EQUIPMENT
& SYSTEMS
TECHNOLOGY

CHLORTECH

SOLUCIONES AVANZADAS DE DESINFECCIÓN Y TRATAMIENTO

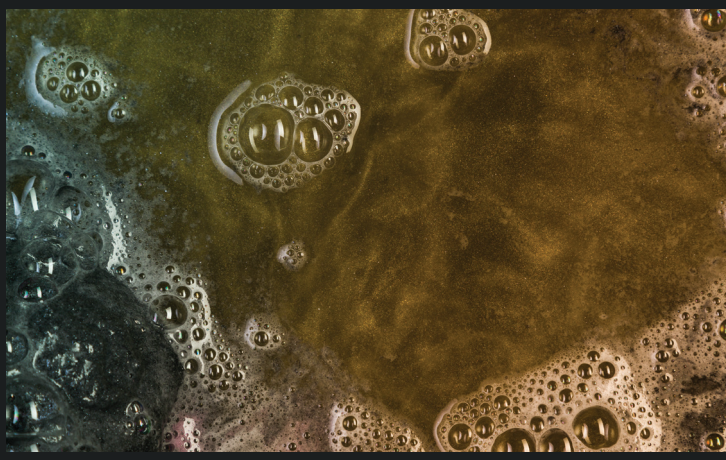
Tecnología autónoma de generación de hipoclorito de sodio en sitio para múltiples industrias, aplicaciones críticas y entornos remotos.



Cuando el acceso a agua segura se interrumpe, el riesgo es inmediato.

PROBLEMAS COMUNES:

- Dependencia de químicos externos
- Altos costos logísticos
- Riesgos en transporte y almacenamiento
- Interrupciones en cadena de suministro





IMPACTO:

Riesgos sanitarios
Comunidades y operaciones expuestas a enfermedades de origen hídrico.

Ineficiencia operativa
Interrupciones no planificadas por falta de insumos.

Pérdidas económicas
Costos asumidos en logística. Remediación y respuesta tardía.



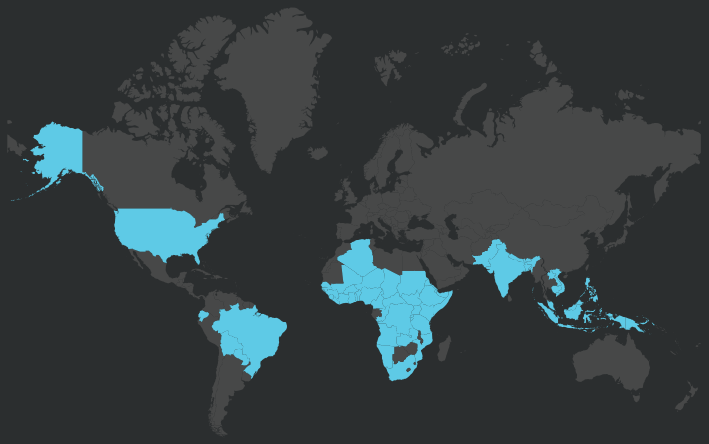
ChlorTech produce hipoclorito de sodio al 0.6% en sitio.

Un proceso electrolítico que elimina la dependencia de químicos peligrosos.
Tres insumos básicos y una tecnología de bajo mantenimiento con hasta 15 años de vida útil.

AGUA + SAL COMÚN + ENERGÍA SOLAR → HIPOCLORITO 0.6%

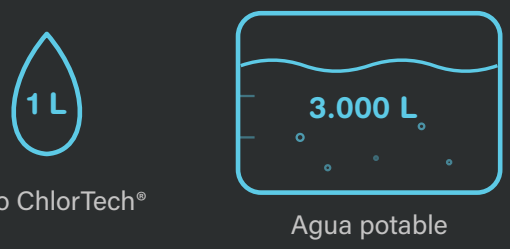
"DONDE NO LLEGA LA INFRAESTRUCTURA, LLEGA NUESTRA TECNOLOGÍA."

OPERACIÓN EN +44 PAÍSES Y CON LOS CLIENTES MÁS GRANDES.



VENTAJAS:

- Producción en sitio
- Bajo costo (~$0.01/L)
- Sin químicos peligrosos
- Fácil operación
- Mantenimiento mínimo
- Vida útil hasta 15 años



Cloro ChlorTech®

Agua potable

1 L DE CLORO = 3.000 L DE AGUA POTABLE

Desde pequeñas comunidades hasta operaciones industriales de gran escala.

La línea ChlorTech® crece con la demanda, manteniendo siempre el mismo principio: alta durabilidad, bajo mantenimiento y compatibilidad con energía solar.



AC-5	AC-25	AC-50	AC-100	AC-200
24	100	200	400	800
LITROS/DÍA	LITROS/DÍA	LITROS/DÍA	LITROS/DÍA	LITROS/DÍA
72.000 L agua	300.000 L agua	600.000 L agua	1.2M L agua	2.4M L agua
COMUNIDADES	CLÍNICAS	MUNICIPIOS	CIUDADES	INDUSTRIAL

El sistema integra cuatro etapas: generación de cloro en sitio, dosificación precisa según demanda, almacenamiento en tanque para asegurar disponibilidad continua y distribución controlada hasta cada punto de uso.



Una Tecnología. Muchas industrias.

HOSPITAL
Desinfección total de aguas → Control de infecciones

PLANTA DE ALIMENTOS
Sanitización de procesos → Mayor calidad y rendimiento

AGRICULTURA
Tratamiento de agua de riego → Mejor cultivo y productividad

ACUICULTURA
Control bacteriológico → Mayor producción por ciclo

OIL & GAS
Tratamiento de agua → Reducción del riesgo sanitario

HOTELERÍA
Piscinas y agua de consumo → Ahorro operativo sostenido

ESCUELAS
Agua segura en sitio → Salud infantil protegida

EMERGENCIAS
Producción inmediata de cloro → Respuesta rápida y autónoma

Ocho aplicaciones concretas que muestran cómo ChlorTech® convierte un insumo técnico en un resultado operativo, sanitario o económico medible.

EQUIPMENT & SYSTEMS TECHNOLOGY

CHLORTECH

Equipment & Systems Technology, LLC
Miami, Florida, USA
www.equipmentandsystems.com
Distribuidor: Equipment & Systems Technology, LLC

www.equipmentandsystems.com
+1 (786) 856-1923
info@hydrametint.com

