

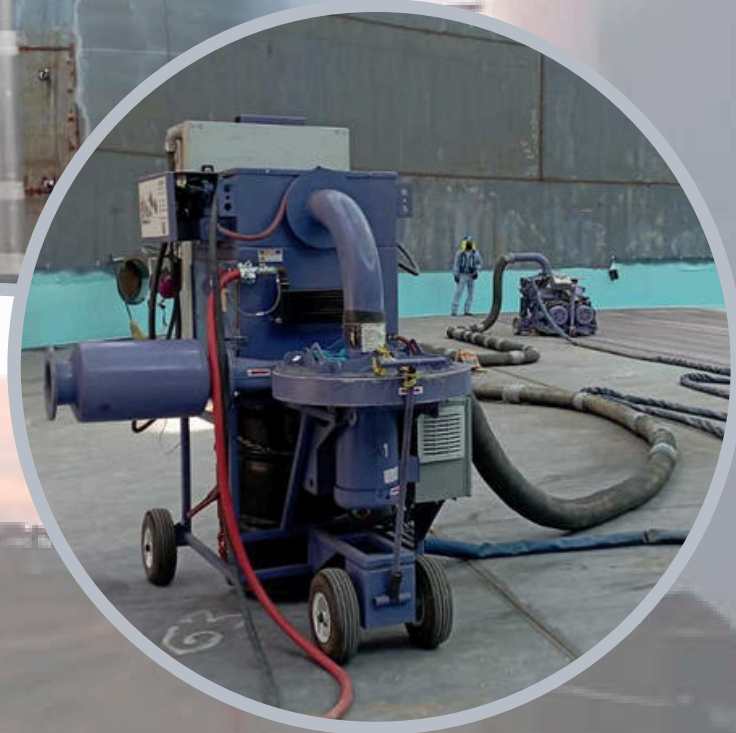
Caso de Estudio: Granallado de Tanques de Almacenamiento OTM

Datos Generales del Proyecto

- ✓ Nombre del Proyecto: Granallado de Tanques (8) de Almacenamiento – OTM
- ✓ Sector o Industria: Industrial, Marítimo
- ✓ Ubicación: México, Madero Puerto Altamira
- ✓ Cliente: OTM Empresa Operadora de Terminales Marítimos
- ✓ Fecha de Inicio: 2022
- ✓ Fecha de Finalización: 2023

Objetivo del Proyecto

Limpieza y preparación de superficies de la pared exterior y fondo para seis tanques de 150.000 barriles y dos tanques de 100.000 barriles.





Metodología Usada

- ✓ Granallado en seco con abrasivos metálicos y Robot FasterBlaster
- ✓ Limpieza conforme a SSPC-SP5
- ✓ Control de condiciones ambientales, y contaminación de polvo

Equipos y Recursos Utilizados

- ✓ Granalladora turbinada automática portátil Faster Blaster 32"
- ✓ Abrasivo calidad Ervin Industries S330
- ✓ Colector de polvo
- ✓ Marco especial para tanque con techo fijo (cónico)
- ✓ Sistema de izaje tipo winche y accesorios

Estandares Alcanzados

- ✓ Limpieza metal blanco SSPC-SP5 (Sa 3)
- ✓ Cero generación de polvo
- ✓ Normas: SSPC-SP5 (Sa 3)

Principales Retos Entrentados

- ✓ Alto nivel de generación de polvo durante el proceso





Resultados Obtenidos

- ✓ Eficiencia del abrasivo Ervin Industries S330: consumo menor a 500 g/m²
- ✓ Producción promedio: 50 m²/hora para limpieza SSPC-SP5 (Sa 3)
- ✓ Cero generación de polvo
- ✓ Superficie completamente aspirada, lista para pintar

Conclusiones

- ✓ Apostar por tecnologías eficientes como FasterBlaster para optimizar tiempos y minimizar impactos ambientales.
- ✓ Proyecto cumplido con eficiencia operativa, alta calidad técnica y bajo impacto ambiental.

