



Omnigenus® Energy

# Omnigenus® Energy Coatings Division



# Omnigenus® Energy Coatings Division

En Omnigenus® Energy contamos con:

Sistemas para pisos, paredes, techos, tanques de concreto, recubrimientos para reparaciones, sellos, barreras de vapor, impermeabilizaciones, ataque químico, etc. Metales con Sistemas: Para Abrasión extrema, altas temperaturas, corrosión, ataque químico, sellado de fugas, recuperación del metal (cuerpo), cavitación, etc. para todo tipo de industrias, así como productos técnicos para mantenimiento.



# Omnigenus® Energy Coatings Division

- Contamos con personal capacitado por las marcas que representamos, colaboradores con certificaciones.
- Cumplimos las normas de seguridad ocupacional, nuestro personal se encuentra afiliado al IMSS, así como con capacitaciones de seguridad e higiene para cumplir con las normas y políticas mas exigentes de nuestros clientes.
- Contamos con un supervisor de proyectos, encargado de control y aplicaciones, con equipos modernos y herramientas para las aplicaciones, todo un equipo de profesionales bien equipado para brindar el mejor servicio al cliente.





Los Sistemas **ARC** para revestimientos están diseñados para ser aplicados tanto en concreto como en metales, fortaleciendo las superficies donde se aplican con mejoras significativas tales como, las de **proteger o reconstruir los sustratos originales**; dando como resultado:

- **Reducción de la fricción**
- **Alta resistencia a la abrasión**
- **Resistencia a ataque químico**
- **Resistencia a la corrosión**

Los Sistemas ARC tienen un historial probado de mas de 35 años de experiencia con una amplia gama de compañías, aplicación en seco o mojado.

Se pueden aplicar en **numerosos equipos de procesos y estructuras asociadas.**





Los Sistemas **ARC** están diseñados para:

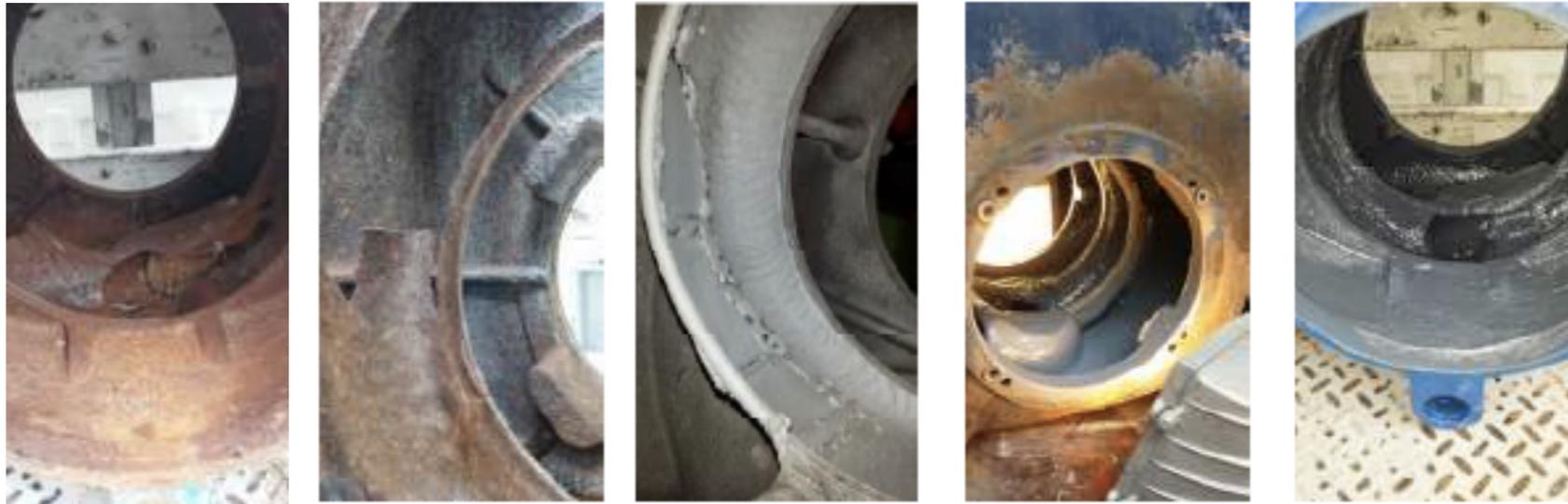
- **Resistencia a la abrasión**
- **Alta temperatura**
- **Algunos son materiales moldeables**
- **Reparación del metal / reconstrucción**
- **Sustitución de la baldosa cerámica**
- **Agua Potable / NSF 61**
- **Resistencia química**
- **Aumentar la confiabilidad y eficiencia de los equipos de bombeo / Reducción de uso de Energía**
- **Reparación en paros de emergencia**
- **Curado Rápido**
- **Erosión / Resistente a la corrosión**
- **Compatible con varios sistemas**
- **Alto Impacto**





Trabajo de limpieza a metal blanco, recuperación de cuerpo, protección contra la corrosión y abrasión severa en el equipo (Cuba), la secuencia nos muestra el proceso de la aplicación del Sistema ARC 855 / BX2 / 858 / 855 Contra Abrasión Severa.





**Equipo: Bomba Gorman Rupp**

**Proyecto: Recuperación de Equipos de Bombeo**

**Antecedentes:** En ciertos procesos en las tuberías en su interior además de fluidos pueden transportarse algunos sólidos, los cuales van erosionando el cuerpo de la bomba hasta perforarla.

