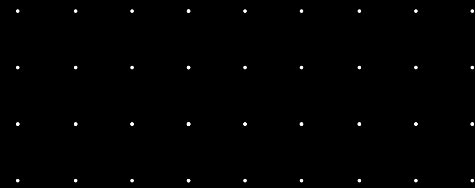


GemOne®

Nueva gama de productos

2024

EMEA



Contenido

1. INTRODUCCIÓN

2. GAMA BÁSICA

2.1. SAPPHIRE

2.2. ONYX

2.3. SISTEMA DE SUPERVISIÓN
DE BATERÍAS

3. NUEVOS ACCESORIOS

3.1. CONTROL DE ACCESO

3.2. CÁMARAS PARA
CARRETILLAS ELEVADORAS

3.3. SENSORES DE CARGA PARA
CARRETILLAS ELEVADORAS

3.4. CONECTORES PARA MÁQUINAS

3.5. SISTEMA DE ADVERTENCIA
DE PROXIMIDAD

4. SERVICIOS

4.1. GEMONE CLOUD

4.2. SERVICIOS DE DATOS DEL CAN BUS

4.3. INTEGRACION DE DISPOSITIVOS
DE TELEMATICA DE FABRICANTES
O PROVEEDORES

4.4. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ERP

5. PÓNGASE EN CONTACTO



1. Introducción

Tenemos el placer de presentar nuestra nueva gama de productos.

A lo largo de este último año, hemos incorporado algunas nuevas funciones en nuestras soluciones básicas que ayudarán a los gestores de flotas a mejorar la eficiencia operativa, así como a reforzar la seguridad, evitar tiempos de inactividad imprevistos y facilitar el seguimiento de sus vehículos.

Además, ponemos a su disposición nuevos e interesantes accesorios para nuestras soluciones básicas que mejoran aún más la seguridad en el lugar de trabajo y la eficiencia de la flota.

También hemos estado desarrollando una gama de servicios complementarios que ayudarán a resolver los problemas de las empresas con las que trabajamos: industria de manipulación de materiales, empresas de logística, concesionarios de equipos, empresas de servicios, empresas de alquiler y negocios de construcción.

Todos estos productos y servicios nuevos son una muestra de nuestra continua dedicación a garantizar que las empresas que utilizan máquinas industriales dispongan de las soluciones inteligentes que necesitan para sacar el máximo partido de sus flotas.

2 - Gama básica

Incluye las versiones más recientes de las principales ofertas de telemática de GemOne: soluciones de gestión de flotas y seguridad que ayudan a las empresas a mejorar la seguridad y la eficiencia de sus flotas industriales.

2.1 *Sapphire*

2.2 *Onyx*

2.3 *Sistema de supervisión de baterías*

2.1 Sapphire

Gestión de la seguridad en la manipulación de materiales

Solución de telemática para la gestión de activos y conductores

Sapphire es una solución de gestión de la seguridad para la industria de manipulación de materiales que ha permitido desplegar todo el potencial de decenas de miles de máquinas industriales en todo el mundo.

Ya sea un proveedor de equipos o usuario de una flota de máquinas para la manipulación de materiales, Sapphire le permitirá aumentar la seguridad y la eficiencia de su flota actual y preparará su empresa para el futuro.



