

Soluciones Veeder-Root
para la medición de tanques



Soluciones Veeder-Root
para la medición de tanques

Cambiando el modo de gestionar el combustible

La comunicación es la clave

Opciones de comunicación

Veeder-Root cambia el modo en que usted gestiona el combustible. Somos conscientes de que los datos que generan nuestros sistemas sólo tienen valor si se usan para gestionar la empresa.

Por eso en Veeder-Root hemos dedicado muchas horas a desarrollar múltiples opciones de comunicación con nuestros medidores que le ofrecen o bien conexión directa con el medidor o bien una interface del TLS a su red de operación local o a otra red de estaciones más amplia.

Para nosotros es importante que usted obtenga el máximo potencial de su medidor. Es decir, usando los datos que genera para mejorar el modo en que usted gestiona el combustible.



Módulo TC-PIP

Módem analógico



Módem interno GSM

Módem GSM



Nuestro software de comunicación a distancia Inform™ permite conexiones mediante módem y TCP/IP con nuestros medidores en caso de que su empresa no posea una red WAN. Inform es un software intuitivo, fácil de instalar y usar.

Soluciones Veeder-Root para la medición de tanques

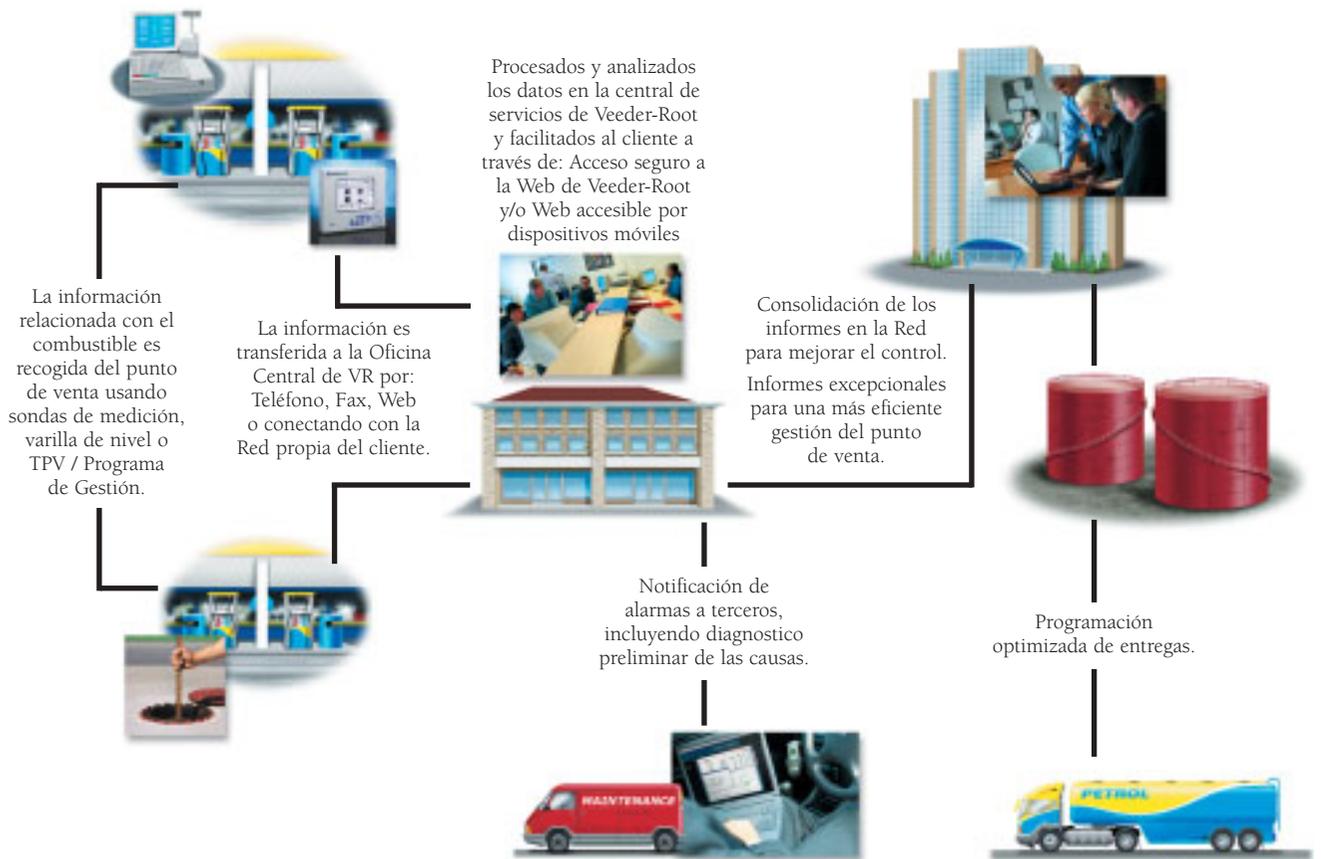
Servicios Veeder-Root para la gestión de combustible

