



# 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.



**DISOFTECOM**  
soluciones para manejo de flota eficiente



## SmartLift

Ayuda a cuidar  
lo MÁS importante

Personas  
Clientes  
Activos  
Medioambiente



## 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 ADVANCE

## 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



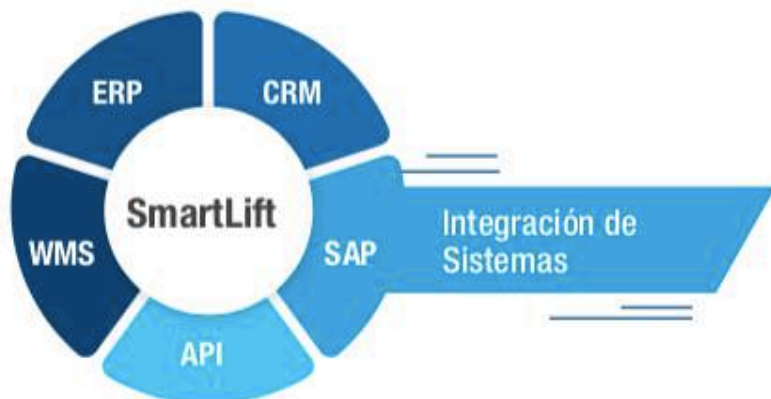
#### TECNOLOGIA CLOUD

- » Seguridad de la información
- » Acceso via Internet



#### BUSINESS INTELLIGENCE

- » Reportes customizados
- » BigData analytics



#### CHECK-LIST OPERATIVO

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



## Tableros de Control

### Información de telemetría ON-LINE

1

#### TABLERO DE LÓGISTICA

- 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  
Maquinas eléctricas y combustión  
Gestión Multi-Flotas

# Smart Lift

Telemetría & Gestión  
de Vehículos Industriales



Softecom SAS. – Carrera 32 # 25ª - 81 – Bogotá – Colombia

Tel: +57 3208569669- 57 3503380948

Mail: [ctriana@softecom.co](mailto:ctriana@softecom.co) / [comercial1@softecom.co](mailto:comercial1@softecom.co)