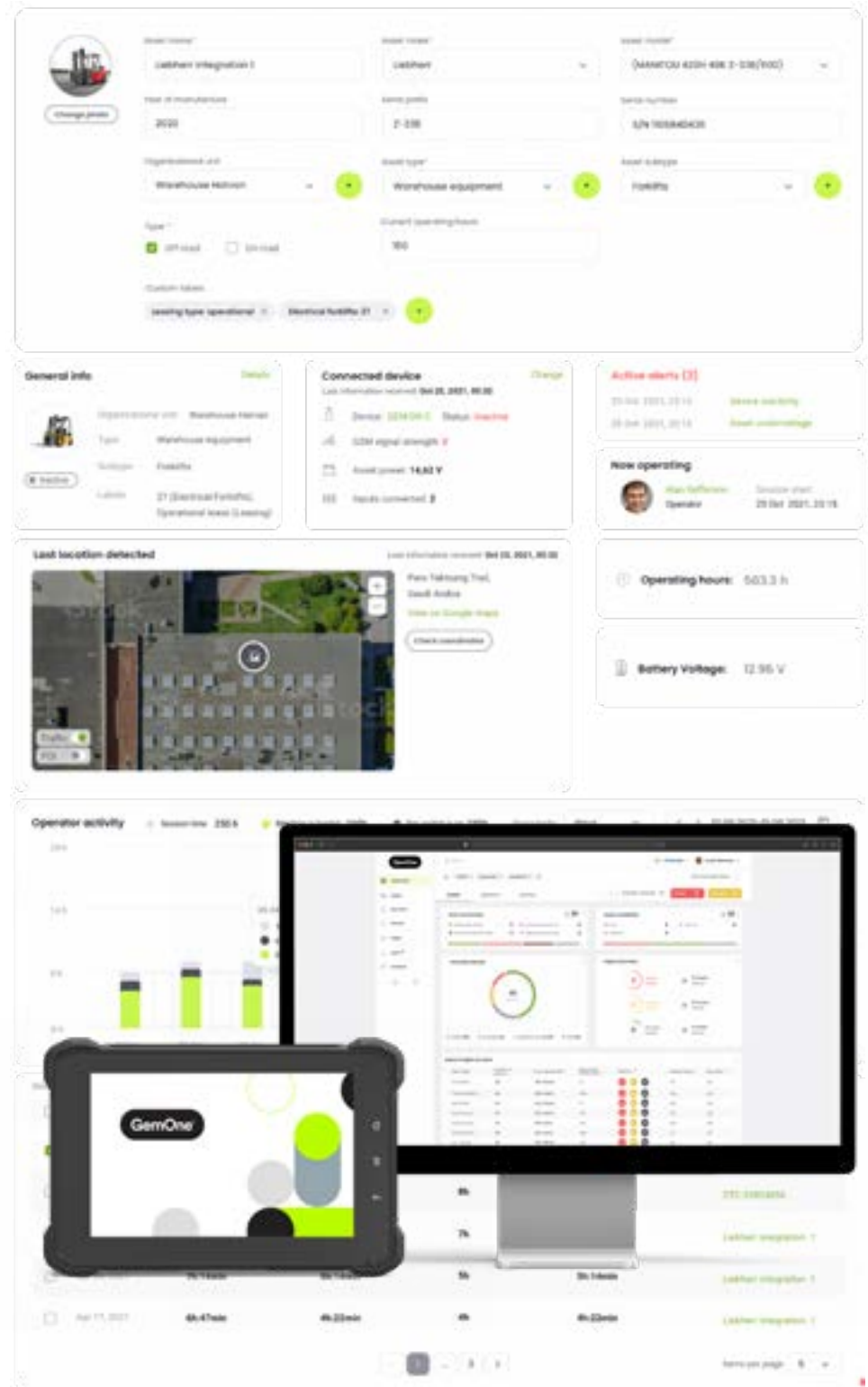
Sapphire

Sapphire le ofrece datos en tiempo real que puede utilizar para mejorar la seguridad y la eficiencia operativa de su flota.

Estos datos en tiempo real se encuentran en la plataforma Cloud de GemOne, a la que puede acceder desde cualquier dispositivo.

Sapphire cuenta con conectividad 4G y Wi-Fi y su hardware presenta una alta calidad, es robusto y posee certificación IP67 para uso industrial (es decir, es resistente al polvo, al arena y al agua).

Además, Sapphire funciona en cualquier carretilla elevadora que tenga, independientemente de la marca o del modelo.



Sapphire

- **Listas de verificación de seguridad del conductor**
No vuelva a incumplir ningún requisito de seguridad.
- **Notificaciones de impactos en tiempo real**
Ponga fin a su falta de supervisión en cuanto a los impactos comunicados.
- **Control de acceso de conductores (código PIN, tarjeta RFID o llavero RFID)**
Diga adiós al uso no autorizado de sus máquinas.
- **Control de la validez de las licencias de los conductores y formación en seguridad**
Acabe de una vez por todas con el uso de máquinas sin licencia.
- **Informes de contadores de horas**
Conozca las máquinas que más se utilizan.





- **Informes de sesión**

Obtenga información sobre el uso que los operadores hacen de sus equipos.

- **Software independiente y comunicación**

Incluye un servicio de mensajería para el conductor disponible en Wi-Fi y 4G.

- **Informes personalizables**

Conozca las listas de verificación de seguridad, la utilización, los incidentes y el vencimiento de las licencias.

- **Comunicación inalámbrica**

Móvil 4G LTE y Wi-Fi, en función de sus necesidades.

- **Programación y verificación de servicios**

Ahorre tiempo y dinero en las operaciones de servicio y mantenimiento.

- **Plataforma Cloud de GemOne**

Los gestores pueden acceder a los datos desde cualquier dispositivo que esté conectado a Internet.



[Descarga el folleto](#)

2.2 Onyx

Gestión de flotas para flotas mixtas

Solución telemática para el seguimiento y la gestión de flotas

Onyx es una solución de gestión de flotas industriales mixtas en tiempo real para los sectores del alquiler de equipos y la construcción.

Sepa dónde se encuentra cada máquina, cuándo se está utilizando y cuándo debe someterse a una operación de mantenimiento.

Onyx se adapta a todas las marcas y modelos de máquinas e integra distintos tipos de rastreadores.



Onyx

Para todas las flotas industriales mixtas



**Alquiler,
construcción
o almacenamiento**



**Independientemente
de la marca
o del modelo**



**Desde un solo vehículo
hasta una flota de miles
de vehículos**

Onyx

Cómo funciona



1

Instale un rastreador Onyx en su máquina o integre rastreadores existentes en nuestro sistema

2

Supervise su flota en tiempo real y recopile datos e información en la plataforma Cloud de GemOne

3

Utilice los datos para aumentar la eficiencia, así como para mejorar la seguridad, y sacar el máximo partido a su flota industrial

Onyx

Supervise su flota en tiempo real



Seguimiento y localización

Conozca dónde están sus vehículos en cualquier momento.
Incluye seguimiento y localización GPS en tiempo real, informes de recorridos, historial de ubicaciones y avisos de geovallas.