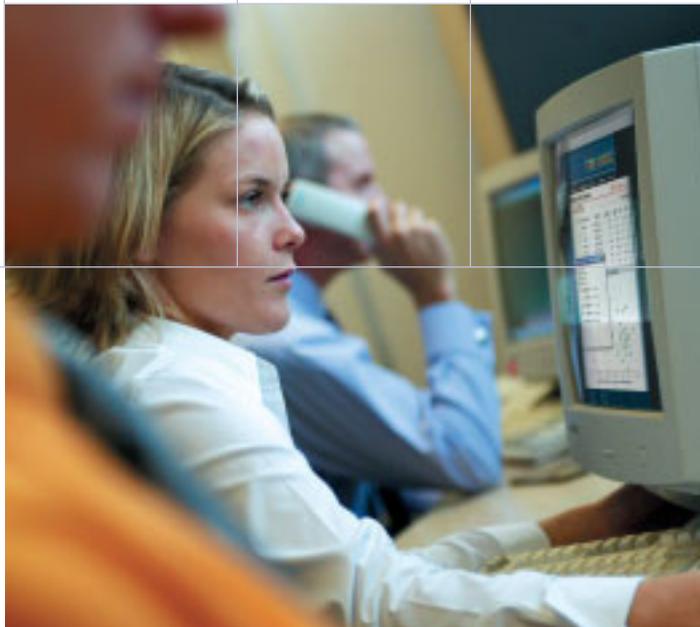
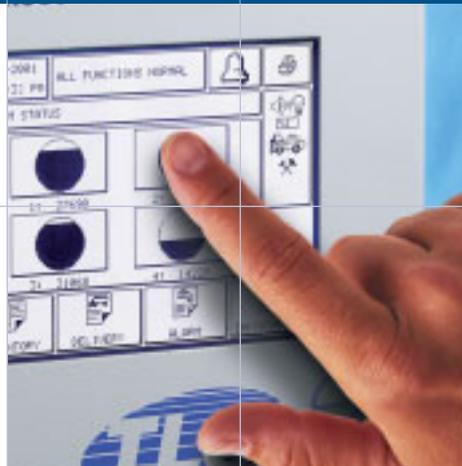
Llámenos, si no está seguro sobre cómo mejorar sus prácticas actuales para la gestión de combustible. Hemos desarrollado una completa gama de servicios de gestión de combustible dirigidos a mejorar el control de su red de almacenamiento y suministro de combustible. Ya sea gestión de riesgos, control de fugas o apoyo al suministro, nuestros servicios le pueden ayudar a mejorar su negocio al proporcionarle un mayor control con menor esfuerzo para una mejor toma de decisiones.

Obtenemos la información relevante sobre combustible de las instalaciones suscritas al servicio y a través de nuestra página web le presentamos los datos procesados en informes consistentes. Lo mejor de todo es que no necesita tener un medidor de tanque para obtener el servicio básico. Por lo que, de entrada, no requiere invertir en hardware para empezar a mejorar su negocio de forma inmediata.

Puede escoger entre una serie de módulos de servicio en gestión de riesgos, control de fugas y apoyo logístico.

Como funciona





individualmente y se ha certificado que cumplen con creces las rigurosas normativas de la US EPA para la detección de fugas.

Requisitos más estrictos requieren un mejor control y los medidores de tanques ofrecen ese control. Nuestros avanzados sistemas permiten conciliar de modo automático su combustible e identificar aquellas áreas en las que esté experimentando pérdidas como resultado de variaciones en la descarga o la temperatura, mostrando cuáles son las cifras de pérdidas reales.

Datos recogidos por el gobierno de los EE UU indican que 1 de cada 5 gasolineras tiene fugas. ¿Cuál es el riesgo de que se esté produciendo esta situación en su negocio? ¿Vale realmente la pena no realizar la inversión para evitarlo? Los costes de limpieza y multas pueden afectar seriamente a la rentabilidad de su negocio.

Confíe en el líder mundial

Veeder-Root es uno de fabricantes de medidores automáticos de tanques más grande del mundo. En la actualidad existen aproximadamente 550.000 tanques en todo el mundo que son supervisados usando nuestra tecnología.

Contamos con oficinas regionales en numerosos países europeos así como una amplia red de distribuidores e instaladores autorizados en todo el mundo.



● Operaciones en el Reino Unido, Italia y Alemania.

