

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:

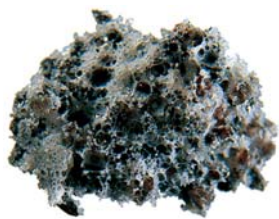
- Ráfagas de agua a alta presión
- Ráfagas de arena
- Agriblasting
- Herramientas eléctricas

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



**OTRO PROYECTO
MEJORADO
CON SPONGE-JET**



“Utilizamos las esponjas abrasivas porque son fáciles de contener y recolectar para ser recicladas, y gracias a ello las pudimos utilizar para limpiar las manchas negras residuales que no habríamos podido quitar con otros tecnologías.”

Paul Gaudreau, Gerente de proyecto de Clean Harbors, Inc. Clean Harbors, Inc.

Eliminación de un residuo de petróleo #6 del exterior de un tanque de almacenaje de petróleo

Problema: Se necesitaba limpiar unos tanques de petróleo en South Portland, Maine, con una superficie de casi 370m² (4.000 pies²)

recubiertos de un aislante de aluminio, pues tenían una capa de petróleo #6 oil congelado, con un espesor de 750 micrones (30 mils). Por ello se contrató a **Clean Harbors, Inc.**, un contratista nacional de saneamiento de desechos tóxicos, para que eliminaran la gruesa capa de grasa. Se descartaron muchos de los métodos de limpieza industrial, dadas las características de los contaminantes, la necesidad de preservar el sustrato, y las restricciones ambientales y de contención.

Solución: Clean Harbors logró eliminar el recubrimiento de petróleo y las manchas negras residuales, eficientemente y sin ocasionar daños al sustrato de aluminio o al ambiente, gracias a que utilizó el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas **Sponge Blasting System™ de Sponge-Jet.**

Objetivos:

- Aumentar la rentabilidad
- No causar daños ni manchas a los sustratos
- Lograr una buena contención y no tener derrames
- Una instalación rápida, con ventana de tiempo climático
- Proveer de una buena seguridad a los trabajadores, sin exponerlos a solventes

Alternativas consideradas:

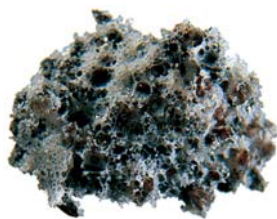
- Limpieza manual SP1
- Ráfagas de CO²
- Ráfagas de agua de altísima presión

Elección del contratista:

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

Contratista:

Clean Harbors, Inc.
Jack Valley
Gerente de Distribución Operativa
South Portland, Maine
+1 800-526-9191



Aumento: 15x

PRODUCTO

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

APLICACIONES

Abrasivo suave para la eliminación de recubrimientos ligeros en sustratos y compuestos sensibles.

PERFIL DE ANCLAJE

>25 micron (>1mil)

ABRASIVO

Óxido de aluminio

VELOCIDAD DE LIMPIEZA

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

RECICLAJE PROMEDIO

De 7 a 9



©1999 Sponge-Jet Inc.
Todos los derechos reservados.
14 Patterson Lane
Newington, NH 03801 USA
Sponge-Jet Ad 1-1 ESP.qxp

www.spongejet.com
Oficinas en los E.E.U.U: **+1.603.610.7950**