Servicio y mantenimiento

Evite costes y tiempos de inactividad imprevistos.
Esto incluye estimaciones de operaciones de servicio, sistemas de supervisión de baterías y lecturas de errores CAN.



Eficiencia operativa

Evalúe el uso y la eficiencia de su flota.
Impulse la productividad con informes de uso y estadísticas de utilización de las máquinas, opciones de alerta completas y sistemas de gestión de usuarios, flotas y dispositivos.



Seguridad y protección

Conozca quién está utilizando sus máquinas y si lo está haciendo de forma segura.
Trabaje de manera más segura gracias a funciones como el control de acceso y el aviso de proximidad.



GemOne

Onyx Para la gestión de flotas mixtas de máquinas...

Onyx es una solución de gestión para flotas mixtas de máquinas industriales, acomodándose de las marcas y modelos de máquinas y cualquiera sean los rastreadores. Onyx monitorea su flota mixta en tiempo real. Saber dónde se encuentra una máquina, cuando la están utilizando y cuando se necesita un control técnico.



[Descarga el folleto](#)

2.3 Sistema de supervisión de baterías

Las baterías industriales son caras y difíciles de gestionar.

Además, la creciente electrificación de los equipos industriales hace que la gestión de las baterías sea cada vez más crucial.

Las baterías que alimentan su flota industrial impulsan su negocio hacia adelante.

Nuestro sistema de supervisión de baterías le ayuda a:

- > Evitar un desgaste innecesario de las baterías
- > Evitar tiempos de inactividad de las máquinas alimentadas por batería
- > Aumentar al máximo los ciclos de carga de las baterías
- > Optimizar el rendimiento de las baterías
- > Prolongar la vida útil de las baterías



Sistema de supervisión de baterías



Instale nuestra solución de forma sencilla

Un sistema fácil de configurar que le permite supervisar todas sus baterías en una única plataforma independiente en el Cloud.



Obtenga información en tiempo real

Obtenga informes, avisos y alertas cuando algo vaya mal para que los técnicos de servicio y el personal operativo puedan tratar las anomalías y mantener el buen estado de las baterías.



Reduzca los costes operativos

Al supervisar el estado de las baterías, evitará tiempos de inactividad y reducirá considerablemente los costes de sus operaciones.



Conectividad 4G

4G para la conectividad inalámbrica. Sin tener que descargar datos de forma manual.

Sistema de supervisión de baterías

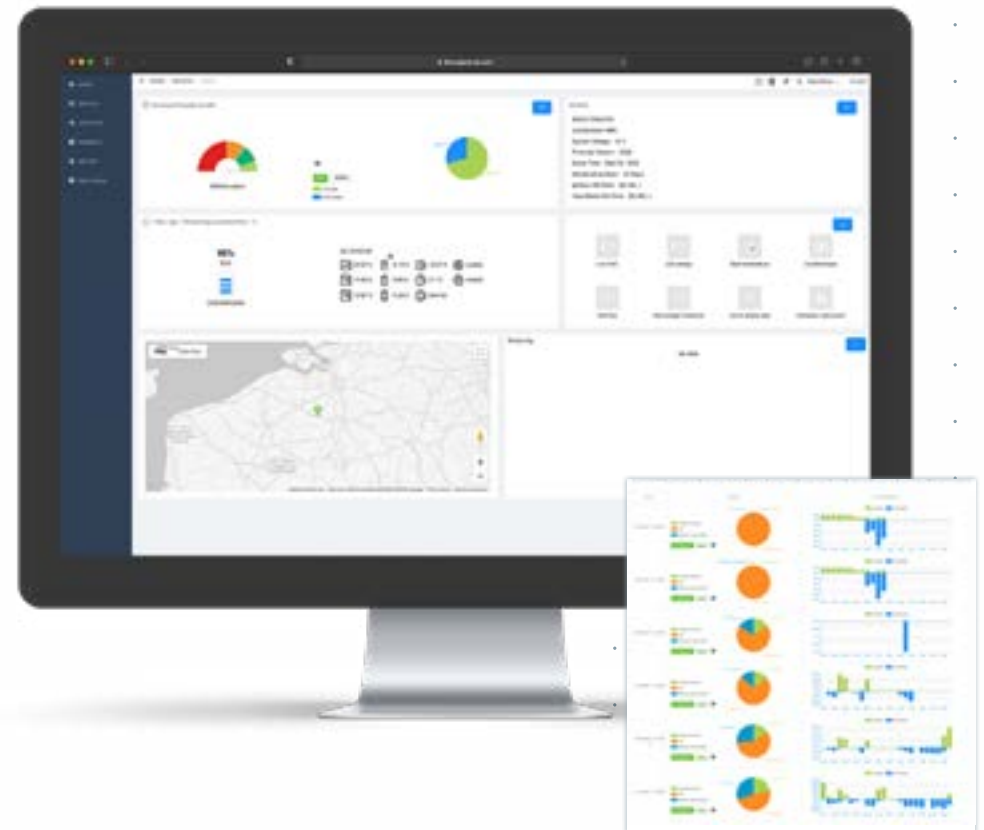
Nuestro sistema de supervisión de baterías funciona con máquinas eléctricas con baterías de plomo y de litio en una amplia gama de voltajes para mantenerle al tanto en todo momento de una gran variedad de parámetros operativos.

