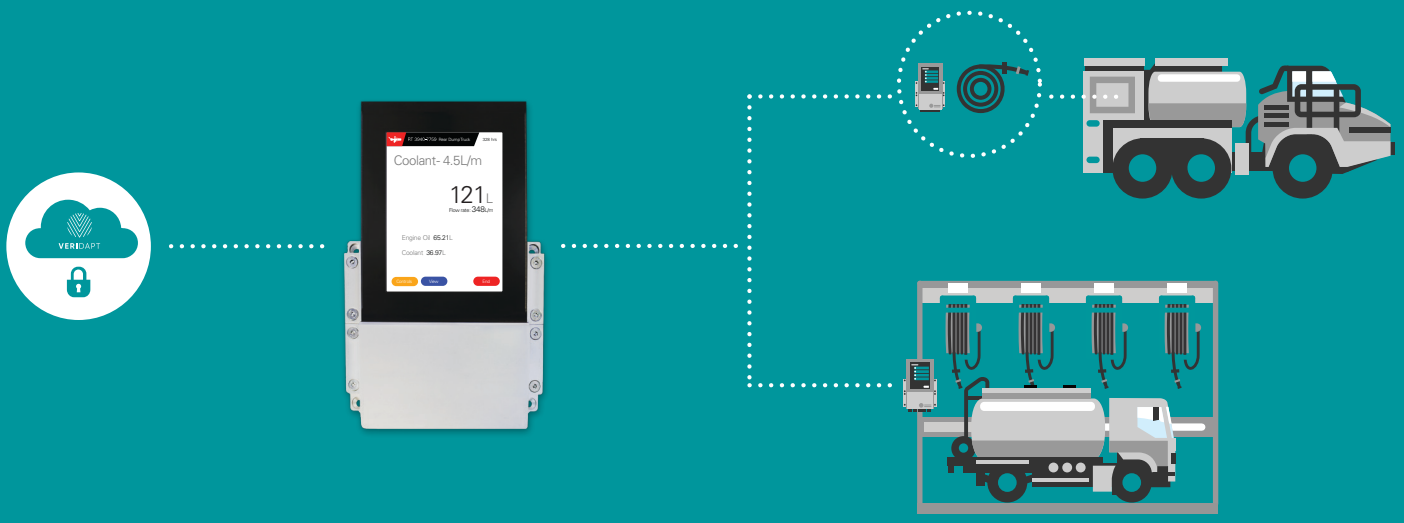
VERIDAPT

Adapt**FMS**

Gestión de Lubricantes y Refrigerantes



Visión General de la Solución

El sistema Adapt**FMS** de **VERI**DAPT es la solución líder en la industria que optimiza el proceso de gestión de lubricantes, refrigerantes, grasas, detergentes y agua potable en las operaciones mineras proporcionando una plataforma centralizada para el monitoreo de todo el almacenamiento a granel, manteniendo los itinerarios de lubricación e identificando problemas no detectados.

Adapt**FMS** rastrea los productos de lubricación relacionados a cada activo de equipo individual de los puntos de despacho, tanto en las islas de servicio de los talleres como en los camiones turbina dentro de las instalaciones de una mina. El sistema proporciona alertas y recordatorios automatizados para garantizar que se cumplan los requerimientos óptimos de mantenimiento. La información de la plataforma proporciona visibilidad en tiempo real, reportes precisos y datos para análisis, y genera reportes automatizados sobre el uso de lubricante y el rendimiento de los equipos.

Adapt**FMS** garantiza que los lubricantes y todos los productos sean expendidos a los activos con protecciones y controles para prevenir la contaminación cruzada.

Adapt**FMS** puede integrarse con otros softwares de mantenimiento y gestión, incluyendo ERP y SAP o a través de conexiones API abiertas.

Propuesta de Valor

Adapt**FMS** está diseñado para controlar y gestionar el despacho de todos los productos, asistir y extender la vida útil del equipo a través de eventos de mantenimiento controlados y monitoreados, minimizar tiempos de inactividad del equipo y reducir los costos de mantenimiento durante la vida útil del activo.

La gestión de lubricantes de Adapt**FMS** aumenta el rendimiento energético en general al reducir la cantidad de energía que se requiere para operar la maquinaria, y como resultado reduciendo el consumo de combustible y emisiones. La total visibilidad del consumo de lubricante reduce el tiempo inactivo del equipo y/o los costos de mantenimiento y reemplazos.

Los niveles del inventario de los lubricantes son optimizados, reduciendo el desperdicio, previniendo faltas de existencia en inventario y asegurando que los lubricantes correctos están a la mano cuando se necesitan. Los resguardos previenen el exceso o la falta de lubricación.

Adapt**FMS** reduce el riesgo de error humano y asegura que las tareas de mantenimiento no sean negligentes, ya que tiene capacidades de generación automática de reportes, alertas y recordatorios.

Adapt**FMS** mitiga el riesgo de uso de lubricante incorrecto con equipos y productos definidos.

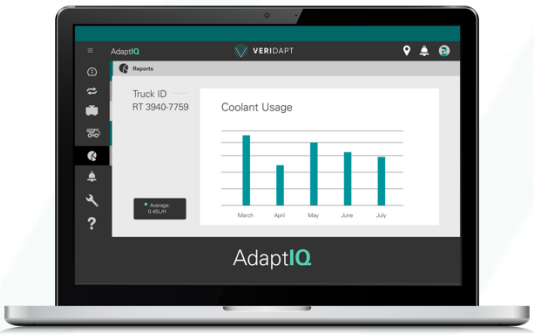
Adapt**FMS** genera enfoques basados en datos para identificar tendencias y problemas potenciales a lo largo del panorama de lubricantes antes de que se conviertan en problemas críticos.

Características Principales

- Seguimiento a despacho de lubricantes y refrigerantes a activos a través de una plataforma digital para eliminar registros manuales en papel
- Control de acceso a productos a través de un operador e identificación de activos para asegurarse de que sólo el personal y los activos autorizados reciban los productos aprobados
- Confirmación sencilla de que los productos son despachados, por ejemplo grasa
- Reduce el riesgo de contaminación de lubricante
- En caso de contaminación se pueden rastrear y rectificar las transacciones anteriores por activo
- Monitoreo de rendimiento de infraestructura, por ejemplo análisis de flujo de información y análisis global de operaciones garantizan máxima eficacia de transacción
- Entradas y seguimiento a órdenes de trabajo
- Capacidad de reportar errores en transacciones en tiempo real para rectificación por parte del supervisor o futuros itinerarios
- Indicador de nivel de tanque y activos para apoyar a un planeamiento eficaz de despacho
- Rastreo de horas motor y correlación con uso de lubricante y refrigerante

Beneficios Clave

- Precisión granular de transacciones
- Medición de rendimiento de infraestructura
- Análisis de flujo y análisis de rendimiento de bombas
- Posicionamiento GPS en terreno como en talleres
- Identificación de Operador
- Entrada/Seguimiento de órdenes de trabajo
- Análisis de excepción, incluyendo evaluación comparativa por grupo/categoría
- Capacidad de digitalizar y reportar fallas en eventos de transacción en tiempo real
- Integración con ERP a través de una API
- Visualización de Nivel de Tanque para planeación de ruta
- Notificaciones de nivel de activo
- Horas motor automatizadas
- Control de producto a equipo para mitigar el uso incorrecto de producto, el despacho por lote y los niveles de SFL



Para mayor información sobre nuestra tecnología líder en el mercado,
por favor contacte a nuestro equipo de ventas

info@veridapt.com