

Life Is On

Schneider
Electric

Modernizar tu sistema de control es más sencillo de lo que crees.

Soluciones de modernización para la automatización industrial

se.com/processautomation

Es necesario disponer de Adobe® Reader® para poder disfrutar de una experiencia interactiva completa

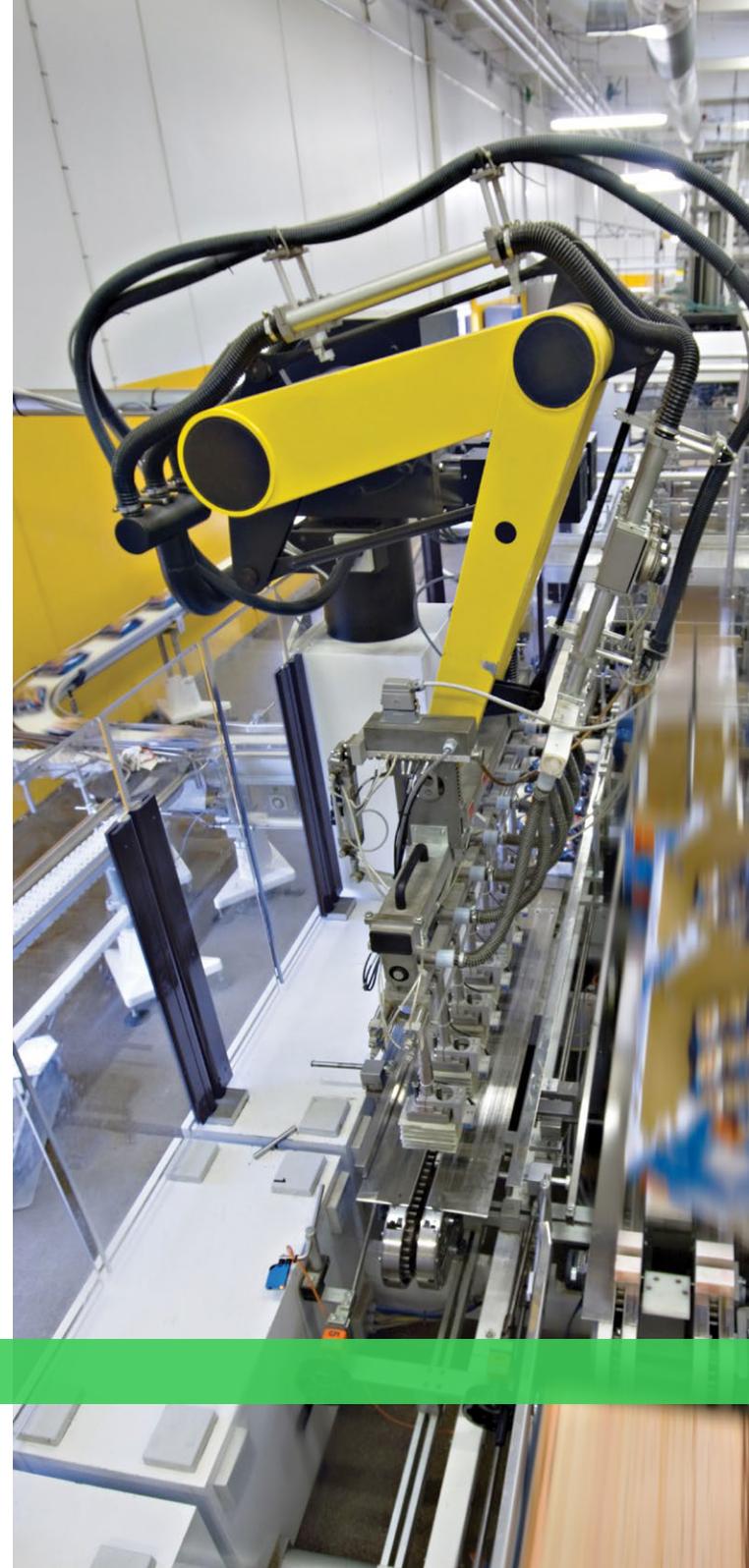
Prepara tu planta para el futuro con las soluciones de modernización de Schneider Electric