Nuestro sistema de supervisión de baterías controla los siguientes datos:

- > Tensiones totales y tensiones del punto medio
- > Corrientes de carga y descarga
- > Temperatura
- > Niveles de electrolitos
- > Localización por GPS
- > Entradas digitales adicionales (interruptor de llave, contador de horas)

Esto le permite seguir de cerca los siguientes aspectos

- > Nivel de carga
- > Estado general
- > Posibles usos inadecuados
- > Intervalos de servicio





En función de sus necesidades operativas y de las características de sus baterías (por ejemplo, si intercambia baterías entre máquinas), nuestro sistema de supervisión de baterías puede utilizarse como alternativa al rastreador Onyx.

Hable con su representante GemOne para obtener más información sobre cómo podemos cumplir las necesidades particulares de sus máquinas alimentadas por batería.

[Descarga el folleto](#)

3 - *Nuevos accesorios*

Estas son las características y funciones más recientes y avanzadas en tecnología de gestión de flotas, y se han concebido para ayudarle a mejorar aún más la seguridad en el trabajo y a agilizar la instalación del sistema telemático en toda su flota.

- 3.1 *Control de acceso*
- 3.2 *Cámaras para carretillas elevadoras*
- 3.3 *Sensores de carga para carretillas elevadoras*
- 3.4 *Conectores para máquinas*
- 3.5 *Sistema de advertencia de proximidad*

3.1 Control de acceso

Control de acceso del operador mediante PIN/RFID

Diga adiós al uso no autorizado de sus máquinas

Permita el acceso a sus máquinas únicamente a operadores autorizados a través de un código PIN, una tarjeta RFID o un llavero RFID.

Elija quién quiere que maneje cada máquina estableciendo sus propios criterios de certificación y formación.

Aquellas empresas que utilicen tarjetas de identificación estándar sin RFID y que no quieran tener que gestionar una segunda tarjeta de identificación, podrán integrar sus tarjetas actuales en nuestro sistema o pegar nuestra pegatina RFID opcional en sus tarjetas para utilizarlas sin problemas.



3.2 Cámaras para carretillas elevadoras

Acabe con los peligrosos ángulos muertos en la visibilidad del operador

- > Reduzca el riesgo de daños en los equipos.
- > Aumente la productividad.
- > Disminuya el cansancio y el estrés del operario.
- > Acorte el tiempo de formación de los nuevos conductores.
- > Aumente la seguridad de la zona de trabajo.

Gracias a las cámaras HR (720p), los operadores pueden ver los detalles con claridad, incluso en los lugares en los que la visión suele ser limitada, como las estanterías colocadas a gran altura o de doble profundidad, los espacios con poca iluminación y los ángulos muertos.

Sapphire ofrece hasta 4 vistas de cámara.

Las cámaras graban mientras la carretilla está encendida.



Cámaras para carretillas elevadoras

Las cámaras se instalan fácilmente sobre una base magnética resistente y segura, sin soldadura ni perforación.

Puede cambiar las cámaras de lugar en función de sus necesidades y utilizarlas tanto en interiores como en exteriores.

Las cámaras graban automáticamente vídeos para capturar datos que resultan útiles en la investigación de incidentes.

La reproducción local de imágenes permite ver las grabaciones directamente desde la pantalla del Sapphire.

Grabe hasta 11 días de vídeo y cambie fácilmente la tarjeta SD para grabar más.



Cámaras para carretillas elevadoras



Vista del mástil

Ofrece al operador una visión clara de la profundidad de la horquilla y vistas sobre la carga en el punto ciego.

Vista de la horquilla

Se instala en la carretilla para facilitar la visión de las puntas de la horquilla. Ideal para trabajos en altura o estanterías de doble profundidad.

Vista trasera

Ofrece una visión general de la zona de trabajo, lo que resulta especialmente útil al hacer marcha atrás en espacios reducidos. El operador puede ver en ángulos muertos con una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz.

