

**Descubra
la empresa!**

SIPOS
AKTORIK

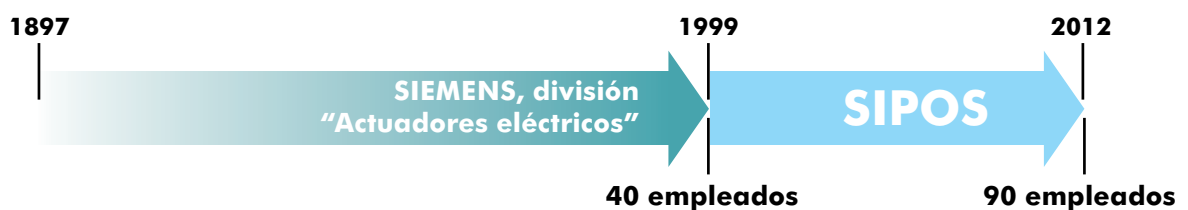
Una empresa joven con amplia experiencia

La capacidad de innovación también es
una cuestión de experiencia



A pesar de que SIPOS Aktorik GmbH empezó a comercializar sus productos en el mercado como empresa independiente en 1999, cuenta con una experiencia de más de 100 años. Comenzó su trayectoria en la división “Actuadores eléctricos” de SIEMENS AG. La calidad, el rendimiento del producto y la actuación orientada al cliente contribuyen de forma decisiva al continuo crecimiento de la empresa, que ha pasado de 40 empleados en 1999 a 90 en 2012. El rendimiento de la producción de 12.000 unidades al año ha convertido a SIPOS Aktorik en un fabricante líder en el ámbito de los actuadores de velocidad variable.

Experiencia en el desarrollo, el diseño y la fabricación de actuadores eléctricos



Personal con experiencia: El bien máspreciado

Los empleados son el bien supremo de una empresa, lo que tenemos especialmente en cuenta a la hora de su desarrollo. El fin de tal desarrollo consiste en iniciar un proceso continuo de transformación en todos los niveles de nuestra organización. Pero dicha transformación no es una finalidad en sí misma en modo alguno, sino una condición previa para anticiparse a las futuras tendencias y crear valores y ventajas para nuestros clientes.



Orientación al cliente

La felicidad del cliente determina nuestro éxito

Nuestra actuación se centra en el cliente y sus expectativas con respecto a nuestros productos, servicios y procesos

Como todos los demás, también pensamos que

“¡el cliente es el rey!”. Pero nuestra orientación al cliente no se limita al número de características del producto. La orientación al cliente para nosotros siempre ha sido algo individual, tan individual como nuestros clientes. Sin embargo, son los principios los que después de todo permiten una buena orientación al cliente. El reto consiste en volver a poner en práctica estos principios cada día. Y nosotros aceptamos el reto para que nuestro cliente siga siendo el rey.

Nuestros principios:

- Máxima calidad de producto
- Soluciones conforme a las necesidades
- Cumplimiento de promesas
- Puntualidad absoluta en los plazos
- Información orientada al objetivo
- Elaboración inmediata de ofertas



Se podrán contar los clientes, ¡pero para nosotros lo que cuenta es su satisfacción!

