

Sistema Central de Vacío VST Platinum



Sistema integrado que controla las emisiones fugitivas de las Estaciones de Servicio para un ambiente más limpio



Vapor Systems Technologies, Inc.

Hardware VST Platinum



Bienvenido al sistema único que satisface todas sus necesidades ... Sistema de hardware VST Platinum

A través de años de pruebas y operación, VST ha desarrollado un sistema integrado que resiste los rigores del uso diario y maximiza la inversión del propietario de la Estación de Servicio.

Componentes del sistema:

Pistola ENVIRO-LOC™ G2

- Tecnología de bloqueo de seguridad patentada.
- Captura los vapores que se escapan durante el proceso de carga.
- Peso ligero con alto rendimiento

Manguera ENVIRO-LOC™ Platinum

- Tecnología de cable anti-estiramiento
- Sistema anti-estiramiento que reduce el daño en la manguera en caso de que un vehículo arranque antes de concluir el despacho

Breakaway ENVIRO-LOC™

- 100% reconectable
- Kit de reparación

Beneficios de la solución:

- ✓ El sistema funciona con todas las marcas y modelos de dispensarios.
- ✓ El diseño resistente y robusto maximiza el rendimiento de la Estación de Servicio.
- ✓ Funciones de seguridad mejoradas.
- ✓ Gastos reducidos.
- ✓ Compatible con vehículos ORVR y no ORVR

Costo de propiedad



Seguridad / Calidad / Diseño robusto

El Hardware del Sistema VST Platinum está diseñado para cumplir con el proceso de despacho de combustible en condiciones rigurosas ya que cuenta con accesorios de la más alta calidad.

La confiabilidad del hardware del Sistema VST Platinum maximiza el “tiempo de despacho”, en favor del cliente final.

Además, el sistema de hardware Platinum funciona como una Herramienta de Gestión o Control de Riesgos, confiable para los operadores de la estación.

- Limita la exposición de los vapores de hidrocarburos a los empleados y clientes con un sello hermético entre la pistola y el tanque del vehículo
- El cable anti-estiramiento de la manguera Platinum reduce drásticamente la volatilidad cuando ocurre un evento de arranque, protegiendo a los empleados, clientes, equipos y vehículos
- Área de despacho más limpia

Pistola ENVIRO-LOC™ G2

- Diseñada para NO funcionar cuando el sistema de seguridad está dañado
- Tecnología sin goteo para menos derrames y zona de despacho más limpia

Manguera ENVIRO-LOC™ Platinum

- Tecnología de cable anti-estiramiento
- Protege a los empleados, clientes, equipos y vehículos en caso de un arranque
- Ejerce menos tensión en la manguera durante un evento de arranque de un vehículo antes de concluir el despacho
- Virtualmente elimina el daño al medidor del dispensario de un aumento de combustible durante un evento de arranque de un vehículo antes de concluir el despacho

Breakaway ENVIRO-LOC™

- Se puede volver a colocar con un sencillo kit de reparación.
- Capacidad de reparación en sitio con la herramienta de reparación VST
- Protectores de desgaste (opcional)

VST GREEN MACHINE™ Procesador de vapor



GREEN MACHINE™



Recuperación de la inversión

Esta solución de bajo costo le devuelve dinero al evitar que el inventario sea emitido al medio ambiente por las líneas de venteo o al ser quemado por incineradores.

Los vapores de combustible emitidos al medio ambiente (emisiones de hidrocarburos) afectan el inventario de la estación y son uno de los principales precursores de ozono, contaminando el aire y el agua.

Otros sistemas utilizan procesadores de vapor que queman los vapores de combustible para reducir la presión del tanque de almacenamiento subterráneo (UST) creando dos resultados negativos:

- La quema de vapores de combustible de hidrocarburos crea carcinógenos que se liberan a la atmósfera
- Los vapores de combustible que se incineran resultan en pérdidas en inventario, afectando directamente las ganancias del propietario de la estación

Beneficios de la solución:

- ✓ Ahorro significativo de combustible al eliminar las emisiones en el venteo
- ✓ Instalación fácil y de bajo costo que no requiere romper el concreto
- ✓ Cumple con todos los operativos y los requisitos de información de NOM-004-ASEA-2017
- ✓ > 98% de eficiencia en la recolección y control de vapores de combustible del tanque
- ✓ Capaz de monitorear el sitio las 24 horas del día, los 365 días del año

VST GREEN MACHINE a aprobado con una eficiencia de > 98% con 3 agencias a nivel mundial:



Servicio de monitoreo remoto VST



Tranquilidad

Al comprar el sistema de vacío central VST, el propietario de la estación recibe una suscripción GRATUITA de 6 meses al servicio de monitoreo remoto VST (RMS).

El RMS monitorea la ubicación las 24 horas del día, los 365 días del año.

En cumplimiento con la NOM-004-ASEA-2017, el RMS registra la presión UST y monitorea 6 diferentes condiciones requeridas del sitio y 4 parámetros de alarma.

Cuando cualquier condición excede los límites, una alarma audible y visual se genera en el sitio y se transmite al VST Centro de RMS.

Dependiendo de la gravedad de la condición de alarma, VST se comunicará vía mensaje de texto o email con la estación de servicio para resolver la alarma.

Beneficios de la solución:

- ✓ Monitoreo del sitio las 24 horas del día, los 365 días del año para todos los requisitos de monitoreo de presión de la NOM-004-ASEA-2017
- ✓ Registro automático de la presión UST en incrementos de 15 segundos para cumplir con los requisitos de la NOM-004-ASEA-2017
- ✓ Almacena datos de alarma para cumplir con los requisitos de la NOM-004-ASEA-2017
- ✓ Proporciona alertas de escalada según condición de la alarma
- ✓ El sistema de monitoreo más robusto disponible del mercado

Informes de monitoreo remoto VST



Resumen simplemente automatizado

Cada 15 segundos, el sistema RMS registra toda la presión de UST con la hora y fecha de cualquiera de las condiciones de alarma.