3.3 Sensores de carga para carretillas elevadoras

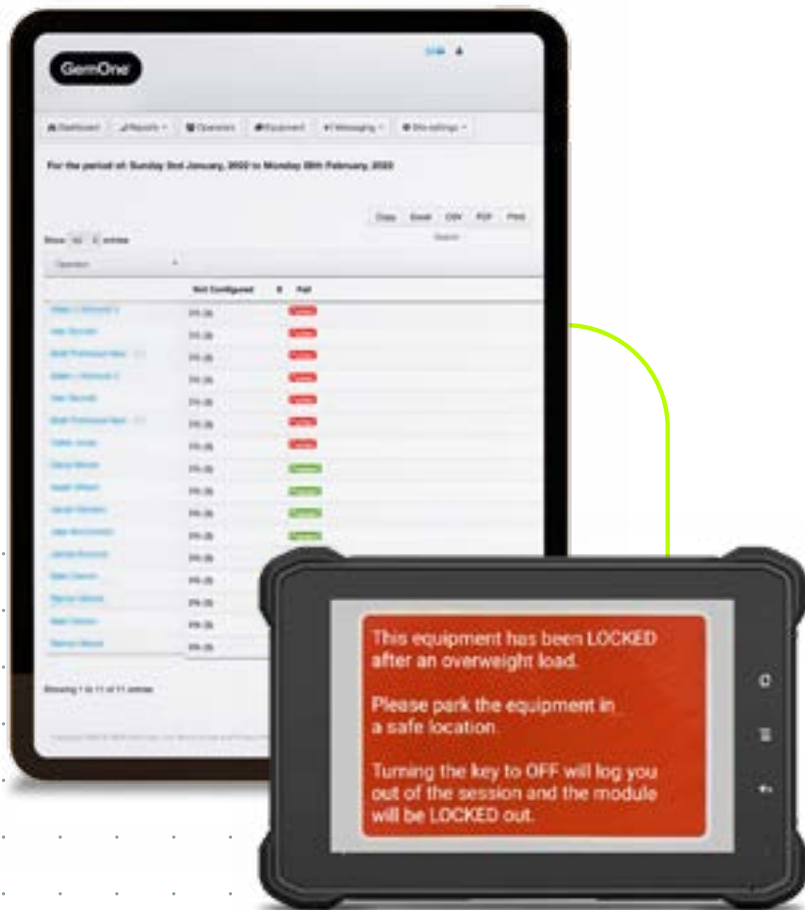
Sensores de carga para carretillas elevadoras

No vuelva a sobrecargar su carretilla elevadora

Diseñado para adaptarse a cualquier modelo de carretilla elevadora, nuestro sensor digital de carga para carretillas elevadoras evita las sobrecargas, garantizando la seguridad de los trabajadores y la protección de los equipos.

- > Evite situaciones peligrosas debidas a una sobrecarga de las carretillas elevadoras.
- > Reduzca al mínimo los costes de mantenimiento causados por el desgaste de las máquinas.
- > Proteja sus máquinas y aumente la vida útil de los equipos.





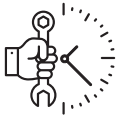
Una **alarma de sobrepeso** impide que la carretilla levante cargas que superen su capacidad.

Además, puede **habilitar el bloqueo automático de la carretilla** en el caso de producirse una sobrecarga con el fin de garantizar un nivel más alto de seguridad en el entorno de trabajo.

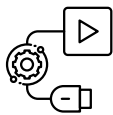
La calibración se realiza de manera sencilla y precisa, en intervalos de 1 kg o 1 lb, según sus preferencias, y con una precisión del 2 % de la capacidad nominal de la carretilla.

3.4 Conectores para máquinas

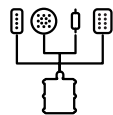
Conectar y utilizar. Así de sencillo.



Ahorre tiempo a los técnicos:
Se acabaron las instalaciones largas y complicadas.



Evite errores de instalación:
Se acabaron los cables sueltos o las señales defectuosas.



Instalación uniforme:
Se acabaron las frustrantes variaciones en su flota.



Conectores para máquinas



Empiece a utilizar los rastreadores inmediatamente, sin problemas técnicos.

Una vez que haya cableado los conectores en sus máquinas, **acabará por completo con los errores de instalación de los rastreadores.**

Aproveche mejor el valioso tiempo de sus técnicos

Si utiliza los conectores existentes de los fabricantes de sus máquinas, **reducirá el tiempo de instalación del rastreador pasando de 2 horas a tan solo 30 minutos.**



Instale rastreadores en cualquier tipo de maquina de su flota, de la misma y sencilla manera.

Una vez conectados, se asegurará de que su **flota mantenga la uniformidad** en la manera de instalar los rastreadores.



[Descarga el folleto](#)

3.5 Sistema de advertencia de proximidad

Con tecnología *Lopos*

Las carretillas elevadoras son un elemento vital en su empresa, pero también suponen un riesgo en el lugar de trabajo.

Nuestro sistema de advertencia de proximidad de 360° le presenta las alertas y la información práctica que necesita para reducir los incidentes relacionados con las carretillas elevadoras y, de este modo, hacer que el entorno de trabajo sea más seguro.



Sistema de advertencia de proximidad

Cómo funciona



Alertas

Reciba información de inmediato si se traspasa un perímetro de proximidad mediante alertas en diversos formatos: acústicas, vibraciones y luz LED brillante.



Tecnología

Las carretillas elevadoras incorporan una baliza y los peatones, un tag portatil. Estos dispositivos se comunican entre sí usando tecnología de banda ultra ancha.



Información

Obtenga información práctica a través de nuestra plataforma en línea para mejorar la seguridad general y reducir los incidentes en el almacén.

