

Paso a paso en pos de una eficiencia y una seguridad mayores en la producción



La diversidad de los portabobinas en funcionamiento, con diferentes conceptos de accionadores y de control, hace necesario un alto grado de flexibilidad durante la modernización. EAE ofrece, basándose en la tecnología más actual, una amplia gama de medidas de remodelación capaces de aumentar la seguridad de la producción y la disponibilidad de los portabobinas, sin perder por ello el foco en los estándares técnicos y en el coste de su inversión.

Los puntos clave en la remodelación de portabobinas estriban en la modernización de la tecnología de los accionamientos y/o de la tecnología de control. En colaboración con sus socios EAE puede además mejorar los sistemas neumáticos o su velocidad, en caso de que sea necesario.

Remodelación de la tecnología de accionamiento

Dependiendo de los accionamientos y los controles existentes, se ofrecen las siguientes posibilidades para correas y motores centrales en cuanto a tecnología de accionamientos:

- Cambio del controlador de los accionamientos utilizando los motores disponibles.
- Cambio de la tecnología de los accionamientos por una de CA, cambiando tanto los controladores como los motores.
- Cambio del control de los ejes de las bobinas o del freno por un control de freno eléctrico



Tus beneficios:

- Medidas adecuadas para inclusión en presupuestos gracias a la modernización sucesiva
- Optimización del número de empleados gracias a las cómodas funciones de control y de generación de informes
- Mantenimiento más sencillo mediante el uso de la tecnología de automatización más innovadora
- Recuperación de la asistencia completa sobre el software y el hardware
- Recuperación de la disponibilidad de las piezas de recambio
- Recuperación de la productividad y disponibilidad de la rotativa

La nueva tecnología de accionadores puede integrarse, bien en los paneles de control existentes, bien en armarios de distribución que pueden entregarse listos para su uso e integración lateral en los armarios de control existentes.

¿Puede pasar 2 o 3 días sin portabobinas? En ese caso elija la integración de la nueva tecnología en los paneles de control existentes. ¿Su portabobinas, en cambio, es esencial para su proceso de producción? Decídase entonces por la variante con armarios de control adicionales. En este caso, durante la fase de puesta en marcha, es posible seguir utilizando la tecnología anterior.

Durante la remodelación de la tecnología de accionamientos, nuestros servicios incluyen la instalación de los nuevos controladores de los accionamientos y, si es necesario, de los nuevos motores, así como la desinstalación de la tecnología antigua, la parametrización de los controles de los accionamientos y la puesta en marcha de todo el sistema.

De forma opcional, sus técnicos podrían instalar y poner en funcionamiento otros portabobinas tras la puesta en marcha del primero. En ese caso, pueden reducirse significativamente los costes de los cambios.

Remodelación de la tecnología de control

Asimismo, en cuanto a la tecnología de control, EAE ofrece diferentes soluciones de modernización que dependerán del sistema de control existente.

Solución 1:

Se mantiene el modo actual de operación mediante teclado.

Solución 2:

Se instala una moderna pantalla táctil para la operación. Esta solución permite una operación más simplificada y disponer de más información.

En todas las soluciones ofrecidas se mantienen las funcionalidades del sistema de control anterior. Por ejemplo, las conexiones entre la tecnología de control de la máquina o los sistemas de transporte de bobinas se mantienen, si bien, en caso de que sea necesario, pueden cambiarse por tecnologías modernas de comunicación. Si no existe ninguna conexión con el control

de máquinas –por ejemplo, con un sistema como Info– también pueden remodelarse las interfaces con esos sistemas. De ese modo, podría gestionar centralizadamente los mensajes de estados y de error de su sistema de generación de informes y mostrarlos en las consolas de control.

La remodelación de la tecnología de control no solo mantiene la seguridad del producto. También ofrece un valor añadido real gracias al aumento de la comodidad de operación y de la transparencia del sistema.

Nuestros servicios durante la remodelación incluyen la desinstalación de los anteriores componentes de control, la instalación de los nuevos, la programación del control y la puesta en marcha del nuevo sistema.

Aumento de velocidad

En la mayoría de los casos, también puede aumentar la velocidad de su portabobinas si este es incapaz de trabajar al ritmo requerido por las máquinas modernizadas.

Durante este proceso, se comprueba si todos los componentes eléctricos y mecánicos –como engranajes, rodamientos, transmisores de rotación y de señales, etc. – son adecuados y, en caso de que no lo sean, se sustituyen. A continuación, se parametriza el sistema de control y de accionamiento para reflejar dichos cambios.

EAE lleva a cabo estos aumentos de velocidad del portabobinas con la ayuda de socios de gran experiencia que nos ayudan cuando es necesario cambiar componentes mecánicos.

Remodelación de los sistemas neumáticos

Si existen problemas con la obtención de piezas de recambio o se producen fallos frecuentes tal vez sea necesario optimizar y reconfigurar los sistemas neumáticos. EAE ofrece esta remodelación en colaboración con socios de gran experiencia. Puede hacernos todos los pedidos relacionados con estas mejoras, desde el análisis de la situación actual a la planificación e integración de nuevos sistemas neumáticos.

Combinación de medidas individuales

Puede combinar individualmente las medidas a tomar relativas a la remodelación



de portabobinas de la manera que le resulte más cómoda. También pueden implementarlas a lo largo de cierto tiempo para que las inversiones necesarias le resulten manejables.

Si tiene alguna idea concreta...

...sobre cómo debe realizarse su remodelación de portabobinas, no dude en preguntar a nuestro experimentado equipo de ventas e ingeniería. Le ofreceremos un presupuesto rápido y fiable basado en nuestras soluciones estandarizadas para diferentes tipos de portabobinas. Estaremos encantados además de diseñar con usted un concepto para la modernización de sus portabobinas y de incluir sus ideas en el mismo.