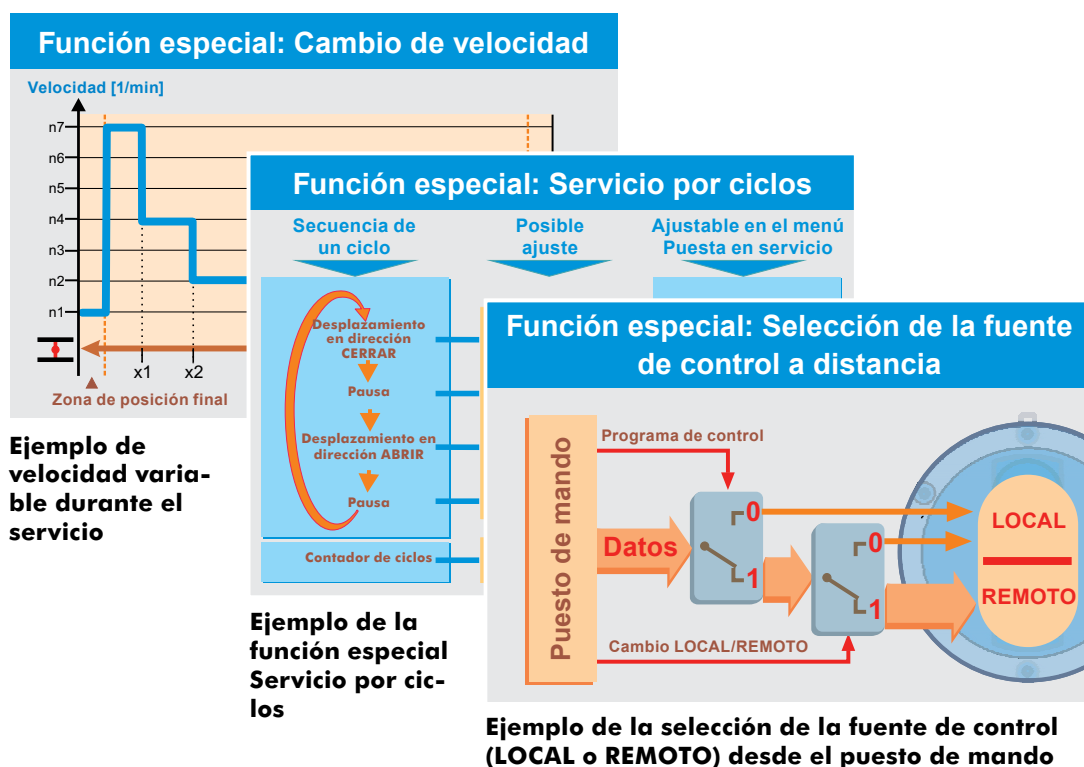
Experto en soluciones y servicios

mas que vendedor de productos estándar

Las ideas, los deseos y las demandas de nuestros clientes conforman la base de todas nuestras actividades y prestaciones

SIPOS asesora a clientes y ofrece soluciones adecuadas, “de paso”, vende los actuadores adecuados. Los deseos del cliente son un desafío para nosotros. El objetivo consiste en proporcionar la solución más efectiva para cada necesidad. Si la gran variedad de funciones inteligentes de los productos no bastara para cubrir de forma óptima nuevos requisitos, los

empleados de SIPOS disponen de los conocimientos y de la experiencia apropiados para hallar y diseñar solución adecuada a corto plazo, para un rendimiento óptimo tanto en instalaciones nuevas como en reequipamientos y modernizaciones.



Personalización y utilidad práctica

Soluciones para los trabajos más diversos

Las metas exigentes
requieren soluciones extraordinarias

Ejemplos empíricos

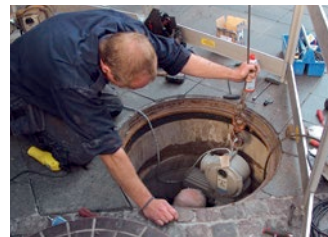
Soluciones de software:

Adaptación de las funciones del actuador a los trabajos y requisitos específicos en sitio: Ya sea en la parametrización de la velocidad variable en el caso de una solución independiente para evitar golpes de ariete o bien en la integración de muchos actuadores en el complejo entorno de una central eléctrica con la más moderna comunicación por BUS con la central de mando.



Ejecución individual "Instalación subterránea":

Instalación de actuadores en pozos de visita convencionales o directamente en tierra. La unidad electrónica puede montarse por separado sobre el suelo permaneciendo siempre accesible.



Funcionamiento con energía solar:

Para la aplicación incluso en lugares remotos. Diseñamos y suministramos los componentes necesarios, como módulos solares y baterías, en función de las horas de sol y de la tarea que debe cumplir el actuador.

"Árbol electrónico":

Servicio paralelo de varios actuadores sin limitación de espacio.



Soluciones individuales – un ejemplo práctico:
Dos actuadores elevan y descienden el puente de forma sincronizada.