**Solución:** Se repusieron las piezas faltantes con placa y soldadura, posteriormente se hizo Sand Blasting para llevar a metal blanco y se creó perfil de anclaje al interior, se aplicó el Sistema ARC 855 / BX2 / 858 / 855 Contra Abrasión Severa.



**Antes**

**Después**



Omnigenus® Energy



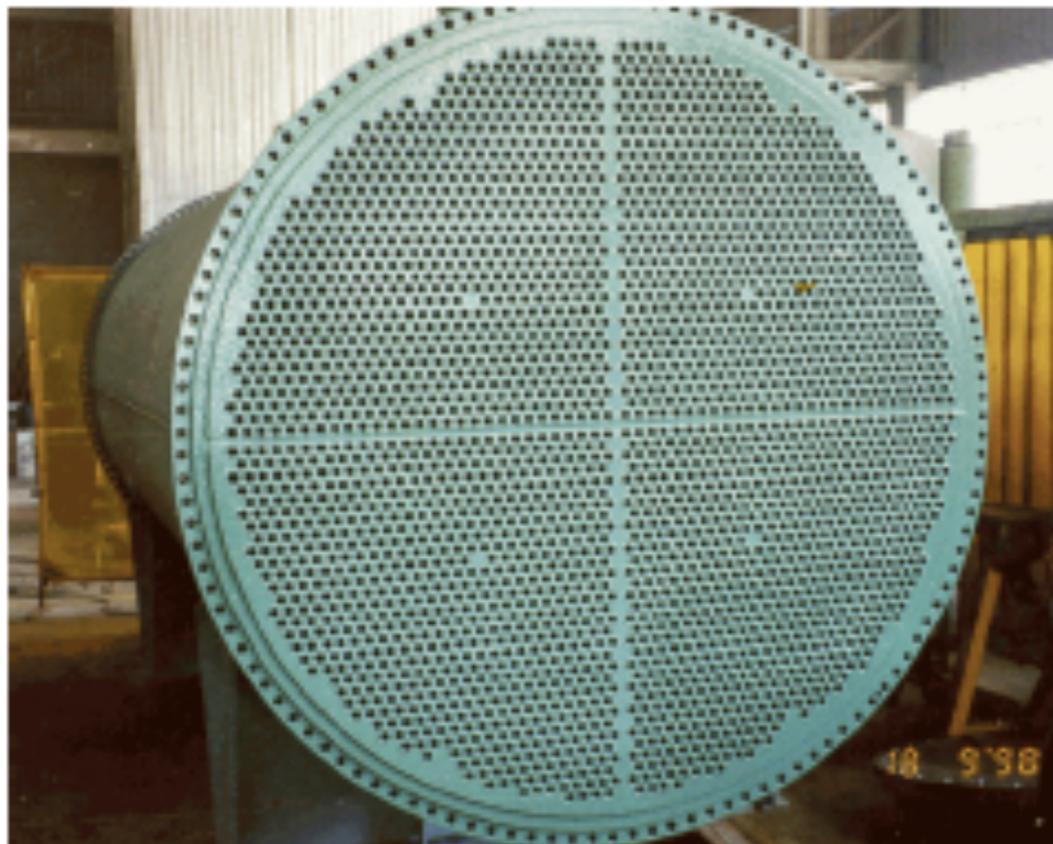
**Equipo: Intercambiador de Calor E-102 B**  
**Ubicación: Planta LPG Refinería Cardón**

**Antecedentes:** El sistema de enfriamiento con agua salada arrastra arena y con la velocidad del fluido produce erosión en la boca del tubo hasta perforarlo.

**Solución:** Se hizo Sand Blast en la placa porta tubo, se creó perfil de anclaje al interior de los tubos de manera mecánica.

Se aplicó ARC S2 a 0.6 mm aproximadamente hasta una longitud de 10 cm.





## Interior de Intercambiadores de Calor utilizando ARC S2



# LOGO BLUE

Es una membrana elastomérica antifisuras impermeable de alta densidad.

Es la última tecnología para impermeabilizar en situaciones extremas como techos, sótanos, paredes húmedas, cisternas, cárcamos, fuentes, baños, charolas de regaderas, balcones, muros llorones, espejos de agua.

Es impermeable al agua cuando es aplicada de una manera uniforme.

Fluye entre grietas como un líquido y se fija como un plástico durable para sellar goteras cuando estas puedan ocurrir. Seco adquiere un color azul marino.

Es excelente para proteger moldes para concreto (ICF), metal, madera, concreto y muchas otras aplicaciones.

Trabaja como membrana impermeabilizante. Debe ser protegido con un recubrimiento como pintura, empaste, adhesivo para piso.

NO es tóxico, bajo en olor y es amigable al ambiente.

Puede ser usado para proteger agua potable (cisterna).

Es fácil de aplicar con brocha, rodillo o aspersor.



# LOGO BLUE

Color:

Húmedo: Azul claro

Seco: Azul Marino

Base agua

NO es toxico

Se limpia con agua

Cubeta con 18.925 litros = 5 galones

Tecnología Premium

800% elástico

No VOC

Certificado ICF

Amigable con el medio ambiente



USO INTERIOR Y EXTERIOR

# LOGOBLUE

IMPERMEABILIZANTE ADHESIVO SUMERGIBLE





- Convierte el óxido en primer en el sustrato que se puede pintar
- Ecológico
- Previene la corrosión
- Resistente al agua salada
- Primer de metales y superficies pintadas
- Elimina Sand Blast
- Fácil aplicación: brocha, rodillo o spray
- Impide la entrada de vapor de agua





**Omnigenus® Energy**

**Omnigenus® Energy  
Coatings Division**

**[www.oenergy.com.mx](http://www.oenergy.com.mx)**

**(55) 28816834**