Sin una correcta política de gestión de actualizaciones, ni de diseño de arquitecturas de automatización de procesos sólidas y nuevas inversiones en tecnología con un ROI claro, ninguna organización industrial logrará la excelencia empresarial. Tu principal desafío será integrar las nuevas tecnologías, las personas y los procesos en una arquitectura unificada que satisfaga tus necesidades actuales y futuras. Nuestras soluciones de modernización te permiten mantener tus equipos actualizados mediante un proceso de transferencia de tecnología y te ayudan a:

- Reducir el tiempo de parada no planificado
- Minimizar los costes de mantenimiento mediante la estandarización
- Capitalizar la inversión y el conocimiento existentes
- Mejorar la productividad y la flexibilidad de la planta
- Respalda el proceso de transformación digital
- Aumentar la protección contra ciberamenazas



¿Cómo será la planta del futuro?



Soluciones de modernización para la automatización industrial

Índice

1. Mejora tu ventaja competitiva con una modernización planificada
2. Gestiona sin problemas la transición a una planta preparada para afrontar los retos del futuro
3. Revoluciona el control de la automatización con EcoStruxure™
4. Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Cómo navegar:



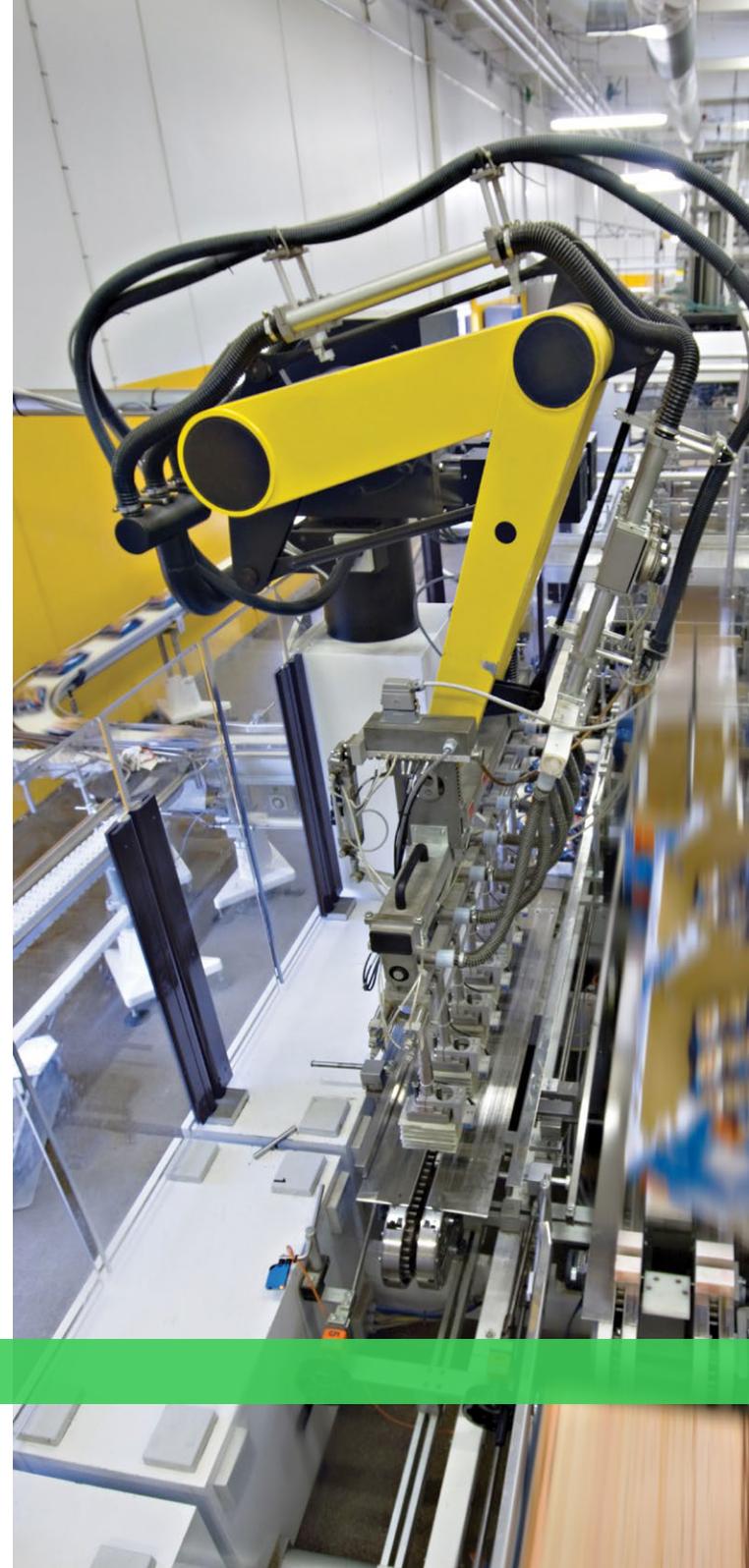
Mostrar más



Cerrado



Ver el vídeo



Mejora tu ventaja competitiva con una modernización planificada

El tiempo de parada no planificado provocado por la obsolescencia de los sistemas de control es una amenaza para el rendimiento productivo. Es por ello que modernizar la planta de forma planificada es crucial para mantener tu ventaja competitiva.

A pesar de los numerosos retos que esto plantea, como, por ejemplo, minimizar el tiempo de parada de la producción durante la migración o prolongar la vida útil de los equipos existentes, es posible modernizar la planta de forma satisfactoria y rentable gracias al asesoramiento de los mejores expertos en automatización.

Tu partner para la transformación empresarial

