

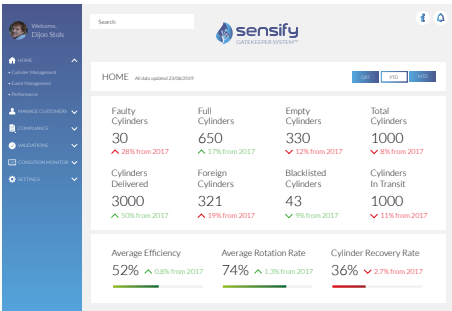


1 Lyric Square
London
W6 0NB
United Kingdom

E: sales@sensify.net

Unit 3956, Waterfall Country
Estate, Juskaei View, Ext 40,
Midrand, Johannesburg,
South Africa

T: +27 82 375 7955



NUESTRA INNOVACIÓN, TU SOLUCIÓN

El sistema Sensify Gatekeeper (SGS) ofrece una solución revolucionaria que proporciona a las empresas de GLP de todo el mundo un control sin precedentes sobre sus cilindros, erradicando así los robos y la piratería, así como garantizando la seguridad y la fidelidad de los clientes, al mismo tiempo que analiza y optimiza las operaciones.

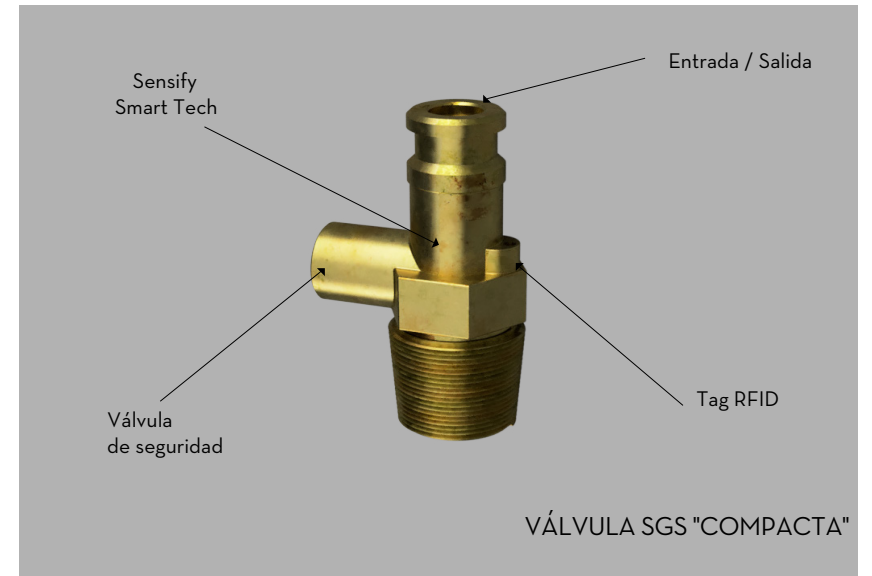
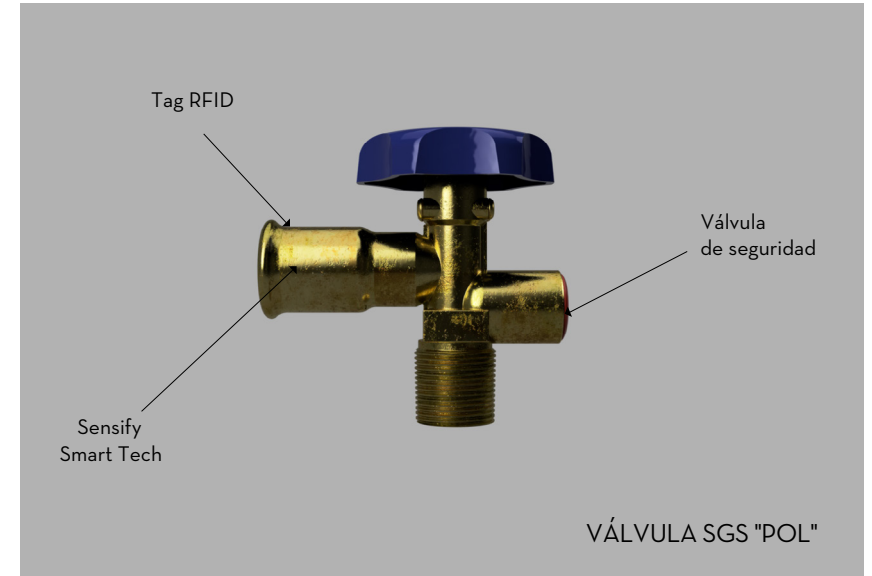
SGS es una combinación líder en el mundo de ingeniería mecánica, electrónica, de software y de radiofrecuencia. Ofrece un sistema de seguridad único que asegura los cilindros con una válvula segura y con tecnología RFID incorporada, que solo puede desbloquearse mediante nozzles de llenado específicos gestionados mediante una aplicación protegida alojada en la nube.

