Preparación de Superficies en Botes Patrulleros de la Guardia Costera de los E.E.U.U

El destacamento de la Guardia Costera de los E.E.U.U. utiliza el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas Sponge Blasting™, de Sponge-Jet®, para eliminar pintura y contaminantes en las superficies de sus Botes Patrulleros, ya que es un medio seco, reutilizable y que produce bajos niveles de polvo residual.

La razón por la que el Destacamento de Servicio Industrial de la Guardia Costera de los E.E.U.U. se cambió a la tecnología de ráfagas de esponjas abrasivas, de Sponge-Jet, fue la necesidad de un medio abrasivo seco, reutilizable y con bajos niveles de producción de polvos residuales para la preparación de superficies. En lugar de utilizar abrasivos convencionales, ahora utilizan el sistema de esponjas para limpiar el interior y exterior de sus Botes Patrulleros de 41, 44, 46, 47 y 55 pies. Este Destacamento de Servicio Industrial utiliza las esponjas abrasivas Silver Sponge Media™ para eliminar un promedio de diez mils de recubrimientos epoxídicos y capas primarias. En un esfuerzo por mejorar la eficiencia en la reparación de Botes Patrulleros, se establecieron nuevas restricciones para el proceso y, por ello, se tomó la decisión de comenzar a utilizar el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas. Tales restricciones son:

- **Fácil de contener** - Las exigencias de contención de material para evitar derrames de desechos, durante procesos de agua a alta presión, requieren de métodos extremadamente costosos.

- **Bajos niveles de producción de polvo residual** Los abrasivos convencionales requieren de costosos sistemas de aire para producir bajos niveles de polvo residual.

- **Reutilización de material** - La posibilidad de reutilizar las esponjas abrasivas reduce el costo total de los proyectos al disminuir la cantidad de material que se compra, consume, maneja y desecha.

Los equipos de mantenimiento reportan que la preparación de superficies en los Botes Patrulleros ha sido exitosa, gracias a que se trata de un medio seco, que produce bajos niveles de polvo residual y a la baja cantidad de desechos, característico de las esponjas abrasivas. Actualmente, este Destacamento de Servicio Industrial de la Guardia Costera de los E.E.U.U. utiliza el sistema de ráfagas de esponjas abrasivas para todas las preparaciones de superficie internas y externas de sus unidades.

Visite la página web de Sponge-Jet, Inc. en **www.SpongeJet.com** o llame por el teléfono **+1-603-431-6435** para mayor información sobre los sistemas Sponge Blasting.

©2000 Sponge-Jet, Inc. Todos los derechos reservados.