



geomov

SmartLift

| Telemetría & Gestión
de Vehículos Industriales

Telemetría & Gestión de Vehículos Industriales

SmartLift es una solución de telemetría que permite mejorar la productividad de la flota, la seguridad de los operarios, el mantenimiento y protección de los vehículos industriales.

Un sistema de tableros de control analiza en forma automática el comportamiento de cada operador, la posición y el estado de las máquinas, facilitando la gestión logística. El mantenimiento preventivo de cada unidad se centraliza en el sistema para reducir costos, prevenir roturas y posibles daños del motor.

Una robusta plataforma de Business Intelligence brinda información, mediante gráficos y reportes automáticos, para mejorar la toma de decisiones sobre cada máquina en particular como de la flota en su conjunto.



Beneficios

- ✓ **Reducir la cantidad de motores dañados o fundidos**
por temperatura o presión de aceite
- ✓ **Detectar a tiempo radiadores obstruidos**
para tomar acciones tempranas
- ✓ **Optimizar el tamaño de su flota**
en base a informaciones de productividad
- ✓ **Ordenar la operación del taller y llevar el control efectivo**
de los tiempos de reparación y mantenimientos
- ✓ **Identificar operadores con conductas de manejo peligrosas**
y establecer planes de mejoras basados en estándares corporativos
- ✓ **Realizar CheckList digital**
para ordenar el stock de repuestos y evitar accidentes
- ✓ **Aumentar la vida útil de los neumáticos**
y reducir el consumo de combustible
- ✓ **Maximizar la vida útil de las baterías**
en máquinas eléctricas

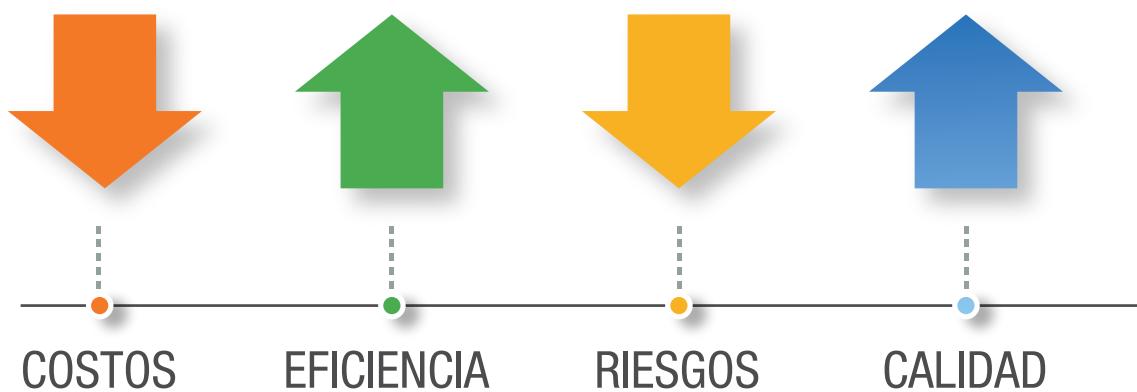




SmartLift

Ayuda a cuidar
lo MÁS importante

Personas
Clientes
Activos
Medioambiente





SmartLift STANDARD



HORÓMETRO

- Medición de horas en contacto
- Medición de horas de uso
- Tablero diario de horas de uso y acumuladas



POSICIONAMIENTO

- Posicionamiento On-Line
- Alarma de Salida de Planta
- Gestión de Geocercas



IDENTIFICACIÓN DE OPERADORES

- Identificación de operario con Id Button
- Identificación de operario con restricción de uso
- Registro de intentos de arranque no autorizados



MEDICIÓN CONDICIONES DE MANEJO

- Detección de eventos de aceleradas y frenadas bruscas
- Detección de eventos de giros bruscos
- Reportes para mejoras en hábitos de conducción segura



DETECCIÓN DE IMPACTOS

- Identificación de operarios con conductas de manejo peligrosas
- Identificación de zonas de difícil circulación
- Reportes para mejoras en hábitos de conducción segura



GESTIÓN DE MANTENIMIENTOS

- Programación de mantenimientos
- Mantenimientos preventivos y correctivos
- Aviso de vencimientos



SmartLift ADVANCE



CHECK-LIST OPERATIVO

- Reemplazo de procesos manuales de check-list
- Arranque de la maquina condicionado al resultado
- Listado de ítems configurables



ANÁLISIS DE PRODUCTIVIDAD

- Medición de utilización basado en tiempo de uso
- Medición horas de uso vs. horas apagada
- Control de tiempos por sector de planta basado en geocercas



PROTECCIÓN DE MOTORES

- Alerta de alta temperatura de motor
- Alerta de baja presión de aceite
- Corte de motor temporal para prevención de daños



APAGADO AUTOMÁTICO

- Apagado por inactividad
- Apagado ante ingresos a zonas no permitidas
- Cuidado del medioambiente y ahorro de costos



CONTROL DOCUMENTAL

- Control de fechas de vencimiento documentación de operadores
- Control de fechas de vencimiento documentación maquinas
- Alertas de preaviso de vencimientos



OPTIMIZACIÓN VIDA ÚTIL BATERÍAS

- Registro de tiempos en cada ciclo de carga
- Análisis para maximización de vida útil
- Reportes de uso



El Sistema

Tecnología Cloud

Desde cualquier dispositivo, en cualquier momento desde cualquier lugar...