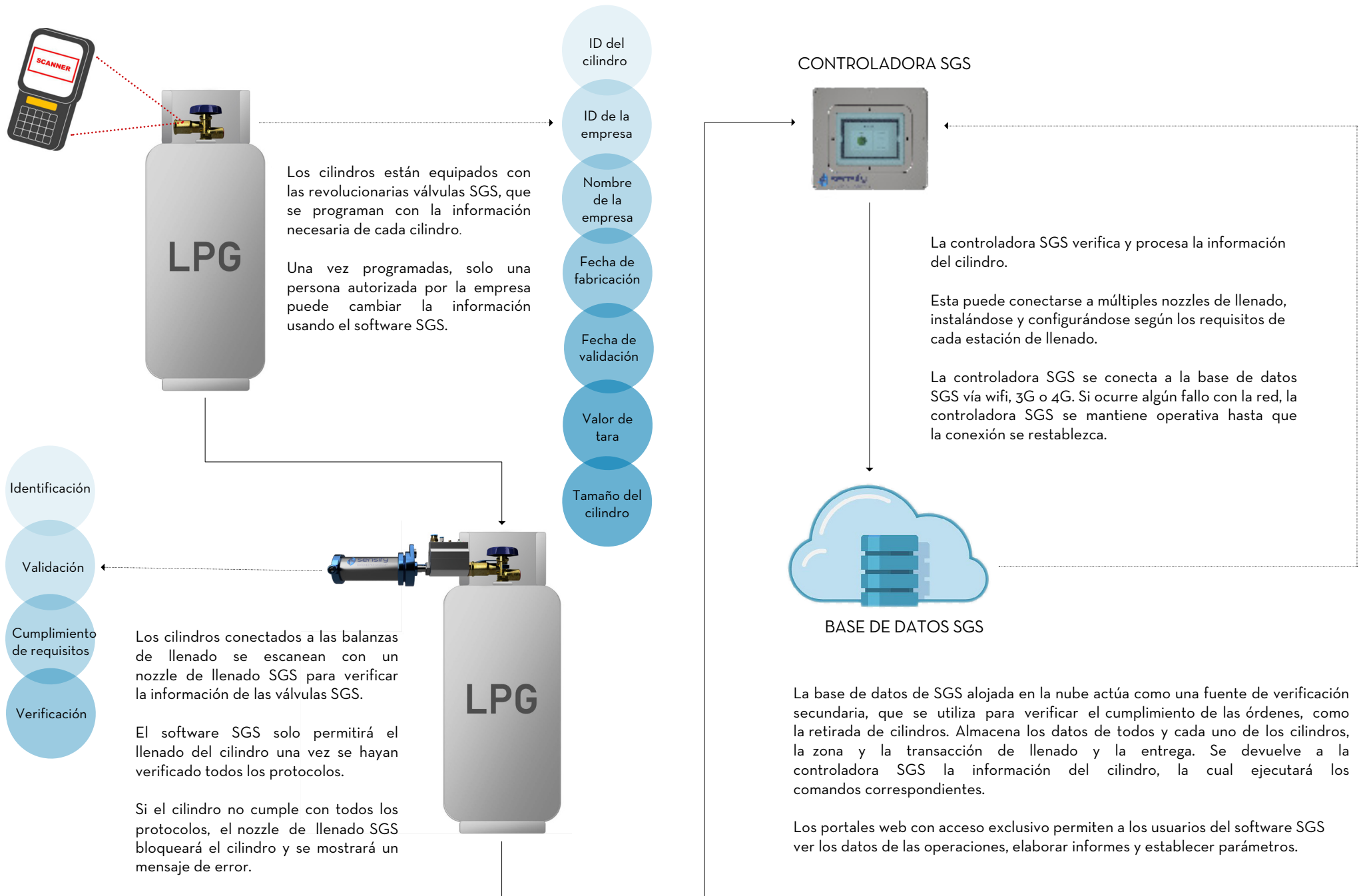
INTELIGENTE, SEGURO Y PROTEGIDO

SGS permite a las empresas de GLP hacer un seguimiento en tiempo real del ciclo de vida de sus cilindros desde los almacenes de los proveedores mundiales, las zonas de llenado, los distribuidores y los vendedores. También permite a las empresas de GLP bloquear el llenado de cualquiera de sus cilindros, independientemente del lugar del mundo en el que se encuentren, por lo que quedan inutilizados si han sido robados o si se han intentado