

A photograph of an industrial refinery or terminal. In the foreground, a large white cylindrical storage tank is prominent. In the background, there are several tall distillation columns, pipes, and other industrial structures under a clear blue sky. A blue diagonal graphic element is overlaid on the top left of the image.

PARA PATIOS DE TANQUES, TERMINALES Y REFINERÍAS

El paquete FuelsManager® de programas integrados de software está dirigido a las organizaciones de logística y de la cadena de suministro de combustibles, quienes lo utilizan a fin de hacer el seguimiento, administración y control de la recepción, almacenamiento, distribución y venta de combustibles y afines. Esta poderosa plataforma de software otorga a las organizaciones un mejor control de sus activos de productos combustibles y mejora las capacidades de supervisión y de auditoría en todos los puntos de la cadena de suministro.

PROGRAMAS FUELSMANAGER PARA PATIOS DE TANQUES, TERMINALES Y REFINERÍAS

Control de inventarios

Suministra a los usuarios una visualización (en forma de pantallas gráficas o tabulares) de todos los valores –medidos y calculados– de las variables, alarmas y estados relacionados con los inventarios, ya sea de tanques individuales o de múltiples tanques.

SCADA

Suministra automatización y control en toda la extensión de los patios de tanques, al integrar sistemas y reducir la cantidad de tiempo que los operadores pasan en el campo. Lo anterior se logra mediante el uso de interfaces abiertas de comunicaciones, y una arquitectura comprobada de puntos de datos.

Contabilidad

Habilita a los usuarios a hacer el seguimiento, controlar, conciliar y monitorear de manera precisa los inventarios contables vs. los físicos, por gerente de patio de tanques y/o por propietario de combustibles y productos; ya sea diaria, semanal o mensualmente.

Automatización de las islas de carga

Controla el acceso a las instalaciones físicas, y facilita operaciones de carga eficientes, seguras y protegidas, gracias a la interfaz con terminales 8620 DET. También están disponibles interfaces con equipos y sistemas de automatización y seguridad de terceros, tales como los de predeterminadores electrónicos, ESD, y los de conexión a tierra, y también con equipos de control de islas de carga. Compatible con las normas TWIC de verificación de identidad.

Sistema de movimiento

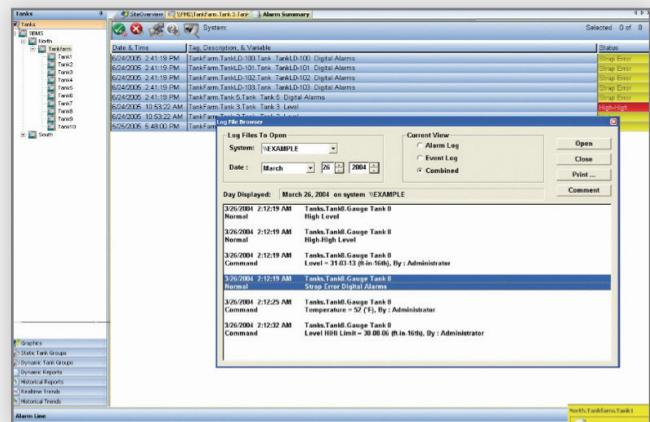
Monitorea en tiempo real las transferencias entrantes o salientes de productos a granel, ya sea a nivel de las instalaciones físicas o bien de tanque a tanque.

Control de estaciones de servicio

Suministra automatización para estaciones de servicio sin personal y para puntos remotos de abastecimiento, al recibir y validar los datos en los puntos de venta.

Detección de fugas

Mejora la seguridad, al monitorear en busca de fugas y enviar alertas cuando exista la posibilidad de peligros medioambientales; mediante la interfaz con sistemas de detección (de terceros) o con el uso de los datos de niveles de los tanques obtenidos de medidores de alta precisión.



