

Metalyzinc®

Protección Anticorrosiva

Asta Bandera de la Plaza de la Soberanía.
Veracruz, Ver.



La empresa de servicios
de **Protección Anticorrosiva**
de alta calidad
más completa de México.

Acuario de Veracruz
Veracruz, Ver.



Metalyzinc



más de
20 años
Acabando con el Óxido

SU INVERSIÓN SIN CORROSIÓN

METALYZINC® es la primera empresa mexicana dedicada a la Protección Anticorrosiva mediante Metalización con Aluminio, Zinc y su aleación (85% Zinc -15% Aluminio). Al contar con dicha tecnología base, hoy en auge, y haber podido perfeccionar su aplicación y acabados, **METALYZINC®** pudo desde el principio lograr resultados de protección anticorrosiva realmente asombrosos para investigadores y clientes que, hasta entonces, estaban acostumbrados a desengaños frecuentes con las protecciones tradicionales basadas en pinturas.

SERVICIOS BÁSICOS

- ◆ **LIMPIEZA Y DESGASIFICACIÓN CON VAPOR**
(desengrasado y descontaminación de gases)
- ◆ **LIMPIEZA Y PERFILADO SUPERFICIAL CON ABRASIVOS**
(chorreado con arena o granalla)
- ◆ **METALIZACIÓN POR TERMORROCIADO**
(recubrimiento metálico hecho de zinc, aluminio, aleación Zn85% - Al15% y otros metales fundidos, aplicado mediante pistola especial)
- ◆ **PLASTIFICACIÓN POR TERMORROCIADO**
(recubrimiento plástico UTPlast a pistola)
- ◆ **DESENGRASADO ALCALINO**
(eliminación de óxido en baño de ácido clorhídrico)
- ◆ **GALVANIZACIÓN POR INMERSIÓN EN CALIENTE**
(recubrimiento de Zinc y aleaciones Zn-Fe sobre hierro o acero, obtenido mediante inmersión en Zinc fundido)
- ◆ **GALVANIZACIÓN EN FRÍO (Z.R.C.)**
(recubrimiento con compuesto rico en polvo de Zinc)
- ◆ **APLICACIÓN DE PINTURAS DE ALTA CALIDAD**
(recubrimientos convencionales y de alto desempeño)
- ◆ **APLICACIÓN DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN (VCI)**
(protección temporal de piezas y equipos difícilmente protegibles por otros métodos)
- ◆ **FOSFATIZADO Y TEFLONADO**
- ◆ **FABRICACIÓN DE TANQUES DE PLÁSTICO SOLDABLE PARA PROCESO** (con PP, PE, PVC, CPVC y PVDF)

SISTEMA METALYZINC®

(limpieza con abrasivo, metalizado con Zn85, Al15 y sellador orgánico especial)



SISTEMA GALVANIZINC®

(desengrasado, decapado, galvanizado regulado con níquel y pasivador especial)



SISTEMAS INTEGRADOS PARA PIEZAS DE HIERRO O ACERO



¡Acabamos con el Óxido!



INSTALACIONES Y EQUIPO

Superficies:

9000 m² techados y 13000 m² a la intemperie.

Grúas:

6 grúas viajeras (g. puente) de 6000 kg de cap., 1 grúa viajera de 3000 kg. de cap., 1 pluma eléctrica de 11000 kg de cap., 2 polipastos y 2 montacargas de 1000 kg de cap. c/u.

Baños para limpieza de acero:

9 tinas de 12.5 m de long., 1.5 m de ancho y 2.5 m de profundidad.

Paila o crisol de galvanizado:

1 de 7m de long., 1.5m de ancho y 2.5m de profundidad.

Centrifugadora de Galvanizado: 1

Generación de vapor: 1 caldera de 40CC.

Generación de aire a presión:

1 compresor de 125 HP, 1 de 75 HP y 1 de 50 HP con capacidad para trabajar solos o coordinados (250 HP en total).

Cuartos de granallado:

1 de 20 m de long., 9 m de ancho y 6 m de altura
1 de 20 m de long., 5 m de ancho y 3.90 m de altura.

Equipos de Sand-Blast: 4

Equipos de metalización: 5
(4 para alambre [gas] y 1 para polvo [eléctrico]).

Equipo de plastificación: 1 pistola para polvo.

Equipo de pintado:

Convencionales, de presión y airless.

Equipo de soldadura de plástico: 4 soldadoras.

PROTEGEMOS

- Estructuras metálicas de naves industriales, puertas, grúas, anuncios panorámicos, etc.
- Postes de alumbrado, semáforos, señalizaciones viales y mobiliario urbano metálico.
- Transformadores, partes estructurales y herrajes de torres de transmisión y de otras instalaciones eléctricas.
- Tanques para gas L.P. (propano-butano) estacionarios, portátiles y de carburación.
- Camiones-Pipas para gases y líquidos, planas de trayler, contenedores, remolques y bastidores.
- Tanques y equipos de plantas embotelladoras, empacadoras y procesadoras de alimentos.
- Lavaderos, comedores, básculas y todo tipo de instalaciones agrícolas y ganaderas.
- Tuberías, accesorios y partes metálicas de barcos de todo tipo y lanchas deportivas.
- Protecciones, verjas, barandales, escaleras, juegos infantiles y todo tipo de piezas de herrería.
- Placas lisas antiderrapantes, rejillas irving, plataformas, registros y alcantarillas.
- Castillos pre-armados, varillas corrugadas de refuerzo, mallas de alambre y alambón, etc.
- Fierros comerciales y estructurales: ángulos, soleras, redondos, cuadrados, canales y viguetas.
- Tubos de acero con y sin costura, perfiles laminados y tubulares (PTR), viguetas JOIST, etc.
- Y casi cualquier pieza de hierro, acero u otros metales no ferrosos, tan pequeña como un tornillo o tan grande como un barco.



Fracc. Vista Bella, Ver.



Torre TELCEL, Ver.



Servicio Boulevard, Ver.



CALIDAD

Desde nuestra fundación, en **METALYZINC®** hemos estado empeñados en trabajar con altos estándares de calidad que aseguren la satisfacción a largo plazo de nuestros clientes y nos diferencien de nuestros competidores. A tal efecto, seguimos recomendaciones **NMX (NOM), SSPC, ASTM, AWS e ISO** según sea el objeto a proteger y la protección elegida, así como también colaboramos con organismos y empresas para establecer estándares de protección duradera para sus bienes.

RESPALDO

Además de nuestra experiencia y conocimiento de recomendaciones internacionales, contamos en **METALYZINC®** con el respaldo técnico de la **Asociación Mexicana de Galvanizadores, A.C. (AMECAG)**, de la **Asociación Técnica Española de Galvanización (ATEG)** y de empresas internacionalmente reconocidas como **SULZER-METCO, UTP, CORTEC Co., ZRC Co., ZINACOR, COMINCO, SHERWIN WILLIAMS, DUPONT, AMERCOAT y HEMPEL** entre otras.



Postes de Alumbrado Público



Acuario de Veracruz



Centro de Rehabilitación Infantil Veracruz (CRIVER)



Línea de tanques para gas



Transformador CFE después de 6 años con protección anticorrosiva convencional.



Después de 6 años con protección Metalyzinc® Zn-Al.



Metalyzinc®

Av. Framboyanes Lote 3 Cd. Industrial Bruno Pagliai
Veracruz, Ver., MX 91697

Tels: (229) 981 15 20, 981 15 22 / Fax: (229) 981 15 23
www.grupocobos.com.mx