Al elegir Schneider Electric estás eligiendo un líder de la industria con amplia experiencia, tecnología innovadora y metodologías probadas. Combinado con nuestras capacidades de asistencia a nivel mundial, te ayudamos a migrar de manera eficiente a un sistema de control de última generación.

Nuestros expertos en automatización formados y certificados adaptan las soluciones a tus objetivos operativos y financieros, lo que te permite centrarte en tu negocio principal.

5 % del
valor total de la
producción

El impacto promedio
debido al tiempo de
parada no planificado
Fuente: Encuesta ARC 2010

Mejora tu ventaja competitiva con una modernización planificada

Experiencia y soporte a lo largo del ciclo de vida de tu sistema

Millones de nuestros productos de automatización (PLC, HMI, E/S, variadores y sistema SCADA) se encuentran operativos en aplicaciones industriales de todo el mundo. Como expertos en tecnología Modicon™ y Telemecanique™ hemos modernizado con éxito los sistemas de control de plantas de nuestros clientes en todo el mundo. Los ingenieros de Schneider Electric también son expertos en sistemas de otros fabricantes y están debidamente cualificados para migrar estos sistemas a arquitecturas EcoStruxure de Schneider Electric nuestro asesoramiento en directo o en colaboración con integradores de sistemas locales.

Una vez actualizada tu instalación, continuamos ofreciéndote asistencia con un conjunto completo de servicios diseñados para optimizar la productividad de tu planta a lo largo de su vida útil.



Comprueba lo fácil que es actualizarse a la moderna tecnología Modicon

* Schneider Electric en cifras

Más de 50

años en automatización industrial

Presentes en
más de 100
países

Más de 40

centros de automatización en todo el mundo

Más de 1500

Ingenieros profesionales certificados

Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Ya sea que planees modernizar tu sistema de control en fases o de una vez, nuestras soluciones de modernización te ayudarán a realizar una transición sin problemas, desde la evaluación inicial hasta el mantenimiento de la instalación revitalizada.