Current Tank Inventory Report:

Tank Description	Product	Level	Temp	Gross Volume	Net Volume	Remaining Vol	Availabil
Tank 10	CRUDE	840101	60.00	242,700.00	242,700.00	777,300.00	62
Tank 11	CRUDE	210510	60.00	764,262.00	764,262.00	256,307.00	594
Tank 12	CRUDE	241114	60.00	749,387.00	749,387.00	270,372.00	588
Tank 9	CRUDE	840112	60.00	291,300.00	291,300.00	726,000.00	111
CRUDE Totals:				2,048,259.00	2,048,259.00	3,230,089.00	1,326
Tank 14	DERP	180211	60.00	559,216.75	559,216.75	462,791.25	378
Tank 15	DERP	180210	60.00	564,262.00	564,262.00	458,337.00	364

Inventory Report:

Inventory Date	Begin Inventory	Receipt	DIS	Shipped	Transfer	Regrd	Adjustment	End Inventory
01/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
02/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
03/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
04/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
05/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
06/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
07/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
08/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
09/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
10/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
11/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
12/01/2017	8,408,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,408,816.00
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

Mantenimiento

Suministra a los usuarios visualizaciones del estado actual de los equipos, por ejemplo si están en servicio o fuera de servicio; además de recibir y generar informes acerca de las actividades y las cifras estadísticas de mantenimiento.

Control de calidad

Habilita a los usuarios para configurar los controles de calidad, y para agruparlos en conjuntos. Se establecen cronogramas de inspecciones según los programas de control de calidad. Los usuarios pueden guardar y almacenar los registro de resultados y, a fin de asegurar que no se utilicen equipos con fallas.

Calculadora de capacidad de procesamiento

Realiza análisis de capacidad de procesamiento de productos, así como cálculos estimados de las emisiones, en conformidad con los permisos EPA Título V (Estados Unidos).

Capacitación

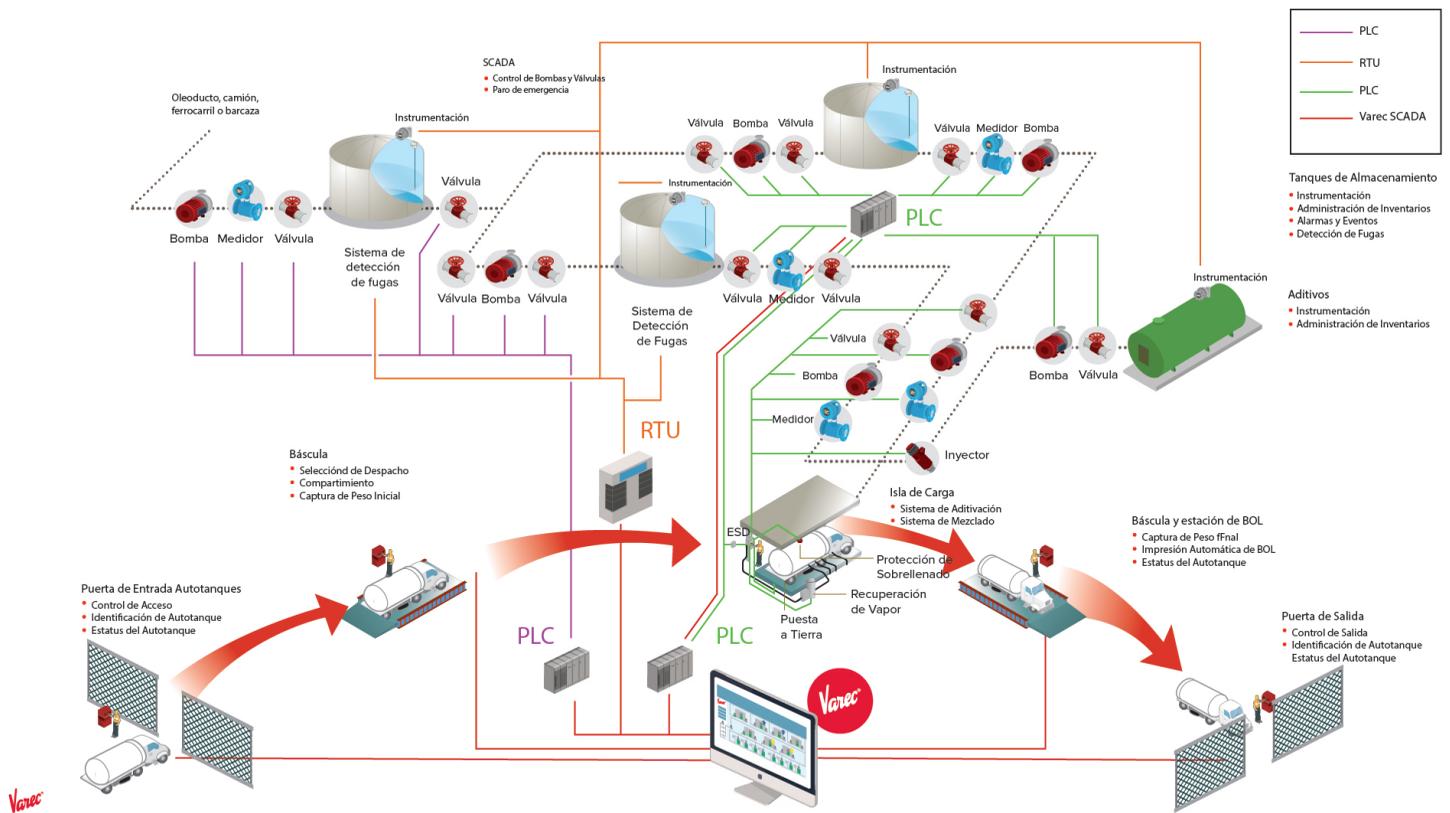
Permite la configuración de requisitos de capacitación, y mantiene registros de capacitación a fin de asegurar que el personal de operaciones cumpla con los requisitos de capacitación y con su vigencia.

