

SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUIDOS

BASIC

- El sistema de gestión de fluidos Basic permite un control de los surtidores, de los tanques y de las operaciones de una forma sencilla y manejable. Este sistema compacto está pensado para controlar hasta cuatro puntos de suministro. La consola consta de impresora de ticket interna y teclado alfanumérico. La cantidad de litros suministrada se refleja a tiempo real en la pantalla de la consola. La información controlada mediante este sistema de gestión es toda la necesaria para una correcta gestión de las operaciones:



- Control de stocks (mínimo, máximo y reserva).
- Movimiento de los operarios.
- Impresión de las operaciones (en la impresora ticket incorporada o bien en una impresora paralela que puede ser conectada al sistema).
- Control de la Orden de Trabajo.
- Cantidad servida en cada operación, así como la fecha y la hora en que se ha realizado, indicando el operario y también la orden de trabajo.
- Movimiento de cada surtidor.
- Calibración del volumen de diversos productos con la mayor exactitud. Toda la información puede ser volcada a PC, gestionando todos los datos con un software específico de fácil manejo.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUIDOS

MDS **NUEVA VERSIÓN V.9 !!!**

- El Sistema de gestión de fluidos Standard permite conocer todos los datos necesarios para llevar un control exhaustivo, amplio y de fácil manejo, tanto para el operador como para el gestor-controlador, obteniendo un conocimiento amplio de los datos y una gran rapidez y funcionalidad del sistema. Las características principales del Sistema son las siguientes:



- Nos informa en todo momento y a tiempo real de las operaciones que se realicen y del estado de las cubas, indicándonos el stock de reserva y el stock mínimo.
 - Es un sistema funcional que permite conectar la consola y otros elementos a una impresora de ticket.
 - Los diversos módulos, surtidores y consolas, funciona en un sistema de red, pudiendo conectar hasta 64 surtidores, 64 consolas, y 64 impresoras.
 - Toda la información de las diversas operaciones puede ser enviada y controlada mediante PC, para tener la mayor comodidad posible en el manejo del sistema. La recepción y el envío de los datos se realiza en todo momento a tiempo real.
- También existe la posibilidad de recibir los datos de las operaciones en una impresora de 80 columnas, o incluso trabajar con el sistema independientemente de volcar los datos a PC o a impresora.

- La consola, el software y toda la información del sistema es alfa-numérica.
- El sistema contempla diversas opciones de seguridad.
- Se pueden conectar displays luminosos individuales que indican claramente y a tiempo real el suministro de litros. A través del display garantizamos al cliente una transparencia en la operación de suministro de aceite.
- El contador de litros puede calibrarse y ajustarse a las características del tipo de aceite, teniendo así una exactitud muy elevada de los litros que se suministran.
- Existe la posibilidad de regular el tiempo de uso y de paro de las operaciones según las necesidades de los operarios y del sistema de funcionamiento del taller.
- El sistema permite conectar un lector de código de barras para facilitar el reconocimiento de las OR.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUIDOS



- Las operaciones pueden realizarse mediante:
 - Preselección:* Si sabemos el total de litros a suministrar antes de iniciar la operación, el suministro se para automáticamente al llegar a la cantidad deseada.
 - Libre:* Se suministra hasta que el operario cierra el paso desde la pistola (se puede establecer una limitación de litros).
 - Si por algún motivo el stock de las cubas queda por debajo del nivel crítico (nivel que puede ser regulado según sus necesidades), automáticamente se accionará el sistema de autobloqueo en los surtidores que utilicen ese tipo de producto, hasta que el nivel de stock sea repuesto. De esta forma evitamos cualquier problema que esto pueda acarrear a la instalación y aseguramos que el control de los litros sea exacto.
 - La identificación de los operarios se realiza mediante un nº de PIN personal, el cual permite el acceso a obtener producto del surtidor (en los casos de verificación de OR además del nº PIN es necesario que la OR y la matrícula sean verificadas correctamente).
- El gestor-controlador del sistema posee otro número maestro que permite el acceso a toda la información de históricos y de configuración.
 - Entre los datos a indicar en cada operación aconsejamos introducir el número de orden de trabajo (OR). También disponemos de la posibilidad de indicar dos campos más de información, todos ellos en sistema alfanumérico, para introducir el número de matrícula, el kilometraje, etc.

La finalidad de esta gestión de control de fluidos es el ahorro en el tiempo de los operarios y la posibilidad de ofrecer la mayor comodidad posible en el momento de realizar el suministro.

El dominio de la información del sistema es el siguiente:

- Movimiento de los tanques.
- Cantidad de producto máximo, mínimo y de reserva existentes.
- Movimientos de los operarios.
- Cantidad suministrada en cada operación (así como la fecha y la hora en que se ha realizado, el operario y la orden de trabajo).

- Calibrar con la mayor exactitud el volumen, adaptándolo a cada tipo de aceite.
- Control de todos los datos mediante un PC, con la opción de descargar los datos a diversas impresoras de ticket o de 80 columnas ubicadas en los distintos elementos del sistema.

Exportación de datos:

- Nuestro sistema permite el volcado de datos a **AUTOLINE, QUITER, ASANETWORK, NAVISION** y otros programas.

