

Sponge-Jet Reduce los Retrasos de Construcción en un Petrolero de Crudo



Los sistemas de esponjas abrasivas de Sponge-Jet® sobrepasan las especificaciones, sustituyendo las herramientas eléctricas. Un astillero acelera las operaciones de pintura de un taque de lastre y articulaciones de construcción y extiende la vida de sus recubrimientos

Para el dueño de este petrolero de crudo finlandés, resultó evidente cómo la preparación de superficies adecuada de vetas de soldadura aumentó la vida de los recubrimientos. Por ello, contrató a un astillero japonés para que construyera el petrolero Temperacrude, con unas especificaciones rigurosas de preparación de superficies. Las especificaciones pedían una limpieza de superficie SSPC-SP11

con un patrón de perfil de anclaje uniforme de no menos de 25 micrones (1-mil) en la soldadura y todos las articulaciones de construcción de un tanque de lastre. Después de realizar las pruebas pertinentes, se eligieron las esponjas Sponge Media para sustituir las herramientas eléctricas que se estaban utilizando en el momento, basándose en los siguientes criterios:

- **Consistente de 25+ Micrones (1-mil)** - Sponge Media™ sobrepasaron la especificación SSPC-SP11 al crear un perfil de anclaje uniforme de entre 40 a 75 micrones (1 a 3 mil). La preparación con discos de arena “rayó” la superficie, creando patrones desiguales, mientras que molinillos de superficie cónicos produjeron una superficie con una aspereza variable de 10 a 35 micrones (.5-1.5 mil), que no alcanzaba el estándar de la especificación.

- **Baja energía de rebote** - Las esponjas a base de poliuretano redujeron el desecho de material de rebote y eliminaron los daños subsecuentes a las superficies adyacentes con recubrimientos. Gracias al bajo rebote, también se hizo más fácil contener y recolectar las esponjas.

- **Control** - Los mecanismos únicos de las esponjas de Sponge-Jet, combinados con el sistema de aumento de visión, permitieron limitar fácilmente las áreas con recubrimientos existentes.



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

Las articulaciones de construcción y tanques de lastre del barco, así como otras áreas vulnerables, fueron preparados con las esponjas. El astillero redujo los retrasos de la construcción, gracias a que la velocidad de producción de Sponge-Jet es mayor, y al hecho de que los otros oficios podían continuar trabajando simultáneamente. El dueño del petrolero espera poder disfrutar de los beneficios de continuar con la operación por más tiempo, dado que a ella viene asociada la extensión de vida de los recubrimientos.