

Sistema de Control de Cilindros de Gas Licuado (SCC)

Desarrollado por especialistas de las UEB de Automática Industrial y de Desarrollo de Software de la empresa, ha tenido un excelente resultado en el entorno actual del proceso de gestión del Gas Licuado en Cuba. La arquitectura desarrollada de hardware (basada en el uso de etiquetas RFID) así como el software creado para diferentes plataformas (servidores web, equipos de escritorio y móviles), ha permitido implementar el control de cilindros de gas licuado durante todo su trayecto, el cual incluye el llenado de los cilindros, transportación, venta y recalificación o reparación de los mismos.

El sistema de control desarrollado garantiza una explotación segura de este tipo de servicio así como un control estricto de la ubicación de los cilindros como activos principales de esta cadena logística, ya que permite:

- Identificar todos los cilindros de gas licuado de manera única y fiable, controlando en todo momento su ubicación y uso y detectando cualquier manipulación incorrecta de los mismos.
- Automatizar el proceso de lectura y almacenamiento de los números de los cilindros, aumentando la eficiencia del control de activos y aumentando la productividad en las operaciones de la cadena logística.
- Reducir significativamente los desvíos de cilindros y el consumo de Gas Licuado por los clientes normados (subsidiados), acercándolo lo más posible a sus necesidades reales.
- Incrementar la seguridad de explotación de los cilindros de GLP al contar con un medio más fiable para el control de sus ciclos de mantenimiento y su retiro obligatorio del servicio.

Dado el alto impacto que tiene este sistema, se prevé su generalización en todo del país, teniendo en cuenta que su alcance está acorde a la cantidad de clientes y la forma de comercialización.

Implementa un registro efectivo del número de serie de los cilindros de GLP para controlar su ubicación y ciclo de mantenimiento, demostrando la alta resistencia de la tecnología utilizada ante actos vandálicos y beneficios que trae para CUPET y el país



URL: <https://tecnomatica.cupet.cu/es/productos/sistema-de-control-de-cilindros-de-gas-licuado-scc>