



PROBLEMATICA

Las torres de enfriamiento y los condensadores están constantemente expuestos a la polución, la corrosión y la contaminación.

Estas instalaciones se degradan y el resultado es el siguiente:

- Fuente de contaminación bacteriológica
- Degradación prematura
- Sobreconsumo (obstrucción del empaque o packing)
- Pérdidas de prestaciones generales

A pesar del correcto mantenimiento, una renovación periódica es necesaria para mantener un estado sanitario adecuado, optimizar las prestaciones, y eludir el reemplazo prematuro o el parones imprevistos de estos equipos.

¿Por que renovarlas una torre de enfriamiento?

- ✓ Impide una deterioración prematura de los equipos debido a la corrosión
- ✓ Coste de la renovación claramente inferior a una sustitución completa
- ✓ Mantenimiento del estado sanitario de origen

SOLUCION

BLYGOLD®, implementa una técnica de renovación de las estructuras de las torres de enfriamiento y los condensadores evaporativos certificada, utilizando productos y resinas específicamente desarrollados y dedicados a esta aplicación.

Estos procedimientos permiten hallar un nivel de higiene aceptable en sus equipos conforme al **Real Decreto 865/2003, de 4 de Julio, por el que se establece los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.**

Estas intervenciones consisten en:

- Decapado químico y desinfección de las paredes
- Reemplazo de piezas e/o partes defectuosas (colectores, empaque,...)
- Vitrificación del suelo
- Reemplazar la aislación
- Erradicar la corrosión



Renovación de Torres de enfriamiento

Renovaciones de torres de enfriamiento por BLYGOLD®

Los procedimientos de Blygold® en renovaciones de torres de enfriamiento et de los condensadores demostrado sur eficacia en practica desde mas de 20 años.

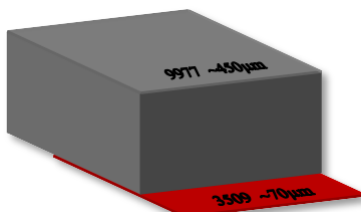
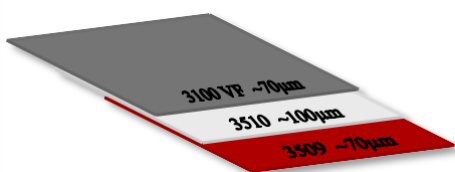
Asociados con el programa de mantenimiento, le permitirán controlar el estado sanitario de sus equipos, respetando las normas vigentes.

REVESTIMIENTOS

Tratamientos	Descripción	Espesor film seco
9977	Vitrificación del suelo	450 µm
3509	Pasivación de oxido	70 µm
3510	Protección contra la corrosión	100 µm
3100 VF	Capa de acabado	70 µm

PAREDES Y CHASIS

SUELO/CUBETA INFERIOR



EJEMPLOS PRACTICOS- CALIDAD DEL AGUA EN FUNCIONAMIENTO, TRAS RENOVACION*

(Resultados observados en una misma planta industrial)

2 Torres idénticas:	Renovadas	No renovadas
Legionella spp (UG/litro)	56 000	4 300 000
Biomasa total (bacterias/ml)	64 000	410 000
Biopelicupa (bacterias/cm ²)	41 000	180 000

Desinfección en torre renovada:	ANTES	DESPUES
Legionella spp (UG/litro)	56 000	16 000
Biomasa total (bacterias/ml)	64 000	62
Biopelicupa (bacterias/cm ²)	41 000	380

*Métodos de medimient:PCR y ATP-Métrie

CONTACT

Blygold International B.V.
 PO Box 44, 3990 DA Houten The Netherlands
 Phone: +31 30 6344344 – Fax: +31 30 6344300
 E-mail: info@blygold.com – www.blygold.com



CONTACTO LOCAL

Blygold España
 Calle Jalea, M9-2B 30593 La Palma, Murcia, España
 Tel: +34 968 55 48 81
 Email: raphael.ros@blygold.com.es -www.blygold.com