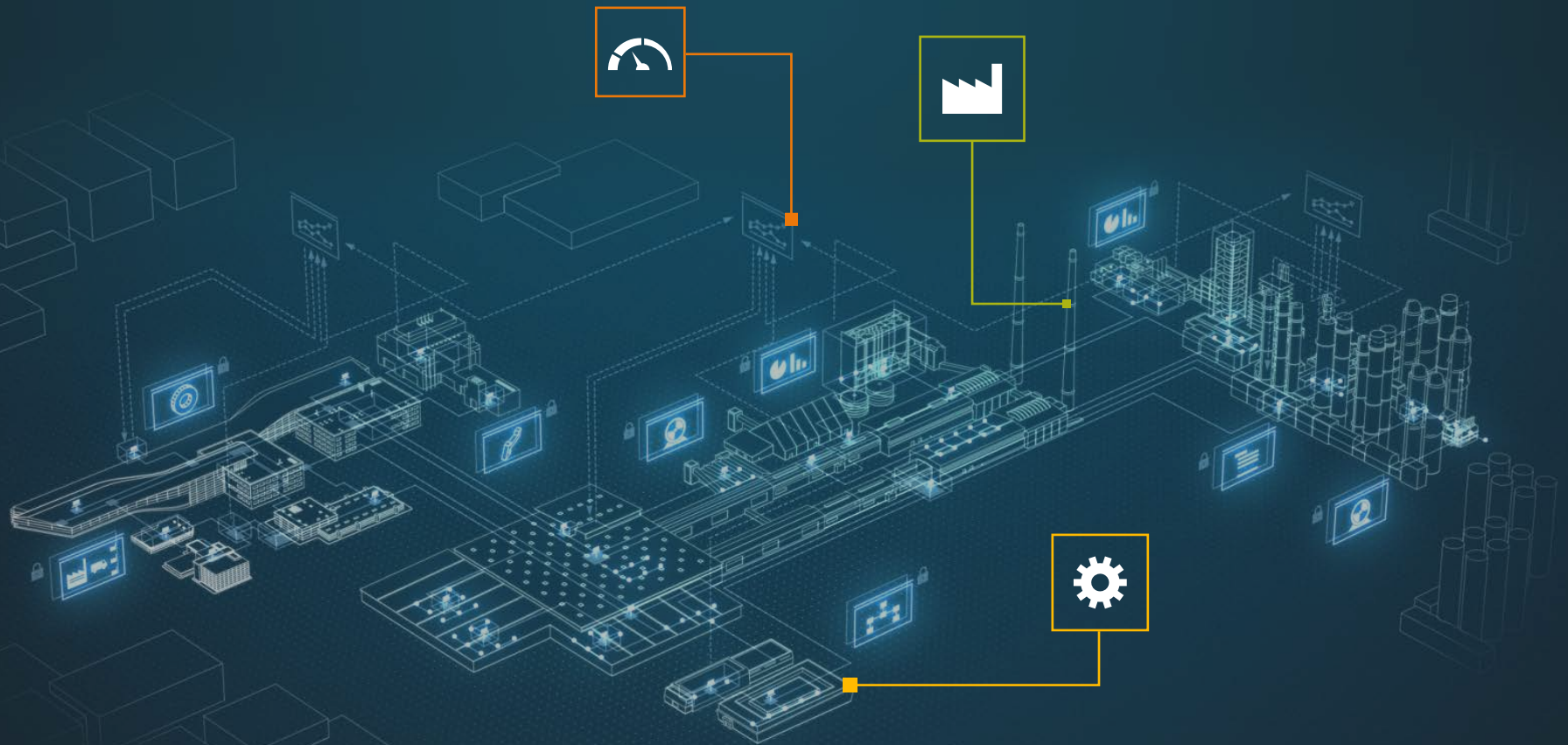


Modernice su fábrica

SIEMENS
Ingenuity for life

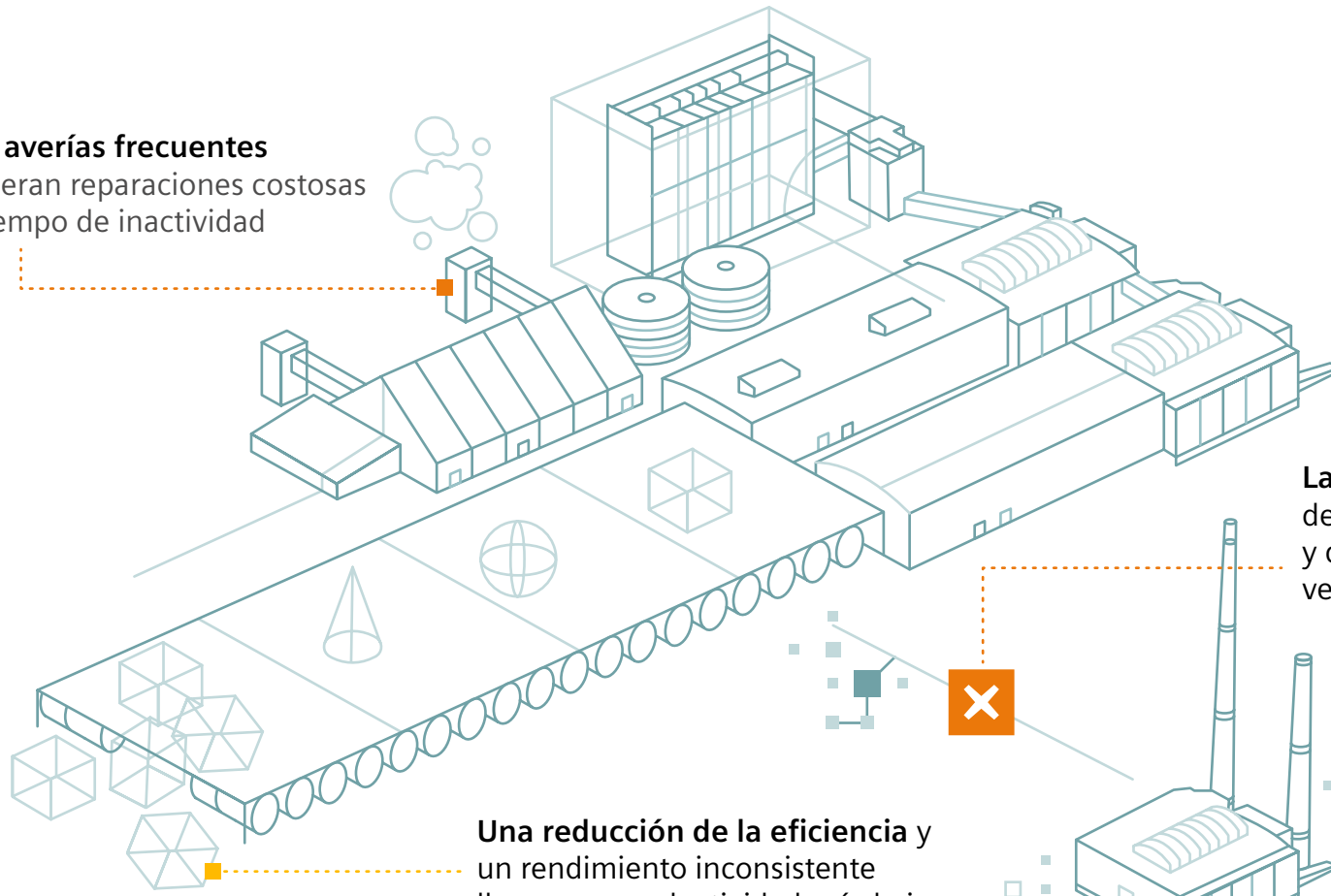
Cree un valor nuevo con los bienes de plantas antiguas



No hay nada para evitar el envejecimiento de una máquina...

...y los activos de una planta antigua pueden crear un número de desafíos para las organizaciones industriales:

Las averías frecuentes
generan reparaciones costosas
y tiempo de inactividad



La disrupción
de organizaciones pequeñas
y digitalizadas disminuyen las
ventajas competitivas

Una reducción de la eficiencia y
un rendimiento inconsistente
lleva a un productividad más baja

Las organizaciones industriales se enfrentan a una decisión importante.