■ Ubicación de los distribuidores y de los productos y servicios autorizados

La gama de productos TLS

La familia de productos TLS abarca una amplia gama de soluciones de hardware para la supervisión del combustible en instalaciones al por menor, comerciales e industriales.

La línea TLS incluye desde simples unidades para la visualización de inventario de tanques hasta los más punteros sistemas modulares que determinan de modo automático la estanqueidad del tanque y de las tuberías, y que pueden asimismo, conectarse a una serie de sensores medioambientales y alarmas externas así como proporcionar el bloqueo automático del surtidor.

Sencilla pantalla táctil
mediante iconos



Conecta hasta 8
sensores adicionales



TLS 2

Sistema de gestión de descarga e inventario de bajo coste y sencillo uso. Fácil de usar y manejar mediante una pantalla táctil. El menú de usuario contiene iconos con múltiples opciones de idioma disponibles. Diversas opciones de conectividad entre las que se incluyen un módem GSM inalámbrico. TLS 2 permite supervisar hasta seis tanques así como realizar detección certificada de fugas del tanque. Perfecto si lo que necesita es un sistema de uso fácil para automatizar su planificación de combustible.

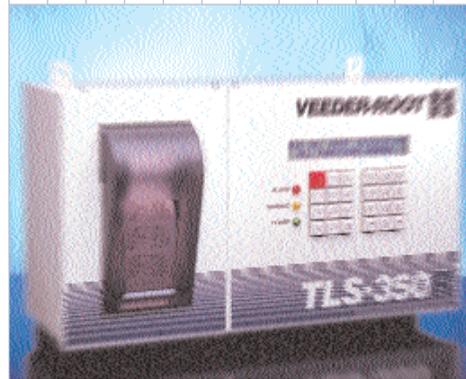
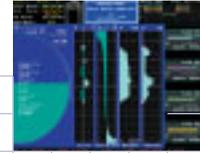
TLS-300

Producto de gama intermedia que permite supervisar hasta 8 tanques y que permite asimismo conectar hasta 8 sensores. Puede realizar la detección estática y continuada de fugas del tanque sin requerir el bloqueo del mismo. Ideal para instalaciones con un índice de riesgo más alto.

Detección de fugas en tubería presurizada integrada



Recalibración automática de tanques patentada y conciliación de inventario.



TLS-350 Plus

Sistema de supervisión de instalaciones totalmente modular y ampliable según los requisitos del cliente o de la instalación. Permite supervisar hasta 16 tanques y 64 sensores. La plataforma TLS-350 proporciona asimismo una gestión de riesgo mejorada mediante la detección precisa de fugas en tuberías para bombas sumergibles Red Jacket hasta un máximo de 6 tuberías, más detección estática y continuada de fugas en tanque sin requerir el bloqueo del mismo.

Las opciones de comunicación e interface también han sido mejoradas. La plataforma TLS-350 puede conectarse con un máximo de 5 dispositivos de comunicación y permite 16 entradas externas o 32 relés para controlar los surtidores u otros dispositivos externos tales como iluminación y alarmas.

TLS-350R

La más moderna herramienta de gestión de negocios para los minoristas de derivados del petróleo. Además de la funcionalidad del TLS-350 Plus, el TLS-350R permite conciliar automáticamente las ventas con las descargas y el inventario. Recalibra de modo automático las existencias del tanque resultando en una conciliación precisa que permite destacar posibles problemas de pérdida de combustible.

Sensores y dispositivos periféricos

sensor discriminatorio para surtidor, sensor para arqueta, sensor para tubería de doble pared y sensor intersticial para tanques de fibra de vidrio



Sondas

Veeder-Root ofrece diferentes sondas para diferentes aplicaciones, desde sólo inventario hasta detección precisa de fugas, para combustibles de automoción así como fluidos alternativos. Nuestras sondas se pueden introducir en aberturas de tanque tan pequeñas como 2,5 cm (1 pulgada). Podemos facilitar equipos especiales para la instalación de sondas para su uso con GLP y productos químicos altamente abrasivos.

Sensores

Veeder-Root ofrece una gran variedad de sensores que permiten supervisar todas las áreas con potencial impacto sobre el medio ambiente de las gasolineras para detectar fugas. Nuestra gama incluye sensores discriminadores y de líquido para arquetas, sensores intersticiales para tanques y tuberías de doble pared así como sensores para pozos de observación (Tubo Buzo).

Detección de fugas en tuberías

Nuestra plataforma TLS-350 de medidores de tanques se integra a la perfección con nuestras bombas sumergibles Red Jacket. Cada vez que finaliza un ciclo de suministro, se comprueban automáticamente las tuberías para detectar fugas. Es posible realizar comprobaciones de precisión de acuerdo con la normativa US EPA de 0,38 ó 0,76 litros por hora a intervalos definidos por el usuario para mayor tranquilidad, con cierre automático programable.