Facilitar la auditoría inicial

Te ayudamos a evaluar el estado actual de tu sistema de automatización y planificar cómo avanzar:

- Identificar riesgos potenciales
- Recomendar un curso de acción priorizado
- Análisis de la relación coste-beneficio
- Personaliza un plan de migración para tu planta

Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Soluciones de modernización para migrar sistemas obsoletos

Nuestras soluciones de migración basadas en nuestra metodología probada te permiten:

- Capitalizar tu inversión anterior en software y hardware
- Reducir el tiempo de parada con productos y herramientas de migración que ahorran tiempo
- Reducir los riesgos con herramientas de conversión automatizadas

Nuestros planes de modernización están diseñados para satisfacer tus necesidades. Descubre las ventajas

Parcial: actualiza la CPU, conserva todos los módulos de E/S.
Modernización centrada en los controles críticos de la producción

Paso a paso: actualiza la CPU, migra los módulos de E/S más adelante.
Aumenta las capacidades de tu sistema a la vez que conservas los equipos existentes

Completa: actualiza la CPU y todos los módulos de E/S. Rediseña todo tu sistema de control a un sistema totalmente actualizado e integrado

Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Maximizar la eficiencia operativa

Gracias a la modernización, ahora puedes disponer de un control de la automatización de vanguardia gracias a Ecostruxure Control Expert, la plataforma de software única para tus PLC. Este potente software unifica tus PLC de Schneider Electric, permitiéndote simplificar los procesos y aumentar la productividad de tu planta.

Además, continuamos apoyándote con contratos de servicio integrales, que incluyen:

- Soporte técnico
- Fácil acceso a recambios, tanto on-site como en otros lugares
- Garantía prolongada de tu instalación mejorada



Al ofrecer un soporte operativo óptimo, nuestro porfolio de servicios ofrece diferentes planes de soporte técnico y mantenimiento que se pueden contratar o personalizar según las necesidades.



Revoluciona tu control de automatización con EcoStruxure

Nuestras soluciones de modernización se basan en EcoStruxure Plant, una arquitectura integrada para impulsar la productividad y la eficiencia energética en toda la planta.

Tu renovada plataforma de control ahora puede aprovechar la arquitectura EcoStruxure Plant para ofrecer una combinación de capacidades, herramientas y recursos para completar tus proyectos en menos tiempo utilizando tecnologías integradas y probadas, y aprovechando un potente portafolio de software industrial.

- Integridad operacional para facilitar la reducción de riesgos, la producción continua, la continuidad del negocio, la seguridad y la protección.
- Visualización de datos operacionales para obtener el máximo valor y permitir que cada trabajador sea más rápido, ágil y preciso
- Eficiencia real para aprovechar al máximo la mano de obra, los equipos y los recursos ahora, en preparación para las generaciones venideras
- Operaciones preparadas para el futuro para garantizar que la tecnología y la propiedad intelectual en la que inviertas hoy no se vuelva obsoleta mañana

EcoStruxure Plant, tu arquitectura integrada y colaborativa

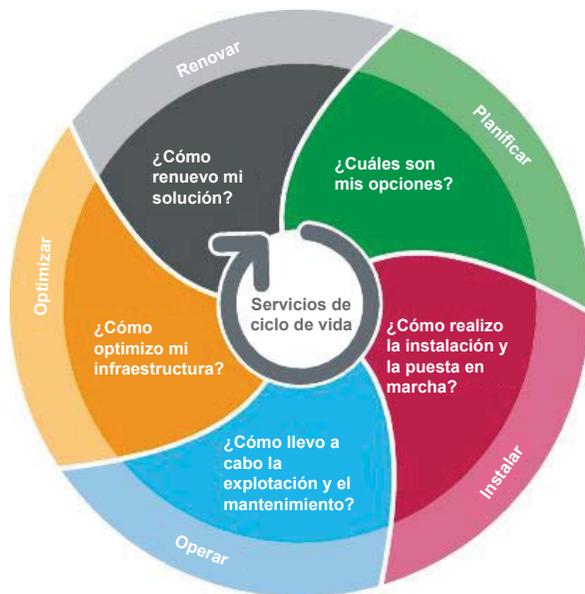
EcoStruxure Plant de Schneider Electric es nuestra arquitectura de automatización de procesos global para aplicaciones analógicas y digitales. Incluye DCS para aplicaciones de proceso y una gama completa de soluciones de seguridad. Estos ahora se entregan junto con aplicaciones de sistemas de control híbridos, plantas e infraestructura para aplicaciones digitales y telemetría para arquitecturas remotas.

Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Nuestras soluciones de modernización forman parte de una amplia gama de servicios que respaldan tus equipos de automatización, incluidos PLC, variadores, HMI y sistemas SCADA.

