

Marca: Haasten - Modelo: GAC

Tipo de equipo: Sistema electrónico de gestión y control de carga de combustible.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **GAC** es un **sistema desarrollado por Haasten** para automatizar y registrar la carga de combustible en surtidores propios.

Permite controlar el uso mediante identificación RFID o manual, registrar usuarios, vehículos, fecha, hora y volumen cargado, brindando trazabilidad y control total sobre el consumo de combustible.

Está diseñado para empresas, cooperativas, flotas y productores que buscan optimizar el control y reducir pérdidas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Caudalímetro digital:**
El caudalímetro digital se coloca en el lugar donde se encuentra el medidor actual. Este caudalímetro permite obtener por medio de una línea de datos la información del caudal de combustible despachado.
- **UC (Unidad de Control):**
Es la interfaz de usuario, esta se ubica en el lugar donde se realiza el despacho. Esta unidad es la que permite el ingreso de cada usuario y en base a este acciona el surtidor. Cuenta con conexión WiFi para vincularse a la plataforma web.
- **Servidor Haasten – Monitoreo y administración remota:**
El servidor central de Haasten permite la visualización y gestión remota de todos los equipos conectados. Ofrece reportes detallados de litros despachados por usuario y vehículo, trazabilidad completa de cada carga y gráficos de consumo.
También posibilita la creación y habilitación remota de nuevos usuarios, quienes pueden acceder al sistema mediante credenciales personales desde el surtidor, garantizando seguridad y control operativo.

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

- **Llaveros RFID:** identificación de usuarios o vehículos, resistentes y de fácil reposición.
- **Pantalla táctil:** posibilita la identificación de usuarios por medio de un nombre y una clave, además de la visualización de los lt despachados.
- **Software de gestión en la nube:** acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet para descargar reportes, analizar consumos y administrar usuarios.
- **Repetidor WiFi:** alternativas de conectividad adaptadas a distintos entornos.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- ✓

Empresas con surtidores propios o flotas internas.
- ✓

Productores agropecuarios con consumo propio.
- ✓

Cooperativas agropecuarias.
- ✓

Plantas industriales o de acopio.
- ✓

Transportistas y distribuidores.

BENEFICIOS PRINCIPALES

Control total sobre cada litro de combustible cargado.	Expansión modular sin necesidad de reconfigurar el sistema.
Reducción de pérdidas y usos indebidos.	Registro histórico completo de cargas, usuarios y vehículos.
Gestión y monitoreo remoto en tiempo real.	Bajo mantenimiento y alta confiabilidad operativa.
Reportes claros para auditorías o control interno.	

El GAC de Haasten no solo registra combustible: administra información. Controlá, analizá y optimizá cada carga, desde cualquier lugar.