

OTRO PROYECTO
MEJORADO
CON SPONGE-JET



Eliminación de pinturas de plomo y oxidación fuerte en una refinería petrolera operante

Problema: Se necesitaba preparar y repintar una superficie de 320m² (3,450 pies²) de una estructura de acero en una refinería petrolera en Corpus Christi, en Texas. Se contrató

a un contratista de esta especialidad, prominente a nivel nacional, para que eliminara la pintura de plomo deteriorada y el óxido de una estructura de vigas de soporte a lo largo y ancho de la refinería. El reto para el contratista, tal como fue definido por el supervisor de la refinería, era permitir que las unidades de producción adyacentes continuaran funcionando, y mantener un ambiente seco y libre de polvo residual.

Solución: Utilizando el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas Sponge Blasting System™ de Sponge-Jet, el contratista logró preparar la superficie con una especificación SP6, con un procedimiento seco y con bajos niveles de polvo residual, sin interrumpir la producción de petróleo. Estas mismas cualidades también permitieron que painting to quickly ensue. Tanto el contratista como la refinería, lograron reducir significativamente los costos.

Objetivos:

- Bajos niveles de polvo residual
- Utilizar procesos secos
- Bajos niveles de rebote
- Aumentar la rentabilidad

Alternativas consideradas:

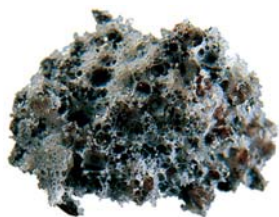
- Ráfagas de agua a alta presión
- Ráfagas de arena
- Agriblasting
- Herramientas eléctricas

Elección del contratista:

Sistema de ráfagas de esponja Sponge Blasting System™ de Sponge-Jet: Silver Sponge Media™

“Utilizando en el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas Sponge Blasting System, el trabajo costó menos del presupuesto que habíamos hecho para el gerente general de la refinería.”

Supervisor de Pintura y Plomo



Aumento: 15x

PRODUCTO

Esponjas Silver Sponge Media™ de Sponge-Jet® con tecnología MICROCONTAINMENT™

APLICACIONES

Abrasivo fuerte y de acción rápida, utilizado para una amplia gama de proyectos de eliminación de recubrimientos comerciales, industriales, marítimos y militares.

PERFIL DE ANCLAJE

75 micrones(3mil)

ABRASIVO

Óxido de aluminio

VELOCIDAD DE LIMPIEZA

**De 6 a 17 mts.²/hr.
(de 1 a 3 pies²/min.)**

RECICLAJE PROMEDIO

7



©1999 Sponge-Jet Inc.

Todos los derechos reservados.

14 Patterson Lane

Newington, NH 03801 USA

Sponge-Jet ad 1-2 ESP.qxp

www.spongejet.com

Oficinas en los E.E.U.U: +1.603.610.7950