CADENA DE SUMINISTRO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS A GRANEL



Automatización total de los terminales

Nuestra solución total de automatización contribuye a reducir el costo de administración, a la vez que mejora la eficiencia en el desempeño de las operaciones en los terminales. Dicha solución incluye nuestros programas integrados Inventory Management, SCADA, Movement y Load Rack Automation del paquete FuelsManager, que también se integran con la instrumentación de tanques, interfaces de operador y dispositivos de comunicaciones a fin de controlar de manera eficaz el manejo de productos a granel. Las funcionalidades disponibles incluyen el monitoreo y control del almacenamiento en tanques, el control de acceso a instalaciones físicas, la carga y descarga de camiones, el ingreso de pedidos, el control de transacciones, los libros contables y la conciliación de inventarios.



Sistemas empresariales centralizados

Gracias al sistema empresarial FuelsManager las empresas tienen acceso a sus inventarios de combustibles y a las transacciones relacionadas, de todas las sedes controladas y en un mismo sistema. Los operadores en las sedes reciben información y actualizaciones de estado en tiempo real, mientras que los usuarios remotos tienen acceso a resúmenes generales y a datos operacionales de nivel corporativo, de todas las sedes controladas. Entre las funcionalidades admitidas se encuentran los servicios automatizados de generación de informes, la integración con Microsoft® Office y las capacidades de exportación de datos. FuelsManager también se puede integrar a sistemas ERP internos de nivel corporativo y a sistemas externos de asociados operacionales, tales como los sistemas SAP. Los sistemas empresariales también contribuyen a reducir los gastos de capital de IT, dado que en las sedes individuales no son necesarios programas de software, bases de datos ni servidores locales que necesiten administración y mantenimiento.

Integración y soporte técnico

A través de una amplia gama de servicios podemos suministrar asistencia técnica a la medida de las necesidades de los clientes. Dichos servicios se inician al momento de la concepción de una implementación de soluciones, a lo largo de todo el ciclo de vida de nuestros sistemas y equipos. Gracias a un equipo humano de ingenieros y de gerentes de programas y de proyectos, todos altamente capacitados, podemos suministrarle a nuestros clientes los conocimientos y la experiencia práctica –así como la asistencia– que asegure los buenos resultados de todos los proyectos y programas a cargo de Varec. También contamos con un servicio 24x7 de asistencia técnica.



5834 Peachtree Corners East, Peachtree Corners (Atlanta), GA 30092 Estados Unidos

Tlf: +1 (770) 447-9202 | Llamada gratuita: +1 (866) 698-2732 | Fax: +1 (770) 662-8939

www.varec.com

© 2019 Varec, Inc., una filial de Leidos. Reservados todos los derechos. Este documento tiene carácter meramente informativo.

En este documento Varec, Inc. no extiende garantía alguna, ni explícita ni implícita.

Los nombres de empresas y de productos aquí mencionados podrían ser marcas comerciales de sus respectivos titulares.

PR0156GVAE3619