Los servicios de ciclo de vida de Schneider Electric permiten mantener el rendimiento óptimo de tus instalaciones modernizadas a lo largo de su vida útil.

Haz clic en las fases del ciclo de vida para obtener más información



Renovar: servicios de modernización y migración con un riesgo y esfuerzo mínimos

Te apoyamos con nuestra experiencia técnica y nuestros servicios para facilitar la transición a las nuevas tecnologías, sin problemas y con un riesgo mínimo



Mejora tu ventaja competitiva con una modernización planificada

El tiempo de parada no planificado provocado por el envejecimiento de los sistemas de control es una amenaza para el rendimiento empresarial. Es por ello que modernizar la planta de forma programada es crucial para mantener tu ventaja competitiva.

A pesar de los numerosos retos que esto plantea, como, por ejemplo, minimizar el tiempo de parada de la producción durante la migración o prolongar la vida útil de los equipos existentes, es posible actualizar la planta de forma satisfactoria y rentable colaborando con los mejores expertos en automatización.

Tu partner para la transformación empresarial

Al elegir Schneider Electric estás eligiendo un líder de la industria con amplia experiencia, tecnología innovadora y metodologías probadas. Combinado con nuestras capacidades de asistencia a nivel mundial, te ayudamos a migrar de manera eficiente a un sistema de control de última generación.

Nuestros expertos en automatización formados y certificados adaptan las soluciones a tus objetivos operativos y financieros, lo que te permite centrarte en tu negocio principal.

5 % del
valor total de la
producción

El impacto promedio
del tiempo de parada
no planificado

Fuente: Encuesta ARC 2010



Ve el caso de éxito de Hunter Water

Descubre cómo
migramos el sistema
de control sin tiempo
de parada de la
planta



Testimonios de clientes

Comprueba cómo
ayudamos a nuestros
clientes a ahorrar
tiempo y costes



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Ya sea que planees modernizar tu sistema de control en fases o de una vez, nuestras soluciones de modernización te ayudarán a realizar una transición sin problemas, desde la evaluación inicial hasta el mantenimiento de la instalación revitalizada.

Facilitar la auditoría inicial

Te ayudamos a evaluar el estado actual de tu sistema de automatización y planificar cómo avanzar:

- Identificar riesgos potenciales
- Recomendar un curso de acción priorizado
- Análisis de la relación coste-beneficio
- Personaliza un plan de migración para tu planta



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Optimizar el proceso de migración

Nuestras soluciones de migración basadas en nuestra metodología probada te permiten:

- Capitalizar tu inversión anterior en software y hardware
- Reducir el tiempo de parada con productos y herramientas de migración que ahorran tiempo
- Reducir los riesgos con herramientas de conversión automatizadas

Nuestros planes de modernización están diseñados para satisfacer tus necesidades. Descubre las ventajas



Parcial: actualiza la CPU, conserva todos los módulos de E/S.
Modernización centrada en los controles críticos de la producción



Paso a paso: actualiza la CPU, migra los módulos de E/S más adelante.
Aumenta las capacidades de tu sistema a la vez que conservas los equipos existentes



Completa: actualiza la CPU y todos los módulos de E/S. Rediseña todo tu sistema de control a un sistema totalmente actualizado e integrado



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Optimizar el proceso de migración

Nuestras soluciones de migración basadas en nuestra metodología probada te permiten:

- Capitalizar tu inversión anterior en software y hardware
- Reducir el tiempo de parada con productos y herramientas de migración que ahorran tiempo
- Reducir los riesgos con herramientas de conversión automatizadas

Nuestros planes de modernización están diseñados para satisfacer tus necesidades. Descubre las ventajas



Parcial: actualiza la CPU, conserva todos los módulos de E/S.
Modernización centrada en los controles críticos de la producción



Paso a paso: actualiza la CPU, migra los módulos de E/S más adelante.
Aumenta las capacidades de tu sistema a la vez que conservas los equipos existentes



Completa: actualiza la CPU y todos los módulos de E/S. Rediseña todo tu sistema de control a un sistema totalmente actualizado e integrado



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Optimizar el proceso de migración