Sistema de advertencia de proximidad



Para cualquier carretilla elevadora

Nuestra solución funciona en todas las carretillas elevadoras, independientemente del tipo o de la marca, y tanto dentro del almacén como en el exterior.



Instalación sencilla

No se necesita ninguna infraestructura adicional y se ha diseñado para integrarse en su sistema telemático GemOne actual o futuro.



Sin ángulos muertos

Gracias a nuestra detección de proximidad de 360°, recibirá alertas cuando se encuentre cerca de la carretilla.



Totalmente configurable

Personalice los sonidos de alerta, los indicadores luminosos y el intervalo de detección en función de sus propias políticas de seguridad.



Plataforma en línea

Consulte en línea los informes en la plataforma Cloud de GemOne para obtener información en tiempo real.



[Descarga el folleto](#)

4 - Servicios

Se trata de un conjunto de servicios de transformación digital que ayudan a las empresas a sacar el máximo partido a su solución telemática, lo que mejora el servicio al cliente, reduce las complejidades de la plataforma y ahorra un tiempo muy valioso.

- 4.1 Cloud GemOne
- 4.2. Servicios de datos del Can-Bus
- 4.3. Integración de dispositivos de telemática de Fabricantes o Proveedores
- 4.4. Integración de sistemas ERP

4.1 Cloud GemOne

Una única fuente de datos

Consulte todos los datos de su flota en la plataforma Cloud en línea de GemOne.



En tiempo real

Supervise sus máquinas mientras se están produciendo realmente los acontecimientos



Información práctica

Obtenga valiosos datos de la empresa e informes personalizables



Cualquier dispositivo

Supervise su flota en cualquier momento y en cualquier lugar



Siempre activos

Una vez los rastreadores instalados, los datos se recopilan de forma continua



Multiactivo

Obtenga datos de cualquier marca o modelo de su flota, en un único lugar

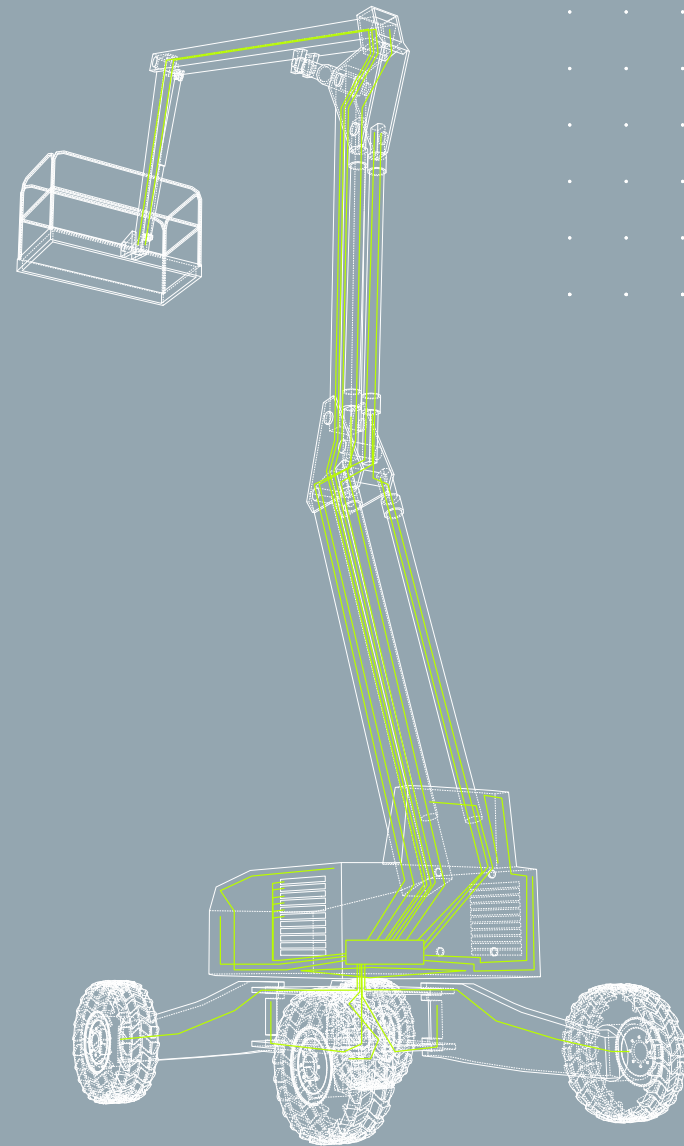
4.2 Servicios de datos del CAN bus

Más datos para una óptima gestión de la flota

La captura de datos del CAN bus permite supervisar de forma remota las condiciones exactas de las máquinas.

El CAN bus (del inglés «Controller Area Network») es el «sistema nervioso» de cualquier máquina: es la red que permite que las distintas partes de dicha maquina comuniquen entre si.

Los datos del CAN bus aumentan enormemente los niveles de servicio y reducen el tiempo que pierden los técnicos y el personal de asistencia en identificar y resolver problemas en toda la flota.



Servicios de datos del CAN bus

Los datos del CAN bus ofrecen diversas ventajas a los gestores de flotas:



Datos operativos en tiempo real para una mejor gestión de la flota

El CAN bus ofrece una enorme cantidad de información, incluyendo los valores exactos de uso de la máquina en horas de funcionamiento.