Estos datos se capturan en el panel de control del GREEN MACHINE™ y se transmite de vuelta al VST Centro de RMS.

El VST Centro de RMS proporciona al propietario de la estación un Informe resumido que muestra:

- El número de alarmas generadas en el sitio especificando el tipo, así como la hora y fecha
- El número de ciclos de ejecución de GREEN MACHINE™ durante el mes
- La cantidad de litros de combustible devueltos (ahorrados) al UST que habrían sido liberados a la atmósfera o quemado por otras tecnologías de procesador

Beneficios de la solución:

- ✓ Registro mensual de alarmas totales por condición con fecha y hora de cada evento
- ✓ Cumple con los requisitos de la NOM-004-ASEA-2017
- ✓ Registra el número total de ciclos de ejecución del GREEN MACHINE™ convertido en litros ahorrados por mes

Costo de propiedad

Proceso de ahorro de combustible del GREEN MACHINE™

- 1 El GREEN MACHINE™ detecta un incremento de presión en el tanque de almacenamiento (UST)
- 2 El ciclo de operación del GREEN MACHINE™ succiona los vapores hasta el procesador
- 3 Los hidrocarburos están capturados en el filtro de carbón, liberando aire fresco a la atmósfera
- 4 El filtro de carbón se limpia, devolviendo hidrocarburos al UST
- 5 Los vapores de hidrocarburos se condensan y vuelven a forma líquida



Control Panel



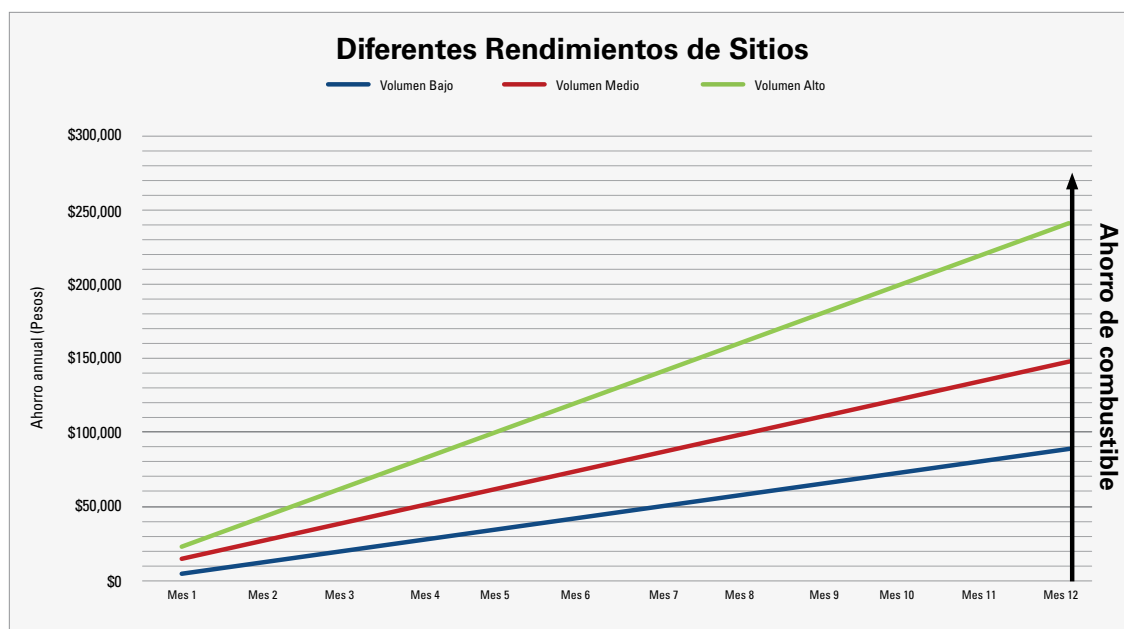
Cálculos de ahorro de combustible del GREEN MACHINE™ *

Artículo	Cantidad	Unidades	Medidas y cálculos
Duración del período	30	Días	
Precio de venta de gas por litro	\$20.08	Pesos	
Promedio de ciclos de GM por día	55	Ciclos	
Litros ahorrados por ciclo	0.525	Litros	
Litros ahorrados por día	28.90	Litros	0.525L / ciclo X 55 ciclos
Litros ahorrados por 30 días	866	Litros	28.90L / día X 30 días
Ingresos recuperados por 30 días	\$17,394	Pesos	\$ 20.08 / L X 866 L período
Ingresos recuperados por año	\$211,627	Pesos	\$ 17,394 X 12 períodos

5 años de AHORRO = \$ 1,058,135

*Datos reales del sitio de prueba

Ahorro anual de combustible del GREEN MACHINE™



El volumen de ventas

Alto

1,000,000 litros mensuales =
\$ 238,000 de ahorro anual

Medio

600,000 litros mensuales =
\$ 143,000 ahorros anuales

Bajo

350,000 litros mensuales =
\$ 83,000 ahorros anuales

Para obtener más información sobre el Sistema Central de Vacío VST Platinum,
comuníquese con VST Distribution o visite nuestro sitio web en
www.vsthose.com

 **Tomar la decisión correcta**



VST el distribuidor



Vapor Systems Technologies, Inc.

650 Pleasant Valley Drive
Springboro, Ohio 45066 (USA)
Toll Free: 1-888-878-4673

Phone: 937-704-9333
Fax: 937-704-9443
www.vsthose.com