MEDICIÓN DE TANQUES (OPCIONAL)

- La opción del sistema de medición de tanques EM-28943 resulta de gran utilidad, ya que puede trabajar dentro del sistema de gestión Standard. Mediante el sensor de volumen y conociendo las dimensiones exactas del tanque podemos saber en todo momento el nivel de litros de cada tanque que deseemos controlar. Al disponer automáticamente de esta información, ya no es necesario introducir manualmente cada llenado de aceite en el tanque. Esta opción permite conocer en todo momento y con la mayor exactitud el nivel de stock de cada tanque, que también puede ser mostrado mediante una consola en la sala de bombeo o donde lo prefiera el cliente. Si sus necesidades exigen mayores prestaciones o alguna modificación en el software, le rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

SISTEMAS DE MEDICIÓN DE TANQUES

EQUIPO MEDICIÓN DE TANQUES RADIOFRECUENCIA EM-90234:



EM-90234 Equipo medidor de cisternas. Indica el contenido en Litros a tiempo real, la temperatura y otras informaciones adicionales como el CO2. Apropiado para lubricantes, agua, fuel, queroseno y Adblue.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLUIDOS "CLOUD"

RADIO FRECUENCIA



- El sistema de gestión RF nos permite tener el control de litros, operaciones, usuarios, surtidores, la cantidad de stock en los tanques, y todos los datos necesarios para la correcta gestión de fluidos en una instalación centralizada.
- **Este sistema presenta 2 innovaciones:**
 1. La comodidad y rapidez de no tener que realizar una instalación de cableado, puesto que los datos se transmiten mediante radiofrecuencia.
 2. Almacenamiento y red de comunicación en la nube.
- El sistema se compone básicamente de los siguientes componentes:

-El Teclado con impresora de ticket.

-El Teclado Master para la conexión a PC.

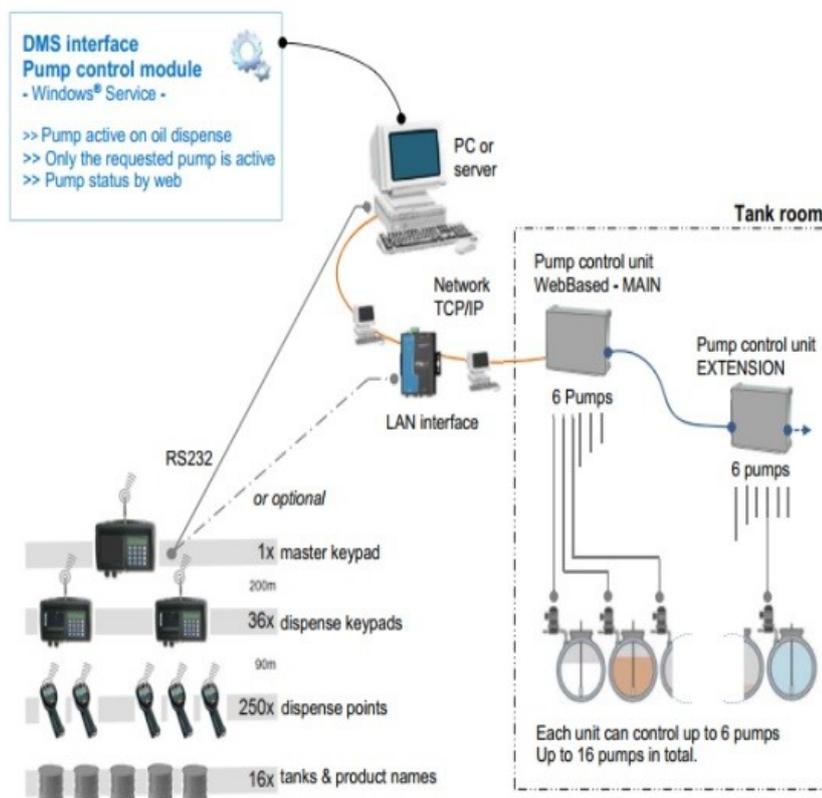


Pistola Preselección

- La pistola de Preselección, realiza las operaciones bajo la configuración previamente establecida.
- La comunicación por radiofrecuencia se realiza de forma bidireccional por los diversos elementos y también por conexión internet.
- Este sistema también permite la exportación de datos a otros sistemas. Para ello sólo es necesario configurar el formato de archivo y la forma en que se desea exportar la información.

Los sistemas de gestión de fluidos por radiofrecuencia permiten incorporar sensores de medición de cisternas y gestionar todo con un solo programa.

- Mediante el sensor de presión y conociendo las dimensiones exactas del tanque podemos saber **a tiempo real** el nivel de litros de cada tanque que deseemos controlar. Esta información puede ser consultada por **remoto**.
- También podemos programar varios **avisos de nivel** (por ejemplo nivel máximo o nivel mínimo) para que sean enviados.
- Memorización del histórico en las variaciones de nivel.
- **INTEGRACIÓN DE ACEITES A DMS**
- La exportación de ficheros desde el programa de gestión de fluidos de radiofrecuencia puede integrarse a varios DMS como por ejemplo AUTOLINE, QUITER, ASWIN, ASA NETWORK, etc.



MEDIDOR Y AVISADOR DE NIVEL DE TANQUES POR RADIOFRECUENCIA:

Sensor + Teclado indicador + Avisos Email:

Sensor presión + teclado indicador de nivel con avisos a PC mediante tarjeta SIM (data card).

El teclado se ubica en el taller mediante cableado.

El sistema permite determinar la capacidad máxima de litros del depósito y establecer avisos para ser enviados por Email. Para ello es necesario disponer de acceso a internet (data card a través de una compañía telefónica contratada por el cliente y no incluida en este presupuesto, con un coste mensual de probablemente 15 €).

