

# La alternativa económica. Modernizar, optimizar, remodelar



**Nuestros productos y servicios para las empresas de impresión en huecograbado cubren todas las áreas de la instalación, desde el portabobinas a la postprensa. Ofrecemos sistemas de accionamiento y de automatización para todas las tareas de control necesarias de las máquinas de huecograbado y sistemas adyacentes. Nuestro catálogo también incluye soluciones para la preprensa, la galvanoplastia, los sistemas de rodamientos y las cintas transportadoras de salida.**

Sabemos que sus exigencias son altas. La mejor calidad a costes bajos y, por supuesto, cumplimiento absoluto de las fechas de entrega. Pero ¿qué sucedería si empezaran a producirse con más frecuencia errores en su rotativa y su nivel de automatización ya no pudiera garantizar una producción económica y eficiente? Normalmente, la adquisición de una nueva rotativa parece ser la única solución.

No obstante, comprar una nueva rotativa siempre es una inversión importante y con cierto riesgo, sobre todo, en épocas de incertidumbre económica. Por eso, una remodelación de rotativa con especialistas de EAE constituye en su lugar una opción extremadamente económica.

Y no solo a primera vista: nuestros 50 años de experiencia técnica en controles, accionadores y tecnología de automatización y nuestro know-how hablan por sí mismos. EAE es el suministrador líder de remodelaciones de rotativas.



## Tus beneficios:

- Medidas adecuadas para inclusión en presupuestos gracias a la modernización sucesiva
- Tiempos improductivos reducidos al mínimo
- Recuperación de la asistencia completa sobre el software y el hardware
- Recuperación de la disponibilidad de las piezas de recambio
- Uso de nuevas tecnologías más fáciles de utilizar
- Capacidad de ampliación de los sistemas de gestión superiores

## Al final merece la pena

¿Ha utilizado su rotativa durante años sin problemas? ¿Técnicamente se encuentra en un estado demasiado bueno para deshacerse de ella?

Una remodelación de rotativa de EAE le brinda la posibilidad de actualizar su rotativa para que cumpla con los requisitos de producción más actuales por solo una parte del coste de una nueva adquisición. Tras una de nuestras remodelaciones, su rotativa contará con el sello 'remodelada por EAE' y estará preparada para el futuro de nuevo. Estamos tan convencidos del rendimiento de nuestras remodelaciones que siempre las avalamos con nuestro sello de calidad.

## ¿Le suena familiar?

- Los fallos y roturas de la rotativa se hacen más y más frecuentes.
- Los costes de mantenimiento aumentan de forma sostenida.
- Algunas de las piezas de repuesto ya no están disponibles y, en consecuencia, aumenta el riesgo de tiempos improductivos.
- Sus antiguos proveedores le ofrecen una asistencia muy limitada o ya no dan asistencia.
- Varios de sus componentes electrónicos se han quedado anticuados.

Si, técnicamente su rotativa se encuentra en buen estado, pero está sufriendo alguno de estos problemas y su producción se está viendo resentida por ello, tiene muchas razones por las que realizar una remodelación.

Una remodelación pone las bases para poder utilizar sistemas MIS y de flujo de trabajo, lo que convierte su proceso en transparente y aumenta la eficiencia de su producción. Y lo mejor de todo: por solo una parte del coste que implica adquirir una nueva rotativa.

Normalmente, cuando la seguridad de la producción está en peligro –esté ocurriendo ya o vaya a producirse en un futuro cercano–, se pone sobre la mesa la decisión de remodelar la rotativa. Dicha seguridad puede restablecerse actualizando o remodelando, en pasos sucesivos, los siguientes componentes/ módulos:

## Sistema de control

Una remodelación eficiente está basada en el cambio, total o parcial, del sistema de control. EAE ofrece sistemas de control de rotativas con la última tecnología SPS descentralizada. Con estos sistemas, la comunicación a través de las redes se produce en tiempo real y, además de aumentar la seguridad de la producción, se simplifica la interfaz de usuario y aumenta el número de opciones disponibles.

## Tecnología de accionamiento

Hay varias opciones para la renovación de los accionamientos.

- Mantener la tecnología existente con el nuevo control de accionamiento de CC.
- Modificar el sistema para dejar libre la tecnología de CA y asegurar así los accionamientos con eje de la máquina.
- O bien, operar las máquinas sin ejes con accionamientos de CA.

Los sistemas de accionamiento sin ejes ofrecen una mayor flexibilidad de la producción, especialmente para los rodillos de arrastre.

## Visualización

Se cambiarían o reconfigurarían los sistemas de visualización existentes para las extensiones de la rotativa por los de fabricantes modernos como Siemens, WinCC, Wonderware InTouch, Schneider Electric y otros.

## Opcional: Consola de control EAE

Con la consola de control podrá beneficiarse de funciones como la operación completamente orientada a producción, la visualización de la información del producto y del material impreso, la exportación de datos y contará también con un espacio de trabajo ergonómico. Otra ventaja importante de la consola de control EAE es la posibilidad de integrarla con el sistema de preconfiguración y de planificación de producción. Gracias a ella conseguirá una notable reducción de sus residuos.

## Rebobinadora/Desbobinadora

Las roturas de bobina también se verán reducidas si sustituye los sistemas de pegado automático, los de frenos y los de accionamiento.

- nuevos controles de accionamientos digitales de CC
- sustitución del control de la unidad portabobinas con nueva tecnología SPS

## Diagnóstico remoto

EAE también puede actualizar directamente los programas de las herramientas de mantenimiento remoto.

- PC interno de servicio con acceso remoto a todos los PC y PLC
- diagnóstico remoto
- resolución de problemas
- actualizaciones de programas
- optimización de programas

Control de rotativas	Unidad de control	rodillos de arrastre (4U/6U)	Red
principal controlador de accionamiento	<b>Productos y soluciones</b> para la remodelación de rotativas de huecograbado		Portabobinas
Consola de control	Sistema de Mensaje & Protocolo	PC de servicio	