manipular de forma fraudulenta. Esta funcionalidad de seguimiento en tiempo real permite el mantenimiento o la retirada de cilindros del mercado, garantizando la seguridad y el correcto funcionamiento de todos los cilindros de GLP de la empresa.

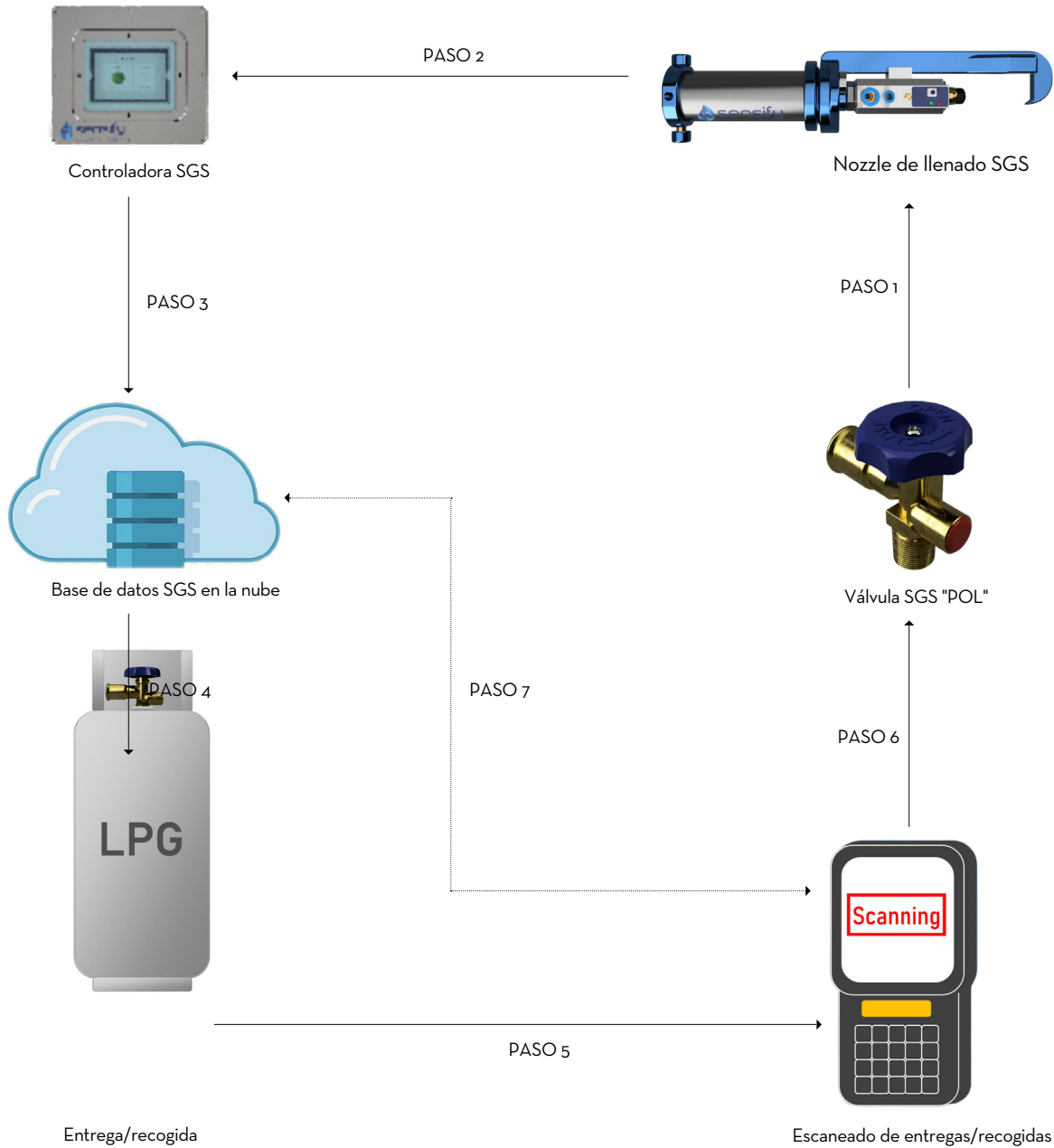
El software de SGS proporciona a los usuarios recomendaciones para la optimización y mejora del rendimiento. Nuestro software es una solución autónoma que puede integrarse en todos los programas de ERP y contabilidad.

