



Estudio de Caso GNL #1

ENN Canada
Chilliwack GNL Orca™
Mobile Fueling Unit

www.ChartLNG.com

©2016 Chart Inc.

1-800-838-0856

P/N 20955569 SP



Detalles:

Ubicación — Chilliwack, British Columbia

"We've been pleased with the Orca system, as it has lived up to our expectations. It is a solid work-horse. We have several Chart Orca trucks in our fleet of mobile stations and plan to deploy them in the near future."

Stephen Pogorski, Director LNG Technology & GM Engineering and Construction, ENN Canada

Empresa:

ENN Canadá es un líder en la construcción y operación de estaciones de abastecimiento para servir a la industria de camiones pesados y otros mercados de alta potencia. Ellos están dedicados a proporcionar a los clientes una gama completa de soluciones de gas natural, incluyendo el suministro de GNL, construcción de estaciones de GNL y operación, y la asistencia en la adquisición de vehículos de gas natural licuado. ENN Canadá actualmente opera tres estaciones de abastecimiento de combustible de gas natural licuado, dos en la Columbia Británica y una en Ontario sobre las principales rutas de transporte.

Objetivo:

ENN Canadá necesita una unidad fiable, canadiense certificada de abastecimiento de combustible móvil que sería capaz de manejar sus necesidades arduas de abastecimiento de combustible al cliente mientras que su estación de GNL permanente en Chilliwack, BC, se estaba construyendo.

Abierto las 24 horas al día, siete días a la semana, y colocados a lo largo de la carretera 1, la estación de servicio móvil / temporal se encuentran en uno de los corredores de transporte por carretera más concurridos de la Columbia Británica, y por lo tanto requiere de hasta 40 rellenos por día. ENN Canadá quería trabajar con una empresa que tenía una reputación establecida y un historial sólido de la industria, lo que finalmente los llevó a Chart Inc.

Solución:

Chart construyó para ENN Canadá un GNL Orca™ Delivery System, una estación de servicio móvil completamente contenida, diseñado específicamente para proveer capacidades de reabastecimiento de GNL seguro. El sistema fue elegido porque actúa como una solución de respuesta rápida que pudiera satisfacer la demanda del cliente existente de ENN Canadá, así como para las futuras estaciones y ayudar a la transición sin problemas a sus sitios de estaciones de GNL permanentes.

Algunas de las características principales del sistema son:

- Patentado bomba sumergido que reduce considerablemente el tiempo de recarga de combustible
- Sistema integrado medidor que permite a los operadores obtener arranques más rápidos y relleno sin pérdidas, de una sola manguera, y cierre automático
- Bobina integrada de saturación que permite el llenado por bomba para gas natural encendido por chispa, o plataformas de motores de inyección directa de alta presión por lo que una solución es necesario para alimentar múltiples tecnologías de motores
- Estándares de seguridad y calidad más alta de la industria

Además de ofrecer servicios profesionales para apoyar la puesta en marcha del sistema, también proporcionó Chart apoyo y solución de problemas a través de las primeras etapas para asegurar funcionamiento correcto y eficiente.

Resultados:

ENN Canadá se complace en tener ahora superado la estimación original de 40 rellenos por día con el sistema de entrega de GNL Orca™ sin problema. Antes de la transición a la estación permanente, el sitio llegó a más de 7.500 rellenos, cumpliendo satisfactoriamente las necesidades de abastecimiento de combustible considerable de clientes, cuales están observando ahorros de hasta un 40 por ciento debido al uso de GNL sobre el diésel.

