



Tarsco[®]
a TF Warren Company

Proveedor de servicio integral para tanques de almacenamiento y terminales

Adhiriendo al alcance del trabajo, **Tarsco**, estuvo a cargo de la ingeniería, suministro, fabricación y construcción de seis (6) tanques con suelos suspendidos y paredes simples. El alcance también incluyó el aislamiento del tanque, pintura, y pruebas de calidad.

- (4) 200,000 barriles de propano refrigerados de 150' diámetro x 68' alto
- (2) 100,000 barriles de butano refrigerado de 117' diámetro x 59' alto

Techos levantados por aire con forma de Domo

Tarsco desarrolló un procedimiento para construir techos con forma de domo cercanos al suelo del tanque y luego elevarlo con aire hasta la ubicación final en los más alto del tanque. Estos más de 200 toneladas de techos se construyeron en piezas y se ensamblaron en estructuras temporales en lo bajo a medida que se construía un deck de aislamiento suspendido. Mientras se encontraba en esa posición, un sistema de nivelado se instalaba para ayudar con la estabilización del techo a medida que viajaba desde el suelo hasta la posición final en altura. Se instaló un sellador a lo largo de toda la periferia del borde inferior del techo que selló el techo a la carcasa. Se realizaron verificaciones de redondeo y plomada de la carcasa para asegurar un ascenso suave.

Una vez que el techo estuvo en posición para iniciar el ascenso a lo alto del tanque y todos los puntos fueron verificados, el personal de **Tarsco** instaló ventiladores temporales. El techo fue elevado con una baja presión de 0.13 psig medida con un manómetro. Cuando el techo llegó a la posición superior, los equipos fijaron temporalmente el techo a lo alto del tanque y luego soldaron las conexiones finales. Cada elevación, incluyendo el soldado del techo en su lugar, llevó 120 minutos o menos.

La seguridad del personal fue siempre extrema durante este procedimiento, tanto como fue en todos los aspectos de este proyecto. Al construir el techo a una baja elevación, el contratista limitó la exposición de sus trabajadores a alturas peligrosas, y no se registraron heridas durante este proyecto, que fue terminado en 2014, en tiempo y dentro del presupuesto.



TANQUES EN TERMINALES DE GLP Corpus Christi, Texas

Una terminal en Corpus Christi, TX que almacena productos de propano y butano necesarios para desarrollar el almacenamiento de 1,000,000 de barriles de capacidad de GLP. El dueño de la terminal eligió a **Tarsco**, un contratista de soluciones integral, para construir seis (6) tanques de almacenamiento API-620 GLP con techo con forma de domo.



TF Warren Group U.S.
25000 Pitkin Road
Spring, TX 77386
832-299-3200

TF Warren Group Canada
57 Old Onondaga Road West
Brantford, Ontario N3T 5M1
519-756-8222



WARREN GROUP

**YOUR SINGLE SOURCE
SOLUTION**
www.tfwarren.com