¿CÓMO FUNCIONA?





DESDE EL LLENADO AL ENVÍO



- PASO 1** Los cilindros instalados con la válvula SGS se conectan a un nozzle de llenado SGS que lee los tags RFID de seguridad incorporados.
- PASO 2** La información se manda a la controladora SGS para su verificación, donde el acceso se concederá o se negará.
- PASO 3** La controladora SGS envía la transacción de llenado completada a la base de datos SGS en la nube.
- PASO 4** El software SGS en la nube actualiza el estado de llenado del cilindro y el sistema confirma al usuario que este está listo para su envío.
- PASO 5** El cilindro lleno se carga y se entrega al cliente.
- PASO 6** Los datos del cliente se introducen en el momento de la entrega y se escanea el cilindro. Los cilindros vacíos se escanean y, al volver a la zona de llenado, se comprueba su registro de validación/mantenimiento antes de aprobar un nuevo llenado.
- PASO 7** Toda la información se actualiza en tiempo real en la base de datos SGS alojada en la nube.



Control de validación

Esto supone un control total del mantenimiento del cilindro para garantizar que el cliente reciba siempre un cilindro lleno y en buen estado.

El control de validación registra:

- Quién ha revisado el cilindro.
- Cuándo se revisó por última vez.
- Qué se le ha hecho al cilindro.

También establece periodos de validación/mantenimiento obligatorios mediante el bloqueo de los cilindros cuando vencen.



Cumplimiento de requisitos

El software SGS permite un control total a los usuarios para establecer y aplicar sus criterios de llenado, por ejemplo:

- Retirada del mercado de los cilindros antiguos con una simple orden de recogida.
- Retirada de cilindros defectuosos mediante la introducción de los datos del cilindro.
- Capacidad para establecer y aplicar los criterios de cumplimiento/mantenimiento en diferentes zonas de llenado.



Control de acceso

Mediante el aumento de la tasa de circulación de cilindros al asegurar, rastrear, recuperar y mantener los cilindros, los usuarios pueden reducir el número de compras de cilindros nuevos, aumentando los beneficios sin apenas esfuerzo.

Los usuarios pueden:

- Evitar llenados fraudulentos o de cilindros que no son propios.
- Evitar el llenado de cilindros previamente descartados.



Supervisión de las rotaciones de cilindros

El software SGS no solo incrementa la rentabilidad al garantizar un aumento de las rotaciones de los cilindros, sino que también permite al usuario gestionar y supervisar las tasas de rotación de estos para garantizar que, los que se llenan y se utilizan con más frecuencia, se inspeccionan y se comprueban con regularidad para garantizar su seguridad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Entrega a cliente

El software SGS asigna el ID del cilindro al cliente, almacena la información de este, así como la dirección de entrega. La entrega se confirma con la firma del cliente.



Monitorización de estado

El software SGS supervisa los equipos a distancia y ofrece a los usuarios la posibilidad de programar el mantenimiento rutinario, eliminando así el tiempo de inactividad y manteniendo la máxima productividad.



Monitorización del valor del cliente

El software SGS calcula el valor de cada cliente a nivel regional mediante el seguimiento del uso de los clientes durante un periodo determinado a través de las entregas de cilindros y combina estos datos con las entregas regionales totales para evaluar el valor de mercado de una zona en relación con el volumen de GLP consumido.

- HOME
 - Cylinder Management
 - Event Management
 - Performance
- MANAGE CUSTOMERS
- COMPLIANCE
- VALIDATIONS
- CONDITION MONITOR
- SETTINGS

HOME All data updated 23/08/2019

Customer Market Monitor

Germiston

310

↑ 18.4% from 2017

Kempton Park

189

↓ 23% from 2017

Benoni

700

↑ 0.8% from 2017

Edenvale

470

↓ 9.7% from 2017

Boksburg

630

↑ 11.3% from 2017

Condition Monitoring

Utilisation: 40%

Active Errors

- E01: Unregistered Cylinder
- E03: Cylinder Validation Due
- E04: Active Recall Order

Important Events

- A01: In Transit Warning
- A03: Limited Supply Available
- A04: Possible Cylinder Shortages

OPERATIONS

Provision

Fill

Blacklisted

Decommissioned

DASHBOARD

El dashboard se ha diseñado para un uso sencillo que permite a los usuarios acceder a información detallada sin esfuerzo mediante una navegación rápida que muestra las visualizaciones en tiempo real sobre sus operaciones actuales.