Para seguir el ritmo de un entorno industrial tan competitivo, deben decidir si reemplazar todos los activos o modernizarlos para limitar el impacto del paso del tiempo.

Reemplazar

Para la mayoría de las organizaciones industriales, reemplazar activos con maquinaria de última generación no es una opción. Si bien las máquinas modernas ofrecerán un mejor rendimiento y fiabilidad que las antiguas, suponen costes iniciales masivos y un tiempo de inactividad significativo, a medida que se eliminan los activos antiguos y se instalan los nuevos. Incluso pueden requerir instalaciones completamente nuevas y cambios disruptivos en el proceso.

Modernizar

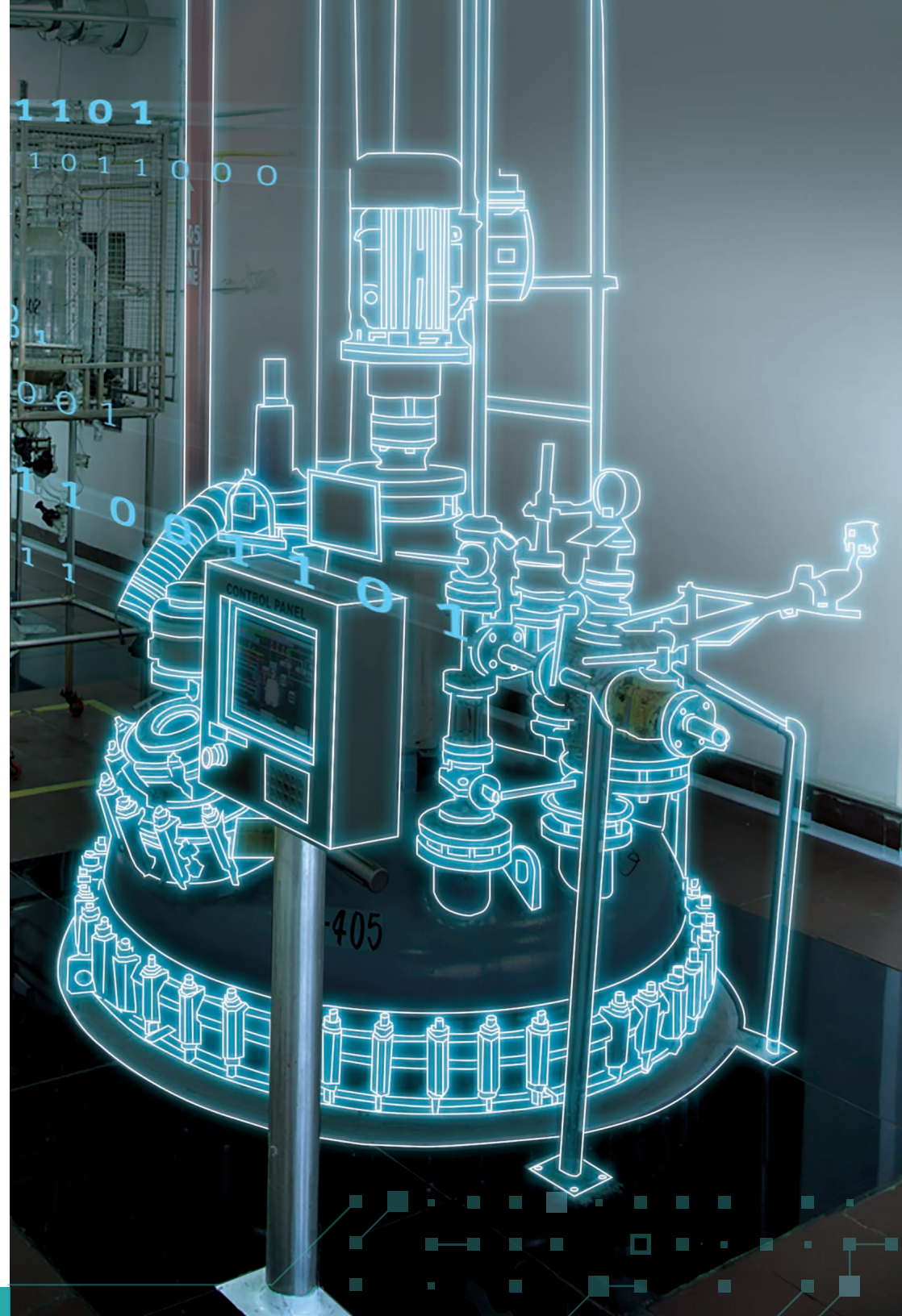
Lo crea o no, a la mayoría de los activos les queda mucha vida y reemplazarlos puede que no sea necesario. Una pequeña actualización tecnológica a menudo es todo lo que se necesita para aumentar la eficiencia de la fábrica. Esto implica usar sus máquinas existentes, pero añadiendo la tecnología de sensores para recopilar datos en condiciones operativas clave. Estos datos pueden ser analizados para proporcionar una mayor transparencia y conocimiento de sus entornos industriales.