Datos precisos de la máquina para garantizar un servicio y un mantenimiento óptimos

Con códigos de error en tiempo real y datos técnicos importantes como la tensión, la presión del aceite, la temperatura, el régimen de revoluciones del motor y los niveles de combustible, los gestores de flotas y los técnicos pueden diagnosticar problemas de forma remota y realizar mejor las operaciones de mantenimiento predictivo y prescriptivo.



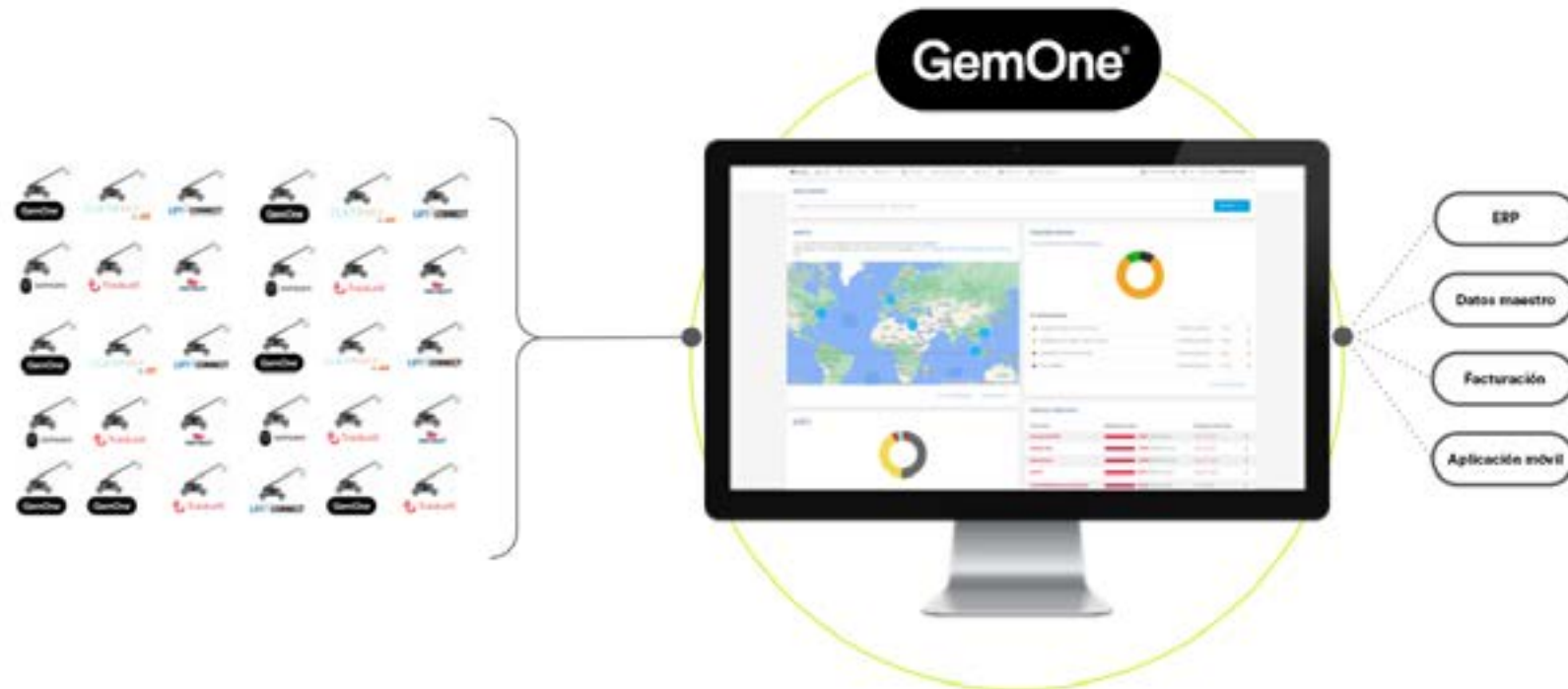
Fácil instalación para una configuración rápida

Es plug and play, es decir, conectar y utilizar. Puede acceder a los datos del CAN bus de sus máquinas con un rastreador GemOne compatible para CAN.

4.3 Integración de los dispositivos de los Fabricantes de Maquinas

Consolide todos sus datos telemáticos en plataforma unica

GemOne puede ser su única plataforma de telemática, lo que permite consolidar los datos de los equipos de los Fabricantes, proveedores de telemática 'aftermarket' y rastreadores GemOne.