LA NUBE

El software SGS está totalmente alojado en la nube, lo que proporciona a los usuarios una mayor tranquilidad y fácil acceso a través de múltiples dispositivos.

PANELES DE GESTIÓN

A cada zona de llenado se le asigna con su propia cuenta, nombre de usuario y contraseña únicos. El panel de gestión de cada usuario muestra únicamente su propio rendimiento e información.

El panel de gestión principal del usuario muestra el contenido de todas sus zonas de llenado, lo que le permite evaluar el rendimiento de cada una de ellas, las entregas a los clientes, cuándo deben validarse los cilindros, etc., con el fin de maximizar la eficiencia y los beneficios.

STOCK LEVELS

Cylinder Validations

↓ 50%

Circulating Cylinders

Cylinders currently in circulations with no validation requirements

↑ 25%

Validations Required

Validations required due to expiration or exceeding cycle limits

↑ 25%

Validations In Progress

Cylinders currently in validation

LAST REFILLS

Date	Depot	Cylinder
04/03/2022 10:37:44	Córdoba	0124002000E57C0B0619E400
04/03/2022 9:04:01	Córdoba	0124000000E5760424197F00
04/03/2022 8:57:45	Córdoba	0124000000E5760424197F00
04/03/2022 8:56:16	Córdoba	0124002000E57C0B0619E400

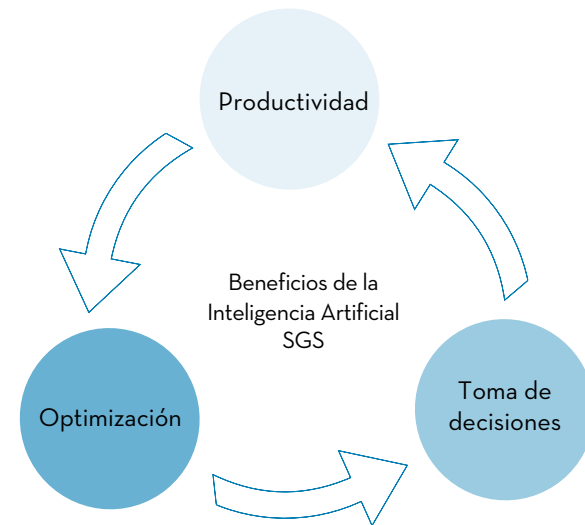
DASHBOARDS Y ANÁLISIS

INDICADORES DE RENDIMIENTO

Los indicadores de rendimiento se muestran en el dashboard. Los datos de las operaciones actuales se comparan con los de periodos anteriores para calcular si una empresa/distribuidor tiene un rendimiento inferior o superior.

PLAN DE DESARROLLO

CICLO DE SOFTWARE DE IA SGS



OTROS PRODUCTOS SENSIFY



 <p>Perfil del cliente</p>	<p>El usuario puede ver los patrones de consumo de los clientes para establecer sus necesidades en cuanto al uso de GLP, sus características demográficas y, por tanto, su valor para la empresa.</p>
 <p>Análisis de actividad del cilindro</p>	<p>El usuario puede ver el consumo de los clientes en periodos concretos para determinar los patrones regionales de consumo, tanto en horas punta como fuera de ellas.</p>
 <p>Estimaciones</p>	<p>Pronóstico preciso de cuándo debería realizarse la próxima entrega programada y cuándo podría haber falta de cilindros.</p>
 <p>Rotaciones medias de los cilindros</p>	<p>Visualización de la tasa de rotación de los cilindros individuales o la tasa de rotación media de una flota combinada y los factores que influyen en las rotaciones de los cilindros.</p>
 <p>Segmentación de mercado</p>	<p>SGS verifica y proporciona informes detallados sobre las áreas de alto volumen de consumo del usuario, las regiones más activas o aquellas en declive, y las preferencias de los clientes dentro de la cadena de suministro.</p>



1 Lyric Square
London
W6 0NB
United Kingdom

E: sales@sensify.net

Unit 3956, Waterfall Country
Estate, Juskaei View, Ext 40,
Midrand, Johannesburg,
South Africa

T: +27 82 375 7955