

Filtración de GLP

British Petroleum instala los productos de filtración MAGNOM MPU.

El problema

Los extensos sistemas de tuberías y las grandes instalaciones de almacenamiento utilizadas en las operaciones de almacenamiento y entrega de GLP generaban grandes cantidades de óxido y otros contaminantes ferrosos en las operaciones de GLP en Europa de BP. Estos contaminantes estaban obstruyendo las válvulas, corrompiendo el producto e interrumpiendo las operaciones de llenado. No solo causa problemas de calidad con el producto LPG, sino que tiene un impacto negativo significativo en los sensores del sistema, compresores, equipos de monitoreo y válvulas.

El problema causado por la presencia de esta contaminación dañina Fe/Ferrous, también se manifiesta en las aplicaciones del cliente, en el 'punto de uso' donde la contaminación impacta en los componentes del sistema de suministro de combustible del vehículo y en los aparatos de calefacción, etc., causando problemas con los componentes de inyección, las válvulas dosificadoras, los bloqueos de las boquillas y la degradación general del rendimiento.



La solución

La tecnología de filtración y separación Magnom resuelve este problema de contaminación con Fe hasta niveles de 'Sub Micron', sin restringir el flujo del producto de gas Incluso cuando está lleno de contaminación eliminada.

Los resultados

La tecnología patentada de Magnom elimina eficazmente estos contaminantes nocivos, desde la red de distribución de GLP de BP, la mitigación de la necesidad de controlar y servicio constante de los componentes críticos de control del sistema.

Mientras estaba en funcionamiento, BP monitoreó la increíble 'falta' de caída de presión a través de los núcleos de filtro MAGNOM, incluso cuando estaba lleno, después de llenar más de 30,000 cilindros de 11 kg, la pérdida de presión en el núcleo fue inferior a 0.05 bar.

Las unidades de proceso de contaminación de alto caudal y alta capacidad de MAGNOM están disponibles en una amplia gama de tamaños estándar para adaptarse a sus alojamientos de filtro de bolsa personalizados o estándar.