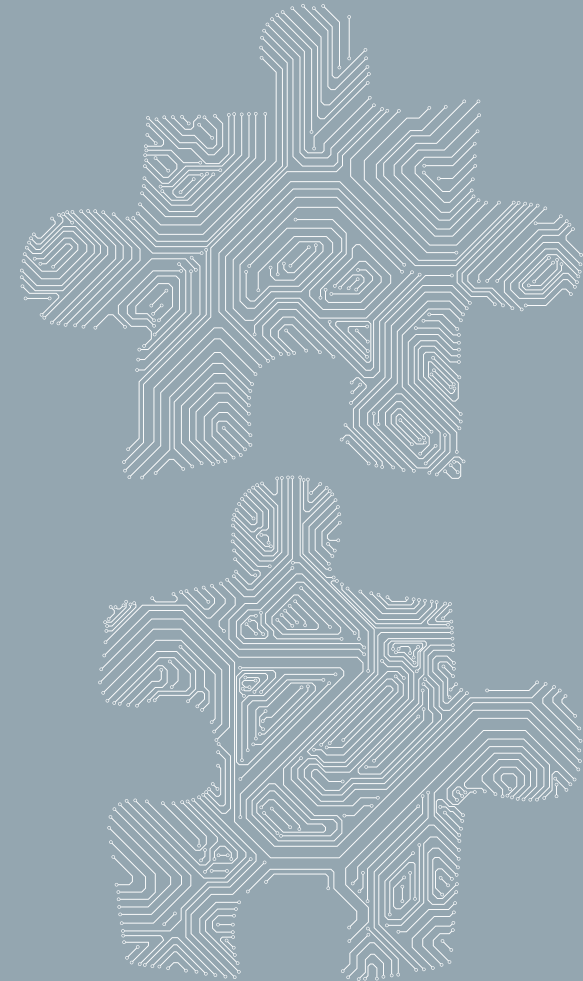


4.4 Integración de sistemas ERP

Consolide todos los datos y toda la información de su empresa

Integramos nuestra solución de telemática en sus sistemas informáticos actuales

- > Datos ERP de la flota
- > Planificación de servicios
- > Software de alquiler
- > Aplicaciones para conductores
- > Sistemas de facturación



ERP system integrations



Con o sin asistencia

Formamos a su equipo informático o realizamos la integración para usted.



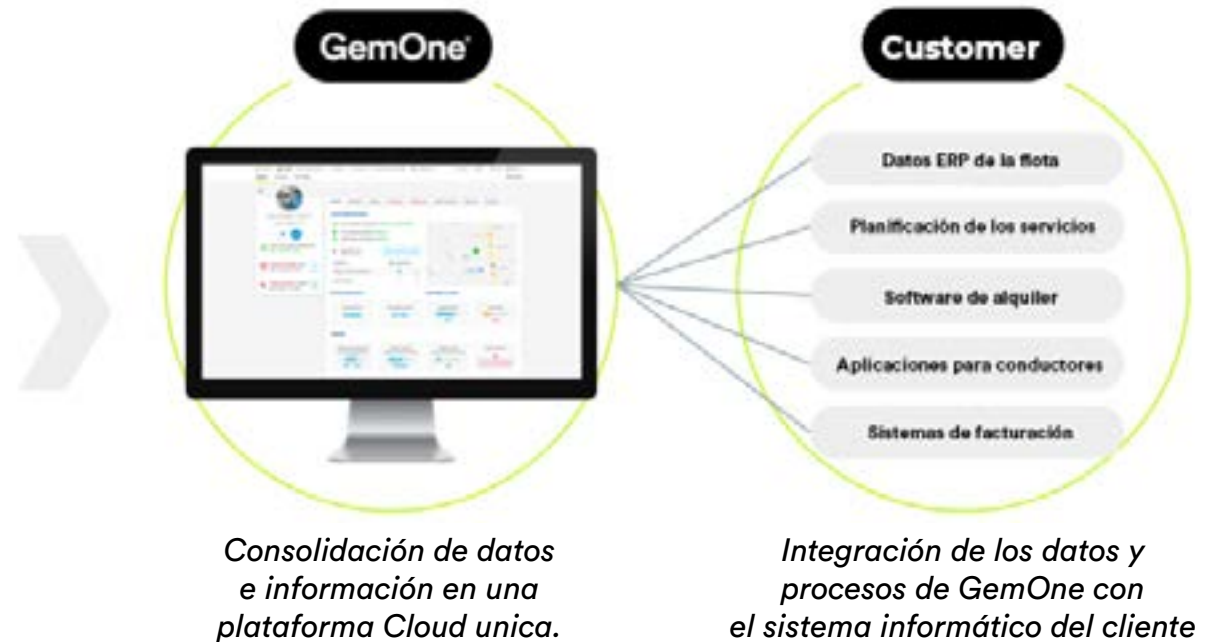
Consolidación en una única plataforma Cloud GemOne

Proporcionamos APIs de alto rendimiento para incorporar datos relevantes a sus sistemas y automatizar la sincronización de la flota.



GemOne y sus sistemas informáticos

Tenemos experiencia con numerosos sistemas, por lo que podemos reproducir nuestro planteamiento en sistemas nuevos.



Póngase en contacto con nosotros:

Si desea más información sobre cualquiera de nuestros nuevos productos o servicios, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Solicite una demostración:

www.gemone.com/demo

Póngase en contacto con nosotros ahora:

sales_emea@gemone.com

Conectémonos:

- 📷 [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
- 📘 [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
- 🌐 [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)
- 🐦 twitter.com/GemOne_

www.gemone.com



