

OTRO PROYECTO
MEJORADO
CON SPONGE-JET



“Aunque consideramos utilizar otras tecnologías abrasivas de ráfaga, el sistema **Sponge Blasting**, de **Sponge-Jet**, era la única solución que nos podía garantizar un ambiente seco, con bajo rebote y bajos niveles de polvo residual.”

Gerente de Proyecto

Eliminación de recubrimientos epoxídicos y de alquitrán de 20 mil de la superficie de una embarcación floating jack barge

Problema: Se necesitaba aplicar un sistema nuevo de recubrimientos a un jack barge que flotaba en la Bahía de Chesapeake, en Virginia, que tenía 7.000m² (75.000 pies²) de superficie exterior de

acero corroída. Pero primero, era necesario eliminar los recubrimientos epoxídicos de entre 375 y 500 micrones (entre 15 y 20 mil) y la capa de alquitrán de entre 500 y 625 micrones (entre 20 y 25 mil). Por ello, se contrató a un contratista nacional de preparación y preservación de superficies para que preparara la superficie y aplicara un sistema de recubrimientos epoxídicos de dos partes. El reto consistía en utilizar una tecnología de preparación que pudiese contenerse y recolectarse fácilmente sin contaminar las aguas de la bahía. También era necesario un método que permitiera continuar los trabajos de soldadura, burning, reemplazo de tuberías, y otros tipos de trabajos mecánicos.

Solución: El contratista logró, exitosamente, eliminar todos los recubrimientos y pintar sin derrames ni interrupciones de los oficios de los otros equipos de mantenimiento, utilizando el sistema de ráfagas de esponja **Sponge Blasting System™** de **Sponge-Jet's**.

Objetivos:

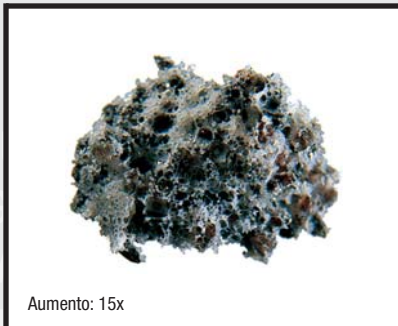
- Costos competitivos
- Alta calidad en la preparación de superficies
- Bajos niveles de rebote
- No producir derrames
- Minimizar la interrupción de otros oficios
- Utilizar procesos secos

Alternativas consideradas:

- Ráfagas de arena
- Agua a alta presión
- Ráfagas de bicarbonato de sodio
- Limpieza con herramientas mecánicas y eléctricas

Elección del contratista:

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



PRODUCTO

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

APLICACIONES

Eliminación de recubrimientos industriales con abrasivos fuertes

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

De 5 a 7