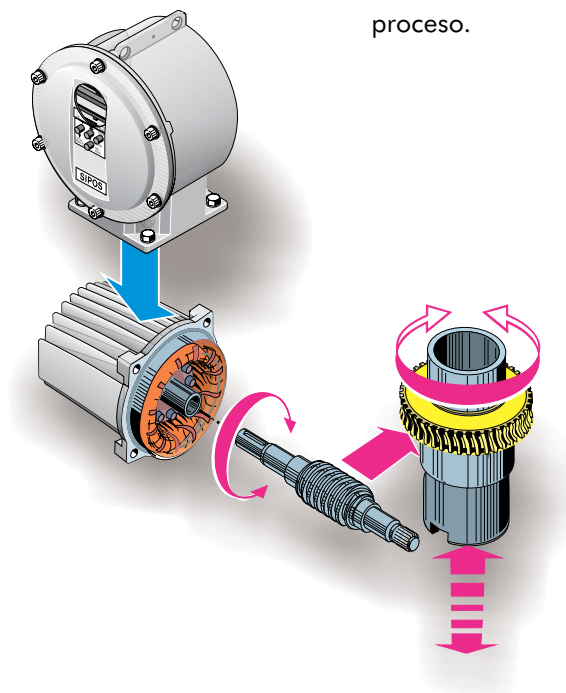
La singularidad del actuador SIPOS 5 Flash

Apostamos por la vanguardia tecnológica –
Innovación al servicio de nuestros clientes

La inteligencia permite ahorrar muchos recursos.

En el caso de los actuadores eléctricos 'convencionales', los criterios como la velocidad de posicionamiento necesaria, alimentación de tensión crítica, etc. se consiguen a través de diferentes concepciones de motor y engranaje. El resultado es un gran número de actuadores mecánicamente diferentes. Al contrario, en los actuadores SIPOS 5, el motor del actuador se controla con un convertidor de frecuencia. Esto reduce el número de componentes y la variedad de productos, ya que un solo motor cubre un mayor margen de velocidades.

Las fluctuaciones de tensión, además, no repercuten en el par motor, lo que aumenta considerablemente la seguridad funcional. La ingeniosa electrónica de accionamiento funciona sin desgaste y aumenta además la vida útil del motor. El rendimiento de los actuadores eléctricos SIPOS 5, sin embargo, depende principalmente en la posibilidad de configuración individual del software. La ventaja del principio SIPOS: Gran variedad de inteligentes soluciones de software para los más diversos requisitos de proceso.



La gama de productos

pequeña cantidad de modelos, gran versatilidad

Suministramos actuadores eléctricos y soluciones para la industria de energía, plantas industriales y empresas de gestión de agua

Cumplir al máximo las expectativas del cliente con respecto a nuestros productos y servicios es lo que determina nuestra gama de productos. Apostamos por la innovación sin desatender los productos ya consolidados. El hecho de seguir este principio de forma consecuente nos asegura una posición dominante en el ámbito de la técnica de actuadores.

Actuadores eléctricos de giro, lineales y de fracción de vuelta mono y trifásicos para dispositivos de control y regulación: SIPOS 5, el actuador inteligente. Nuestros actuadores SIPOS 5 incorporan todo el sistema electrónico de control y potencia. El SIPOS 5 puede adaptarse por consiguiente a los más diversos controles y sistemas de mando. Debido a la extensa gama de funciones, el SIPOS 5 es apropiado para aplicaciones con requisitos muy diferentes.



Actuadores de giro para plantas nucleares: Calidad sin compromisos. La seguridad en centrales nucleares es lo más importante. Somos conscientes de esta responsabilidad. Fiabilidad absoluta, incluso bajo condiciones extremas, es lo que caracteriza a nuestros actuadores para plantas nucleares. Por ejemplo, cinco de las diez centrales nucleares más importantes del mundo confían en la calidad de SIPOS desde hace décadas.



La gama de productos (continuación)

pequeña cantidad de modelos, gran versatilidad

Suministramos actuadores eléctricos y soluciones para la industria de energía, plantas industriales y empresas de gestión de agua

Solución integral de sistema de control de actuadores/automatización: Aprovechar al máximo



las posibilidades de un eficaz puesto de mando sin gran esfuerzo ni costes elevados. Con nuestro sistema de control de actuadores SIMA pueden activarse instalaciones con hasta 247 actuadores, distribuidos a lo largo de una línea de hasta 300 km de longitud. Este económico sistema de control de actuadores cumple los criterios de fiabilidad operacional y rendimiento, ofreciendo asimismo un manejo sencillo.