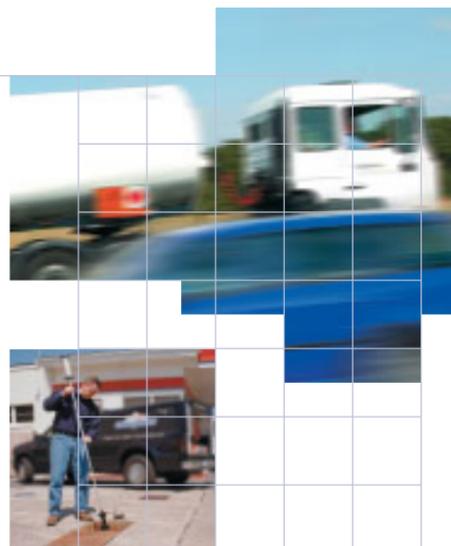
DIS-50, DIS-100 y DIS-T

La familia de productos DIS ha sido diseñada para facilitar el control y la gestión de descargas de combustible en gasolineras.

La gama de productos abarca desde sencillos monitores externos DIS-50 hasta el DIS-T acoplable a la cisterna y que captura de modo automático datos esenciales del tanque desde el TLS y los muestra tanto en pantalla como en impresiones térmicas.



Soluciones Veeder-Root para la medición de tanques



Veeder-Root - Brief History

- | | |
|---|---|
| <p>1898
Veeder Cyclometer - the standard in the cycling industry</p> <p>1928
Veeder manufacturing & Root Co. merge to form the largest manufacturer of counting & computing devices</p> <p>1930
Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers</p> <p>1940's, 50's & 60's
Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers</p> <p>1981
Veeder-Root TLS-100</p> <p>1990
Veeder-Root PLLD. Over 27,000 lines working in the field</p> <p>1994
Veeder-Root TLS-350R</p> | <p>1996
Veeder-Root TLS-PC</p> <p>1997
Simplicity Petroleum Data Services</p> <p>1998
Fuel Logistics Services, from Simplicity</p> <p>1999
Inform & TLS-PC-32</p> <p>2000
TLS-NT
USTMAN acquisition</p> <p>2001
Red Jacket acquisition</p> <p>2002
Gilbarco merger</p> |
|---|---|

Cambiando el modo de gestionar el combustible

La práctica más habitual para la gestión del inventario hoy en día sigue siendo la comprobación manual de los tanques para realizar las mediciones. A simple vista, esto podría parecer perfectamente válido. Entonces, ¿por qué cambiar a medidores automáticos?



La medición de tanques no consiste simplemente en la gestión automatizada del inventario, sino que consiste también en obtener un mayor control sobre las operaciones realizadas con el combustible así como en reunir información más precisa de las diferentes instalaciones con un menor esfuerzo, lo que le permite tomar decisiones más acertadas para sus instalaciones.

¿Cuánto tiempo y esfuerzo invierte su organización realizando controles de inventario y de información de entregas? Como resultado de los constantes cambios en su plantilla, ¿hasta qué punto se puede fiar de la exactitud de la información facilitada por sus trabajadores a la hora de planificar su flota u optimizar su inventario?

¿Le cuadran los números al realizar la conciliación del combustible? ¿Aceptaría el mismo grado de imprecisión en los productos de la tienda? ¿Hay fugas en sus tanques o tuberías?

En estos tiempos altamente competitivos, es cada vez más importante poder hacer más con menores recursos. Esto significa realizar menos actividades de inventario en las

instalaciones, maximizar la utilización de la flota de transporte, usar un menor número de personal y obtener mayor productividad en todas las instalaciones así como reducir la plantilla en oficina mientras aumenta el volumen de trabajo.

La automatización de las mediciones de los tanques es un factor fundamental para alcanzar esos objetivos. El tener información precisa a su disposición le permitirá realizar una planificación más exacta y con menor esfuerzo para obtener mejores resultados.

Fugas y Mermas

En los últimos tiempos se ha registrado un incremento de la concienciación sobre temas ambientales en todo el mundo que se refleja en la atención tanto del público en general como de los legisladores a los riesgos potenciales que supone una gestión inadecuada del combustible.

Como resultado de una legislación cada vez más estricta, es necesario aplicar mejores controles para la protección contra fugas, vertidos o sobrellenados. Todos nuestros medidores de tanques han sido comprobados



Para más información, puedan contactarnos por:

+44 (0)208 392 1355

email: sales@veeder.co.uk

O visita:

www.veeder.com