Elija modernizarse con IIoT.

¿Qué es el IIoT?

El Internet Industrial de las Cosas (IIoT) se basa en las sinergias entre la tecnología operativa (OT) y la tecnología de la información (TI). Permite conectar sus activos físicos al mundo digital. Con él, puede recopilar, enviar y trabajar con datos de entornos industriales con el objetivo de impulsar la eficiencia y producción operativas.




Muchas organizaciones industriales están usando el IIoT para mejorar el estado y rendimiento de sus actuales activos y obtener conocimiento operativo que les posibilite aumentar la productividad.








El IIoT le puede ayudar a: **Mantener sus activos antiguos**


Con el IIoT, puede implementar estrategias de mantenimiento proactivas, como la supervisión de las condiciones o el mantenimiento predictivo y prescriptivo para entregar los activos en el momento y frecuencia adecuados, antes de que se produzca un parón.

-  **Maximice** la disponibilidad y productividad de los activos
-  **Prolongue la vida útil de sus máquinas** mediante la reducción de fallos mecánicos
-  **Elimine los costes** incurridos por programas de mantenimiento no eficientes

El IIoT le puede ayudar a: Optimizar el rendimiento de activos antiguos

Optimice el rendimiento de su fábrica ganando visibilidad en tiempo real en los indicadores clave de rendimiento (KPI), identificando los marcos de rendimiento y localizando las desviaciones de los mismos.

-  Mejore de manera continua el rendimiento de los activos basado en líneas base KPI definidas
-  Identifique rápidamente y dé servicio a los activos que tienen un rendimiento menos óptimo
-  Utilice los activos en las tasas máximas de producción sin incurrir en tiempos de inactividad



El IIoT le puede ayudar a: **Aumentar la eficiencia**

Obtenga transparencia en tiempo real de sus procesos de fábrica para identificar ineficiencias, incluidos los pasos que no sean necesarios y los recursos costosos, con el objetivo de reducir residuos y acelerar la producción.



Simule los procesos para garantizar la eficiencia en una variedad de condiciones



Comprenda mejor el consumo de energía y crear estrategias para reducirlo



Automatice las tareas manuales para reducir los costes y obtener resultados más coherentes



MindSphere para IIoT

Implemente el IIoT y comience a crear un nuevo valor a partir de sus activos antiguos con MindSphere, la plataforma del IIoT de Siemens. MindSphere le permite conectar de manera fácil y segura los activos de fábrica nuevos y existentes para obtener transparencia en tiempo real en el estado y el rendimiento.

Fácil de adoptar

Entregado en calidad de plataforma como servicio (PaaS), puede seguir las estrategias del IIoT sin el tiempo y el coste tradicionalmente asociados a la implementación de nuevas tecnologías en sus activos y procesos.

Universalmente transparente

MindSphere es compatible con los activos de Siemens y de terceros, ayudándole a obtener un nuevo valor de todos de dispositivos, sin importar lo diferentes que sean.

Creado con conocimiento

Con décadas de experiencia en automatización industrial a sus espaldas, Siemens conoce los pros y los contras y cómo proporcionar el mejor valor a las industrias verticales.

Si desea obtener más información
sobre MindSphere, visite
www.siemens.com/mindsphere.