Interfases API y Webservice disponibles para la Integración de Sistemas:
SAP, ERP, CRM, Logística, Sistemas de prevención de accidentes.



DIGITAL TRANSFORMATION

- » Procesos digitales
- » Reducción de uso de papel



INDUSTRIA 4.0

- » IoT
- » Machine Learning



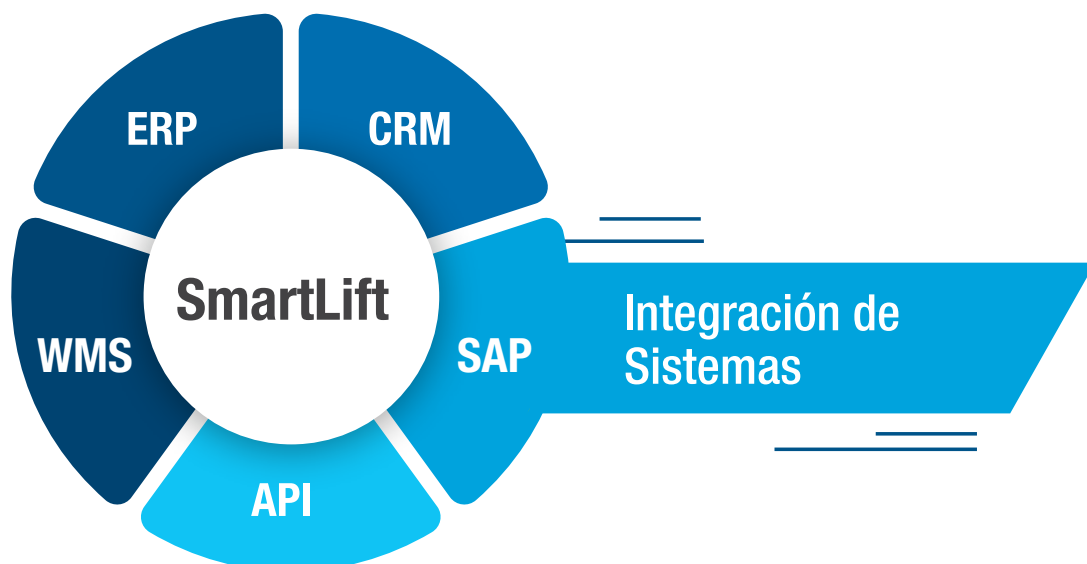
TECNOLOGIA CLOUD

- » Seguridad de la información
- » Acceso vía Internet



BUSINESS INTELLIGENCE

- » Reportes customizados
- » BigData analytics





Tableros de Control

Información de telemetría ON-LINE

1

TABLERO DE LOGÍSTICA

- Alarmas disparadas
- Nombre del operador que la conduce
- Estado: En marcha, apagada, en movimiento o detenida

2

TABLERO DE MANTENIMIENTO

- Horómetro on-line
- Alarmas
- Horas para ingresar a mantenimiento

3

TABLERO DE PRODUCTIVIDAD

- Información comparativo de la productividad de cada máquina
- Información de eventos y horas de marcha
- Información de veces que levanta la horquilla con carga

4

TABLERO DE SEGURIDAD

- Máquinas que utilizan cinturón con sensor
- Máquinas que utilizan identificación de operador
- Información de Checklist



Alertas y Reportes

ALERTAS

Áreas (geofence)

- Ingreso
- Salida

Motor

- Alta temperatura
- Baja presión

Mantenimiento

- Pre Aviso
- Vencido

Uso mensual

- Horas de uso excedidas

REPORTES

Áreas

- Actividades
- Permanencia

Posicionamiento

- Recorridos históricos
- Eventos

Operadores

- Actividades
- Licencias

Check-List

- Estado por máquina

Simple Implementación

Compatible con todas las marcas y modelos de montacargas
Máquinas eléctricas y combustión
Gestión Multi-Flotas



Smart Lift

Telemetría & Gestión
de Vehículos Industriales



geomov
www.geomov.com

Javier Feldman
Regional Sales Manager
jfeldman@geomov.com