteriana descendió desde 1×10^8 UFC/ml hasta niveles indetectables.
- ✓ También efectivo contra: Salmonela, Burkholderia, Pseudomonas y biofilm resistente.



HIDR-OX vs. MÉTODOS TRADICIONALES

CARACTERÍSTICA	HIDR-OX + OA	CLORO / QUÍMICOS	OZONO / UV
Poder de desinfección	600× superior al cloro	Referencia base	Alta infraestructura
Tiempo de actuación	Minutos (uso inmediato)	30-60 min + enjuague	Variable
Residuos tóxicos	✓ Ninguno	✗ RILES, efluentes	✗ Gases residuales
Eliminación de biofilm	✓ Efectiva	✗ Resistencia frecuente	Parcial
EPP requerido	Mínimo (no hay químicos)	Guantes, mascarilla, etc.	Especializado
Mantenimiento	Reducido, Plug & Play	Gestión y almacenaje	Alta complejidad
Impacto ambiental	✓ Nulo (O ₂ + H ₂ O)	✗ Contaminante	Moderado



Industria Alimentaria

Frigoríficos, plantas procesadoras, packaging



Agrícola

Desinfección de herramientas, bins, cámaras frías



Salud / Clínico

Superficies hospitalarias, equipos, crianza animal



Industrial General

Bodegas, maquinaria, pisos, contenedores



Sanitario / PTAP

Agua potable y aguas servidas



Acuicultura

Estanques, jaulas, redes y equipos



Construcción

Limpieza profunda de estructuras



Ganadería

Corrales, ordeña, espacios de crianza



Institucional

Colegios, municipios, centros comunitarios

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO



DENOMINACIÓN	hidr·Ox Cleantech
FABRICANTE	OxaCorp · Powered by Kärcher
TECNOLOGÍA	Oxidación Atómica (OA)
GENERACIÓN OA	Frecuencia de radio sobre O ₂ del ambiente
INSUMOS REQUERIDOS	Solo aire y baja energía eléctrica
ACTIVACIÓN	Sistema Plug & Play — panel de control
PORTABILIDAD	Carrito con ruedas, cable y mangueras
USO POSTERIOR	Inmediato (sin enjuague ni tiempos de espera)
RESIDUOS	Ninguno — OA se convierte en O ₂ + H ₂ O

LIMPIA MÁS, CONTAMINA CERO.

hidr-Ox combina el poder de Kärcher con la tecnología de Oxidación Atómica de OxaCorp para entregar la solución de limpieza y sanitización más avanzada, segura y ecológica del mercado.

Solicita una demostración

- ✓ 600x más potente que el cloro
- ✓ Sin químicos — 0% residuos tóxicos
- ✓ Powered by Kärcher + tecnología OxaCorp