Soluciones integrales, p. ej., instalaciones de suministro de corriente sin interrupción y centra-



les solares. Ofrecemos las soluciones necesarias para la aplicación de nuestros actuadores en entornos críticos. Ya se trate de una instalación del sistema electrónico separado del engranaje, el suministro de corriente sin interrupción o el servicio autónomo de los actuadores con energía solar y "control remoto" a través de un teléfono móvil.

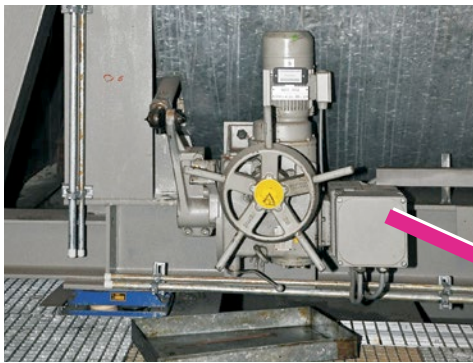


Prestación de servicios en torno al actuador

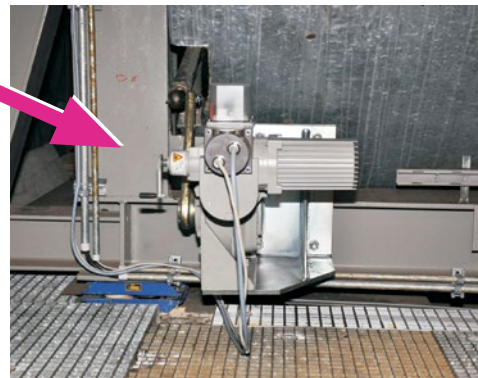
Conocimientos técnicos y experiencia:
Asesoramiento, planificación, concepción, ejecución

Como líder en tecnología de actuadores, siempre suministramos el actuador apropiado. Para que siga siendo así, asesoramos, planificamos y concebimos las soluciones adecuadas para nuestros clientes: Ya sea con un solo actuador en una instalación solar o con cientos de actua-

dores en una central eléctrica; desde la nueva instalación hasta la modernización con sustitución de los actuadores y de la valvulería correspondiente. Competencia en la solución de problemas: gastos de explotación reducidos, eficiencia energética y la instalación terminada encargada de llevar a cabo todo el trabajo.



Servicio completo de modernización: Sustitución y adaptación de los actuadores con las construcciones de soporte necesarias y, a modo opcional, actuadores y valvulería de una sola mano (imagen de abajo)



Fabricación

moderna

Comprometidos con la calidad –
Made in Germany

La producción en SIPOS es poco compleja en la fabricación. La producción de los componentes y módulos diseñados en SIPOS corre a cargo de proveedores calificados, preferentemente de la región. La atención se centra en el montaje y el aseguramiento de la calidad. Los productos llevan el predicado “Made in Germany”, claro sinónimo de compromiso. Especialmente también se trata aquí de proteger el medio ambiente, desde la selección de los materiales hasta el empleo de embalajes reciclables.

Los puestos de trabajo están organizados según dictan las normas más recientes en materia de economía y medicina laboral: con ambiente excelentemente iluminado y un desarrollo ergonómico de las actividades. El objetivo durante el montaje es la identificación de los empleados con el producto final.



Soporte técnico

posventa

Prestación de servicios para nuestros clientes –
¡Nosotros nos responsabilizamos!

El suministro de los actuadores adecuados es una cosa, pero la instalación, la puesta en funcionamiento y la formación del personal operario son lo que convierten el producto final en una solución óptima.



El servicio posventa de SIPOS también se basa en primer lugar en las necesidades específicas de los clientes. El objetivo consiste en crear una colaboración, cuya tarea principal consista en reducir, en el peor de los casos, las interrupciones de servicio a un mínimo y ayude así a garantizar un funcionamiento económico. Nuestra oferta integral de servicios permite minimizar el riesgo, para que la instalación funcione sin dificultades.



SIPOS a escala mundial

En sitio en el mercado global