Nuestras soluciones de migración basadas en nuestra metodología probada te permiten:

- Capitalizar tu inversión anterior en software y hardware
- Reducir el tiempo de parada con productos y herramientas de migración que ahorran tiempo
- Reducir los riesgos con herramientas de conversión automatizadas

Nuestros planes de modernización están diseñados para satisfacer tus necesidades. Descubre las ventajas



Parcial: actualiza la CPU, conserva todos los módulos de E/S.
Modernización centrada en los controles críticos de la producción



Paso a paso: actualiza la CPU, migra los módulos de E/S más adelante.
Aumenta las capacidades de tu sistema a la vez que conservas los equipos existentes



Completa: actualiza la CPU y todos los módulos de E/S. Rediseña todo tu sistema de control a un sistema totalmente actualizado e integrado



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Optimizar el proceso de migración

Nuestras soluciones de migración basadas en nuestra metodología probada te permiten:

- Capitalizar tu inversión anterior en software y hardware
- Reducir el tiempo de parada con productos y herramientas de migración que ahorran tiempo
- Reducir los riesgos con herramientas de conversión automatizadas

Nuestros planes de modernización están diseñados para satisfacer tus necesidades. Descubre las ventajas



Parcial: actualiza la CPU, conserva todos los módulos de E/S.
Modernización centrada en los controles críticos de la producción



Paso a paso: actualiza la CPU, migra los módulos de E/S más adelante.
Aumenta las capacidades de tu sistema a la vez que conservas los equipos existentes



Completa: actualiza la CPU y todos los módulos de E/S. Rediseña todo tu sistema de control a un sistema totalmente actualizado e integrado



Realiza la transición sin problemas a una planta preparada para el futuro

Maximizar la eficiencia operativa

Gracias a la modernización, ahora puedes disponer de un control de la automatización de vanguardia gracias a Unity™ Pro, la plataforma de software única para tus PLC. El software Unity Pro unifica tus PLC de Schneider Electric, permitiéndote simplificar los procesos y aumentar la productividad de tu planta.

Además, continuamos apoyándote con contratos de servicio integrales, que incluyen:

- Soporte técnico a largo plazo
- Fácil acceso a recambios, tanto on-site como en otros lugares
- Garantía prolongada de tu instalación mejorada



Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Nuestras soluciones de modernización forman parte de una amplia gama de servicios que respaldan tus equipos de automatización, incluidos PLC, variadores, HMI y sistemas SCADA.

Los servicios de ciclo de vida de Schneider Electric permiten mantener el rendimiento óptimo de tus instalaciones modernizadas a lo largo de su vida útil.

Haz clic en las fases del ciclo de vida para obtener más información



Plan: las mejores soluciones para tus necesidades

Trabajamos contigo para comprender tus necesidades y desarrollar el diseño adecuado para tu solución de automatización.

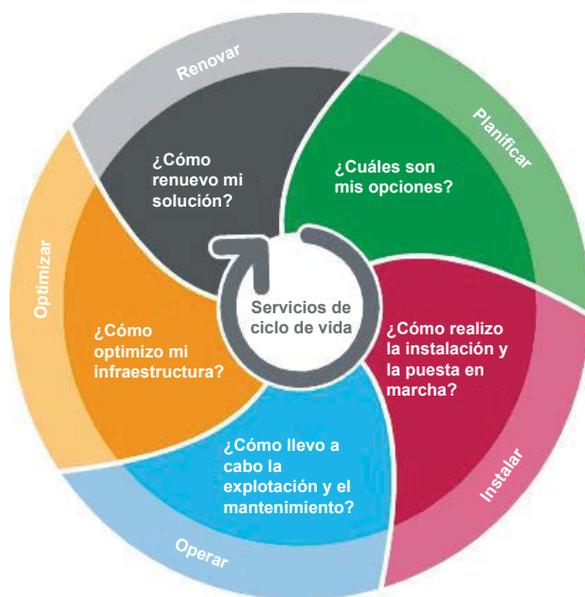


Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Nuestras soluciones de modernización forman parte de una amplia gama de servicios que respaldan tus equipos de automatización, incluidos PLC, variadores, HMI y sistemas SCADA.

Los servicios de ciclo de vida de Schneider Electric permiten mantener el rendimiento óptimo de tus instalaciones modernizadas a lo largo de su vida útil.

Haz clic en las fases del ciclo de vida para obtener más información



Instalar: disponibilidad de tu solución

Te ayudamos a convertir tus planes en una solución eficiente, fiable y más segura

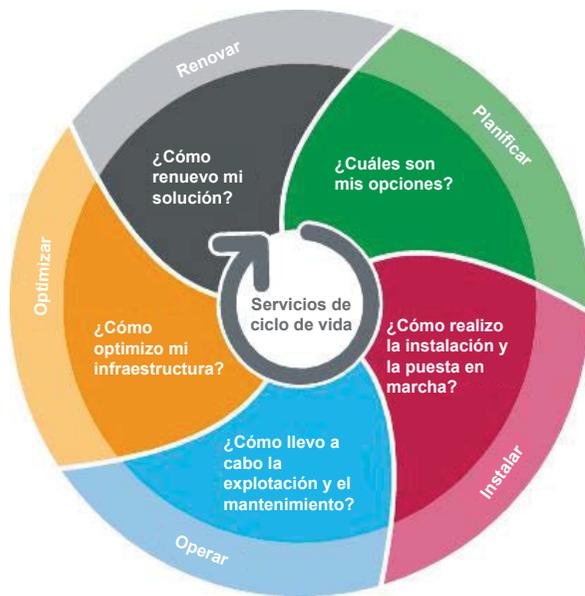


Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Nuestras soluciones de modernización forman parte de una amplia gama de servicios que respaldan tus equipos de automatización, incluidos PLC, variadores, HMI y sistemas SCADA.

Los servicios de ciclo de vida de Schneider Electric permiten mantener el rendimiento óptimo de tus instalaciones modernizadas a lo largo de su vida útil.

Haz clic en las fases del ciclo de vida para obtener más información



Operar: procesos ágiles

Te ayudamos a resolver problemas técnicos cotidianos y a simplificar el mantenimiento para incrementar el tiempo de actividad y la eficiencia de tus equipos de automatización

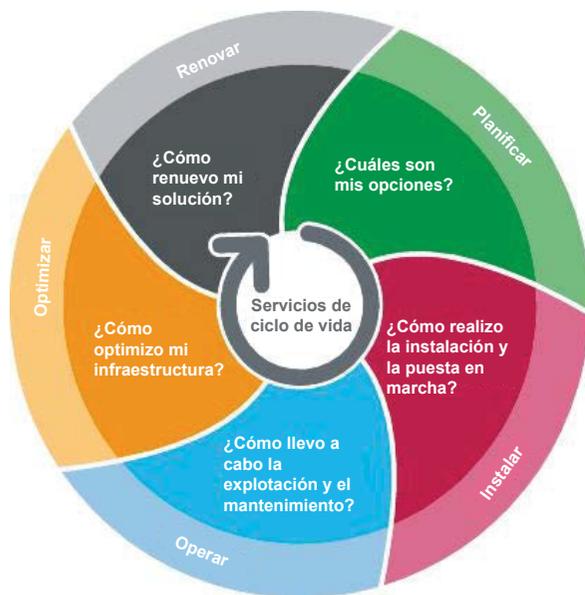


Optimiza la productividad a lo largo del ciclo de vida del sistema

Nuestras soluciones de modernización forman parte de una amplia gama de servicios que respaldan tus equipos de automatización, incluidos PLC, variadores, HMI y sistemas SCADA.

Los servicios de ciclo de vida de Schneider Electric permiten mantener el rendimiento óptimo de tus instalaciones modernizadas a lo largo de su vida útil.

Haz clic en las fases del ciclo de vida para obtener más información



Optimizar: expertos y sistemas de supervisión remota probados para un alto rendimiento

Nuestros expertos de Field Services te ofrecen una hoja de ruta útil para reducir el riesgo y mejorar el rendimiento y la competitividad del sistema



Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric España, S.A.

C/ Bac de Roda, 52, Edificio A

08019 Barcelona

España

www.schneider-electric.com